Inhaltsverzeichnis

3. Türen ... 3
3.1 Wohnraumtüren ... 3
3.1.1 HW40 Wabe ... 4
3.1.2 HW40 ... 9
3.1.3 HW 40-43 Schiebetür ... 14
3.2 Objekttüren ... 18
3.2.1 HW40-43 ... 19
3.2.2 HW50-54 ... 25
3.2.3 HW65 ... 32
3.2.4 HW68 ... 37
3.2.5 HR70 ... 42
3.3 Schallhemmende Türen ... 45
3.3.1 HW40 SH32 ... 49
3.3.2 HW40 SH37 ... 56
3.3.3 HW43 SH32 ... 63
3.3.4 HW43 SH37 ... 70
3.3.5 HW43 SH42 ... 77
3.3.6 HW50 SH32 ... 81
3.3.7 HW50 SH37 ... 88
3.3.8 HW54 SH42 ... 95
3.3.9 HW65 SH42 ... 103
3.3.10 HW68 SH37 ... 109
3.3.11 HW68 SH42 ... 113
3.3.12 HW71 SH47 ... 117
3.3.13 HR70 SH32 - SH37 ... 120
3.3.14 HR70 SH42 ... 124
3.4 Einbruchhemmende Türen ... 127
3.4.1 HW40 RC1 ... 130
3.4.2 HW43 RC1 ... 134
3.4.3 HW43 RC2 ... 140
3.4.4 HW50 RC2 ... 146
3.4.5 HW54 RC3 ... 150
3.4.6 HW65 RC2 ... 156
3.4.7 HW65 RC3 ... 161
3.4.8 HW68 RC2 ... 167
3.4.9 HW68 RC3 ... 172
3.4.10 HW71 RC2 ... 177
3.4.11 HW71 RC3 ... 180
3.5 Wohnungseingangstüren ... 183
3.6 Feucht- und Nassraumtüren ... 184
3.6.1 HW40-43 FR ... 186
3.6.2 HW40 NR ... 190
3.7 Strahlenschutztüren ... 193
3.7.1 HW43 PB ... 195
3.8 Rauchschutztüren ... 199
3.8.1 HW43 RS ... 201
3.8.2 HW50 RS ... 206
3.8.3 HW54 RS ... 212
3.8.4 HW65 RS ... 220
3.8.5 HW68 RS ... 227
3.8.6 HR70 RS ... 234
3.9 Feuerschutztüren ... 238
3.9.1 HW43 T30 ... 241
3.9.2 HW50 T30 ... 246

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

3.9.3 HW54 T30 252
3.9.4 HW68 T30 258
3.9.5 HR70 T30 265
3.9.6 HW67 T90 269
3.9.7 HR105 T90 276
3.10 Beschusshemmende Türen 281
3.10.1 HW43 BH 283
3.11 Laubengangtüren / Aussentüren 285
3.11.1 HW68 Laubengang 287
3.11.2 HW68 T30 Aussentür 292

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wohnraumtüren

Wohnraumtüren sind Funktionstüren und gleichzeitig Möbelstücke. Oft werden die vielfältigen Aufgaben von Wohnraumtüren verkannt. WESTAG Saterland hat sich mit seinem Türen- und Zargenprogramm den Anforderungen gestellt.

Anforderungen

Wohnraumtüren werden meist in 40 mm Stärke ausgeführt. Die Anforderungen an Wohnraumtüren sind in erster Linie durch Stil und Design geprägt.
Hier bietet WESTAG Saterland eine Vielzahl an Möglichkeiten. Diese können Lichtausschnitte in verschiedenen Formen sein, aber auch Leisten, Füllungen und Füllungsaufdopplungen, sowie individuelle Zargenformen. Die Oberfläche und die Kantenausführung kann selbstverständlich auch individuell auf Kundenwünsche angepasst werden.

Die Anforderungen an Wohnraumtüren können aber auch im technischen Bereich liegen. Hierzu schauen Sie sich bitte die untere Tabelle an.

Typen- und Kombinationsübersicht für Wohnraumtüren

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Wohnraumtür	●	--	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse a (1)	○	--	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse b (2)	○	--	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse c (3)	--	--	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	●	--	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	○	--	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	--	--	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	--	--	--	--	--	--	--	--
Stahlzarge	○	--	--	--	--	--	--	--
Holzumfassungszarge	○	--	--	--	--	--	--	--
Holzblockzarge	○	--	--	--	--	--	--	--
Holzstockzarge	○	--	--	--	--	--	--	--

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

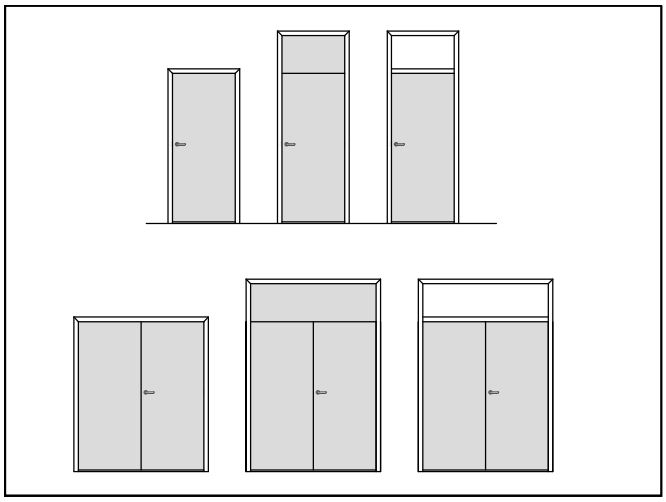
HW40 Wabe

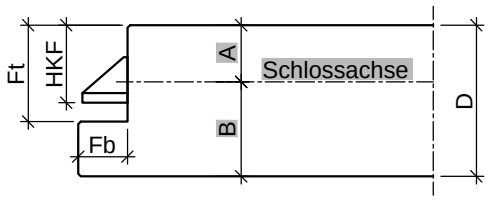
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1750 mm, max. 1250 x 2250 mm, 3000 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1750 mm, max. 2500 x 2250 mm, 3000 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 39-40 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 10 kg/m² (Wabeneinlage)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen und Dünnspanabsperrung ◦ Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen und HDF Absperrung
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "N" / Klasse 1
Mittellage	• Wabeneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ Einleimer aus Massivholz
Schlösser	• eingebautes BB-Schloss / Dorn 55 mm ◦ mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0020 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Sonderausstattung	◦ Lüftungsschlitze nach Kundenangabe ◦

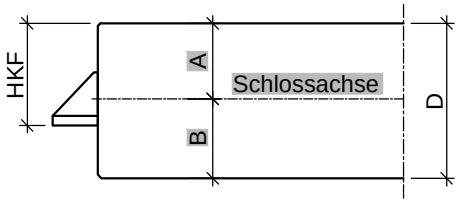
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40 Wabe







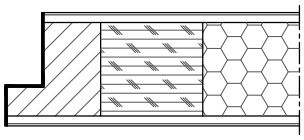
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20

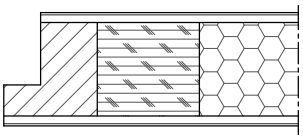
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

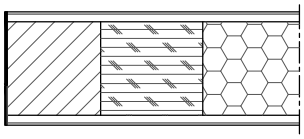
HW40 Wabe



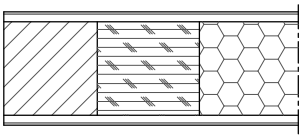
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



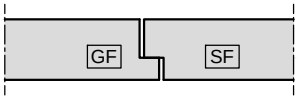
gefälzt mit Einleimer



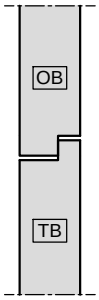
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



stumpf mit Einleimer



Mittelfuge gefälzt ohne Dichtung

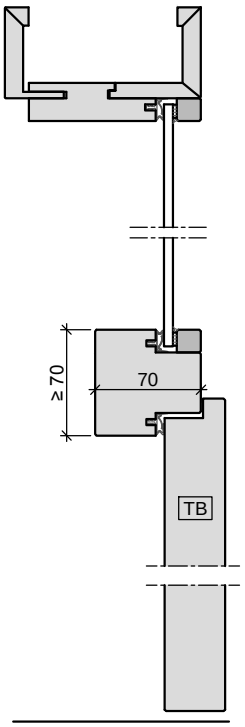


Oberblende
gefälzt ohne Dichtung

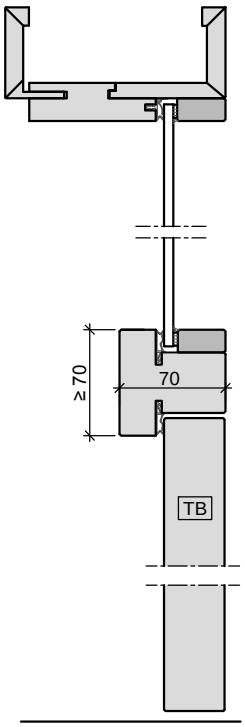
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

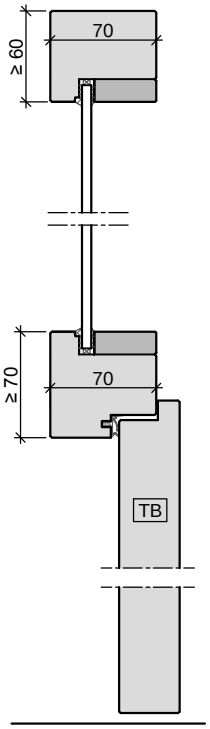
HW40 Wabe



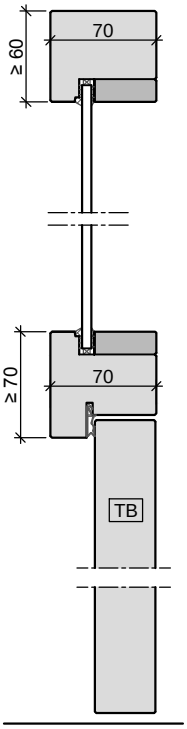
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



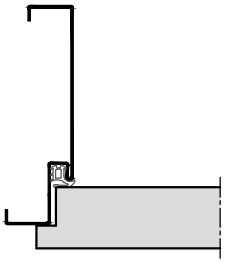
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



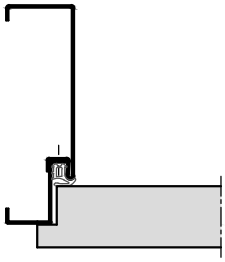
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



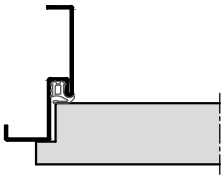
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge



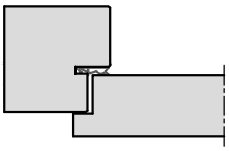
Stahl-Umfassungszarge



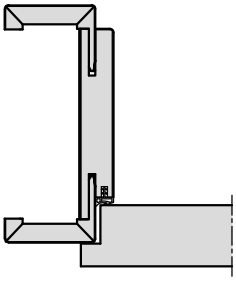
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



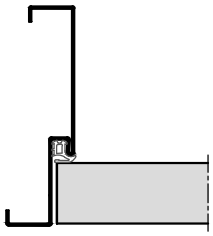
Holz- Stockzarge



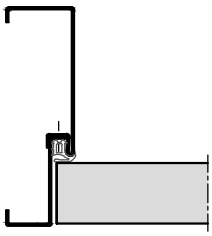
Holz-Umfassungszarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

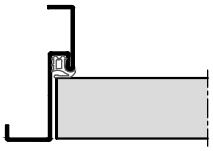
HW40 Wabe



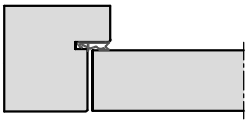
Stahl-Umfassungszarge



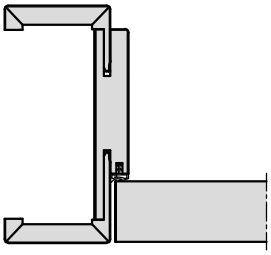
2-teilige
Stahlumfassungszarge



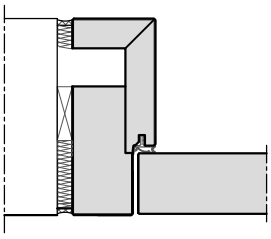
Stahl-Eckzarge



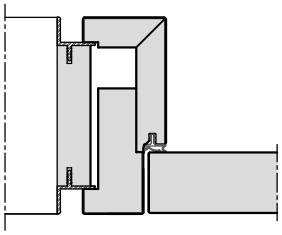
Holz- Stockzarge



Holz-Umfassungszarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40

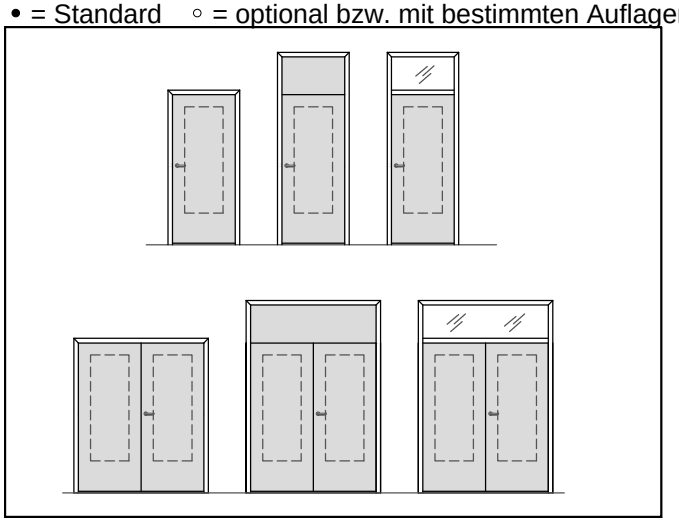
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1750 mm, max. 1250 x 2250 mm, 3000 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1750 mm, max. 2500 x 2250 mm, 3000 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 39-40 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 19 kg/m² (Röhrenspaneinlage) ◦ Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
U-Wert	• 1,60 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen und Dünnspanabsperrung ◦ Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "N" / Klasse 1 ◦ "M" / Klasse 2
Mittellage	• Röhrenspaneinlage ◦ Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende)
Türkanten	• Folierte Kanten ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 160/160/160/400 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• eingebautes BB-Schloss / Dorn 55 mm

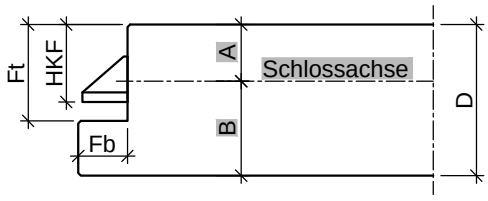
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

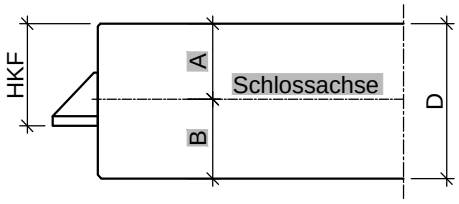
HW40

	◦ mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0020 ◦ 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen
Sonderausstattung	◦ Lüftungsschlitze nach Kundenangabe ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich







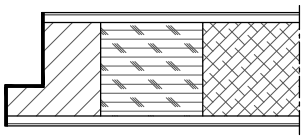
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20

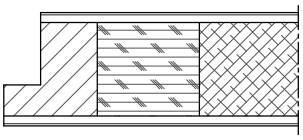
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

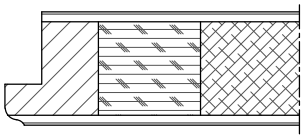
HW40



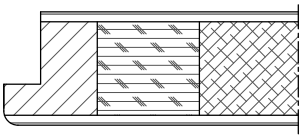
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



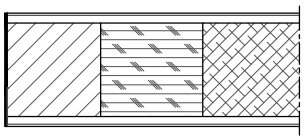
gefälzt mit Einleimer



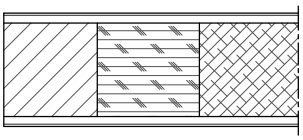
gefälzt mit Karnieskante



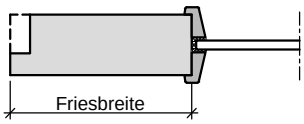
gefälzt mit Rundkante



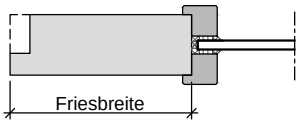
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



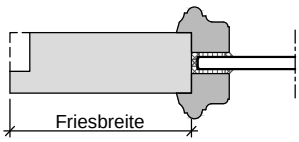
stumpf mit Einleimer



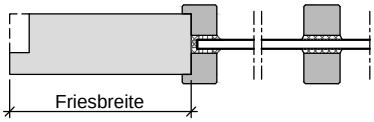
Lichtausschnitt mit aufliegender
Standard Glasleiste



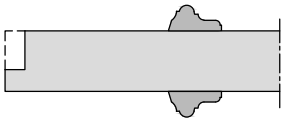
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



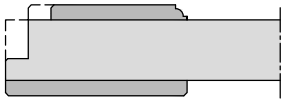
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



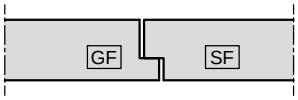
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



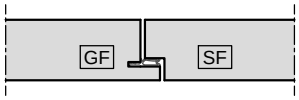
Türblatt mit Aufdopplung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

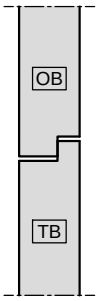
HW40



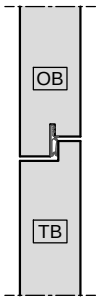
Mittelfuge gefälzt ohne Dichtung



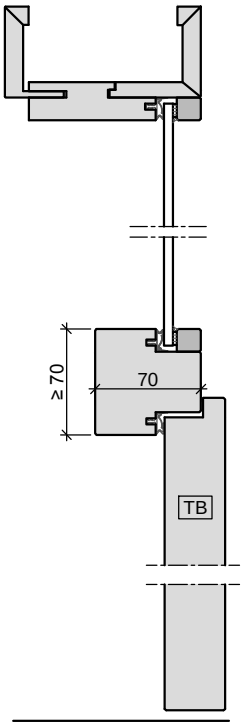
Mittelfuge gefälzt mit Dichtung



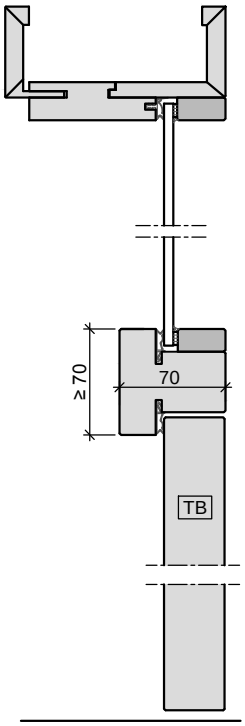
Oberblende
gefälzt ohne Dichtung



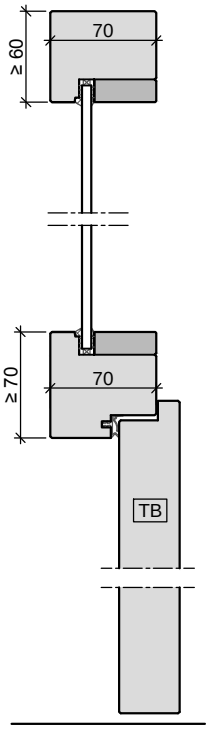
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



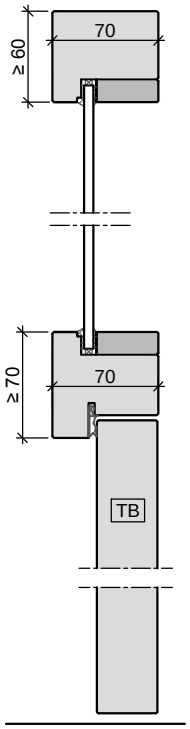
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge

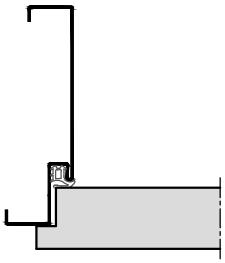


Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

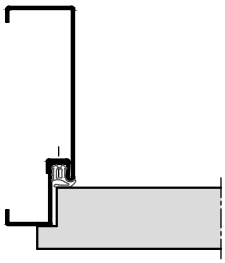
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

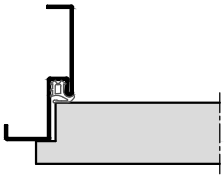
HW40



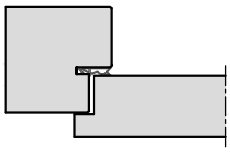
Stahl-Umfassungszarge



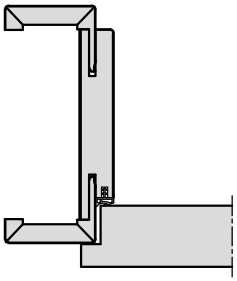
2-teilige
Stahlumfassungszarge



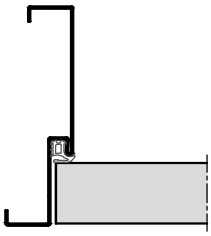
Stahl-Eckzarge



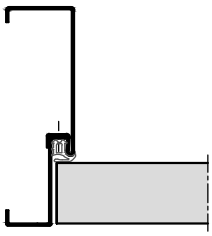
Holz- Stockzarge



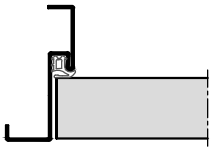
Holz-Umfassungszarge



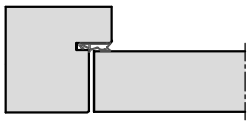
Stahl-Umfassungszarge



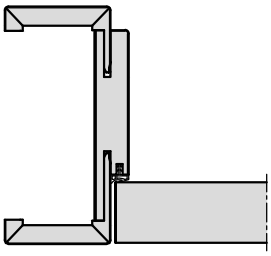
2-teilige
Stahlumfassungszarge



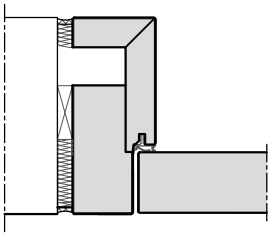
Stahl-Eckzarge



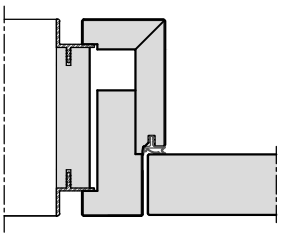
Holz- Stockzarge



Holz-Umfassungszarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW 40-43 Schiebetür

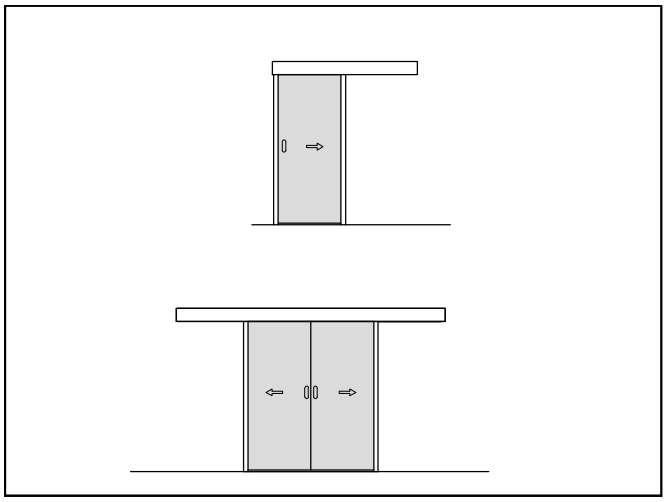
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig
Türdicke	• ca. 39-40 mm ◦ ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 19 kg/m² (Röhrenspaneinlage) ◦ Flächengewicht ab ca. 10 kg/m² (Wabeneinlage) ◦ Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	• in Schiebetürzarge Typ HUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.7) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben ◦ ohne Zarge / Laufschiene direkt auf die Wand
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "N" / Klasse 1 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3
Mittellage	• Röhrenspaneinlage ◦ Vollspaneinlage ◦ Wabeneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• ungefälzt (stumpf einschlagend)
Türkanten	• Folierte Kanten ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig) ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)
Bodendichtung	• mit Schiebetürnut durchgehend 8 x 15 mm
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes Zirkelriegelschloss / Dorn 55 mm
Sonderausstattung	◦ Lüftungsschlitze nach Kundenangabe ◦

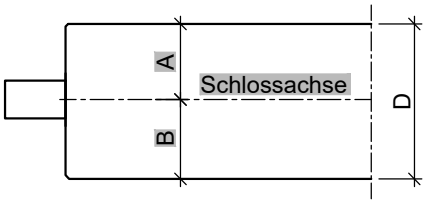
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW 40-43 Schiebetür

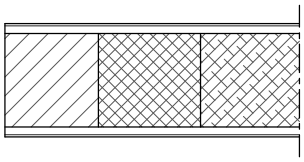




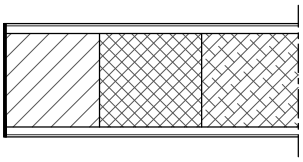
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	-	20	20
HW43	43	-	21	21

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

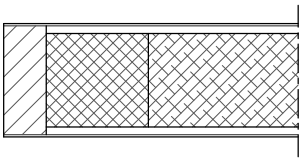
HW 40-43 Schiebetür



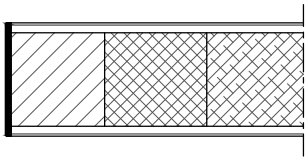
stumpf mit Einleimer



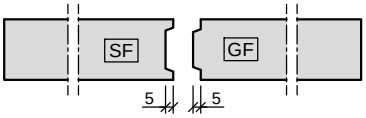
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



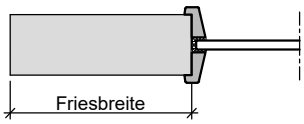
stumpf mit
verdecktem Anleimer



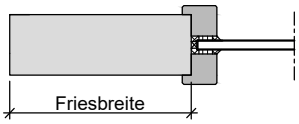
stumpf mit ABS-Kante



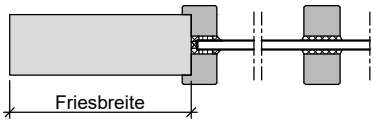
Schiebetür mit Quetschfalz



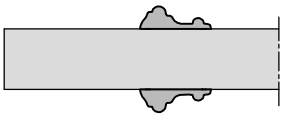
Lichtausschnitt mit aufliegender
Standard Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse

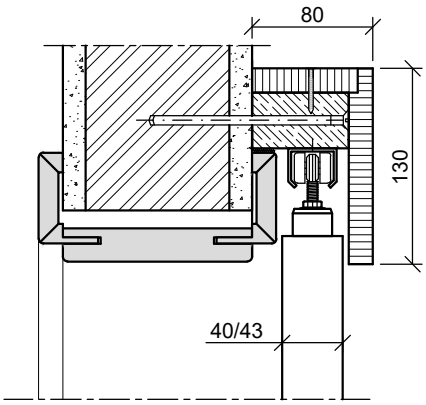


Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

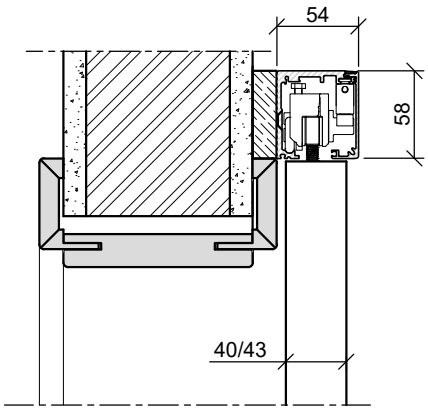
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

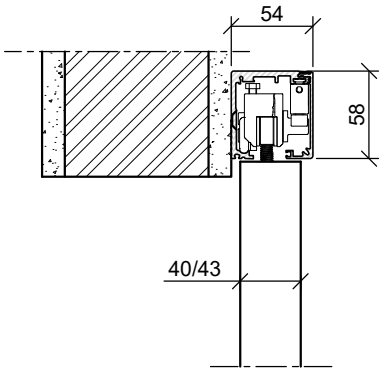
HW 40-43 Schiebetür



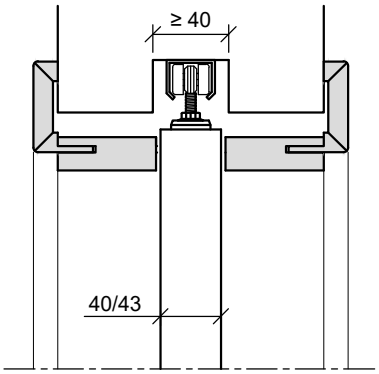
Schiebetür vor der Wand -
Schiebetürkasten aus Holzwerkstoff



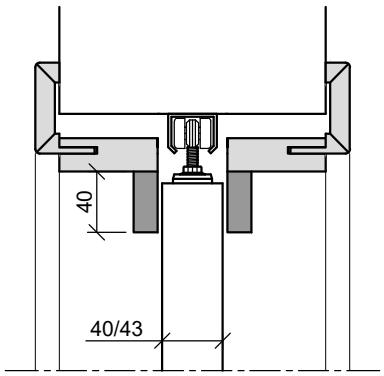
Schiebetür vor der Wand
Schiebetürkasten aus Aluminium - mit Durchgangsfutter



Schiebetür vor der Wand
Schiebetürkasten aus Aluminium - ohne Durchgangsfutter



Schiebetür in der Wand
Laufschiene zurückliegend



Schiebetür in der Wand
Laufschiene aufliegend

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Objekttüren

Objekttüren sind hoch beanspruchbare Türen, die überwiegend im "Nicht-Wohnbau" (Krankenhäuser, Schulen, Verwaltungsgebäude, Hotels etc.) zum Einsatz kommen.
Wir haben uns mit unserem umfangreichen Türen- und Zargenprogramm den Anforderungen gestellt und Türelemente entwickelt, die funktional und gestalterisch kaum Wünsche offen lassen. Unsere Türelemente sind solide konstruiert und verarbeitet, um dauerhaft auch hochbeanspruchte Aufgaben im Objektbau übernehmen zu können.

Anforderungen

Objekttüren werden in Gebäuden eingebaut, bei denen man davon ausgeht, dass sich täglich viele Personen darin aufhalten. Deshalb sind besondere Türkonstruktionen, bzw. auch besondere Beschlagsausführungen erforderlich, um diesen höheren Anforderungen gerecht zu werden.
Die höheren technischen Anforderungen müssen sich dabei trotzdem unauffällig in die Anforderung an Design und Optik einfügen.

Die technischen Anforderungen gem. der unten aufgeführten Tabelle werden durch anerkannte Prüfinstitute überprüft und können von uns nachgewiesen werden.

Normabmessungen

Die Wandöffnungen, Türen und Zargengrößen sind in der DIN 18100 und DIN 18101 geregelt. Diese DIN Normen regeln die Abhängigkeit zwischen Wandöffnungen und Türgrößen. Informieren Sie sich hierzu in dem Kapitel 2.1.4 in diesem Handbuch.
Maße, die von dieser Norm abweichen, können selbstverständlich auch gefertigt werden.

Typen- und Kombinationsübersicht für Objekttüren

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Objettür	●	●	●	●	●	●	--	●
Klimaklasse a (1)	●	●	○	○	○	○	--	●
Klimaklasse b (2)	○	○	●	●	●	●	--	○
Klimaklasse c (3)	--	○	--	○	○	○	--	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	●	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	○	●	●	●	○	○	--	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	○	○	○	○	●	●	--	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	○	○	○	○	○	○	--	--
Stahlzarge	○	○	○	○	○	--	--	--
Holzumfassungszarge	○	○	○	○	○	--	--	--
Holzblockzarge	○	○	○	○	○	--	--	--
Holzstockzarge	○	○	○	○	○	●	--	●

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40-43

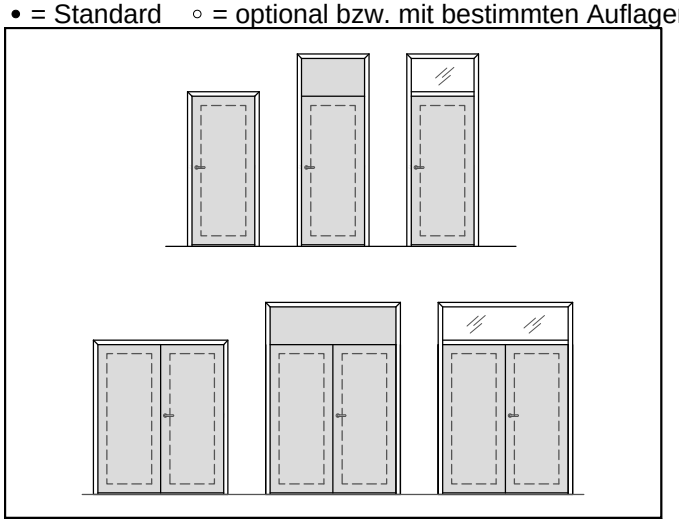
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil ◦ als Pendeltür
Türdicke	• ca. 39-40 mm ◦ ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 19 kg/m² (Röhrenspaneinlage) ◦ Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
U-Wert	• 1,60 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben ◦ in Pendeltürzarge Typ HUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.8)
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "N" / Klasse 1 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Röhrenspaneinlage ◦ Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)

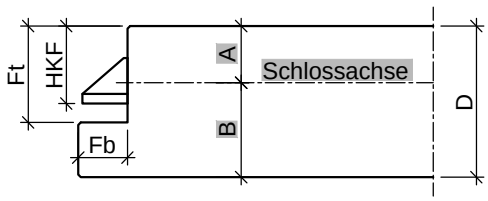
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

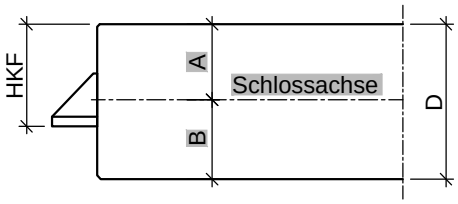
HW40-43

	◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)
Bodendichtung	◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Lüftungsschlitze nach Kundenangabe ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



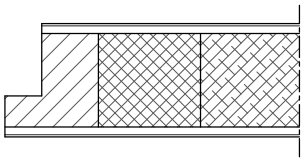




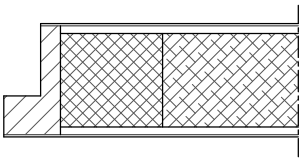
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20
HW43	43	25,5	20	23

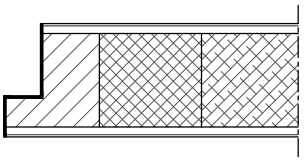
HW40-43



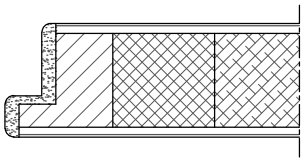
gefälzt mit Einleimer



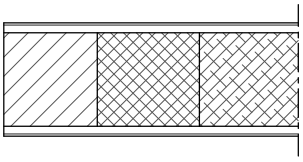
gefälzt mit
verdecktem Anleimer



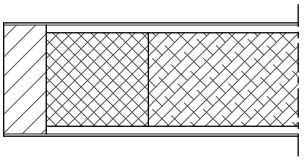
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



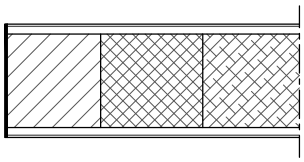
gefälzt mit PU-Kante



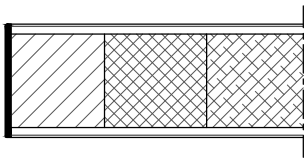
stumpf mit Einleimer



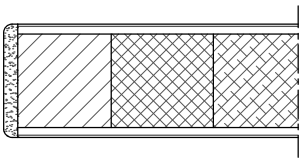
stumpf mit
verdecktem Anleimer



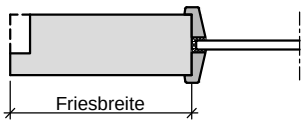
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



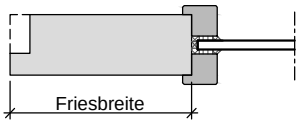
stumpf mit ABS-Kante



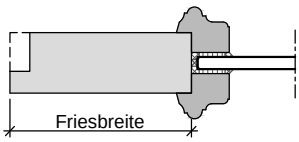
stumpf mit PU-Kante



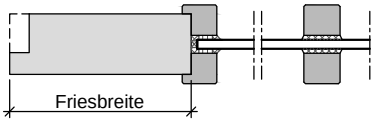
Lichtausschnitt mit aufliegender
Standard Glasleiste



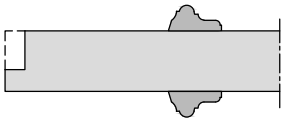
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



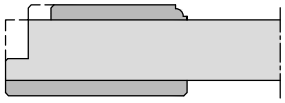
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

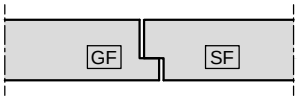


Türblatt mit Aufdopplung

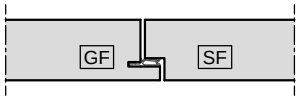
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

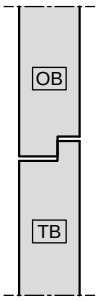
HW40-43



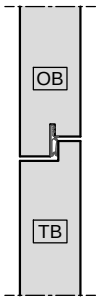
Mittelfuge gefälzt ohne Dichtung



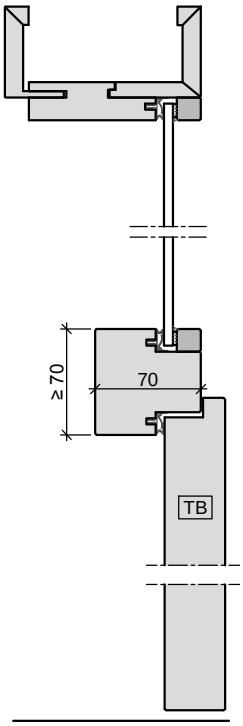
Mittelfuge gefälzt mit Dichtung



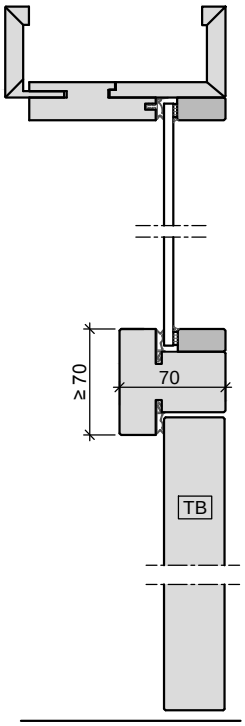
Oberblende
gefälzt ohne Dichtung



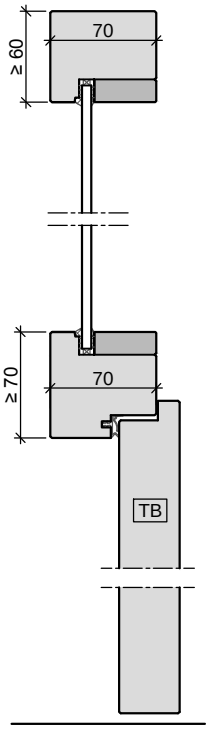
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



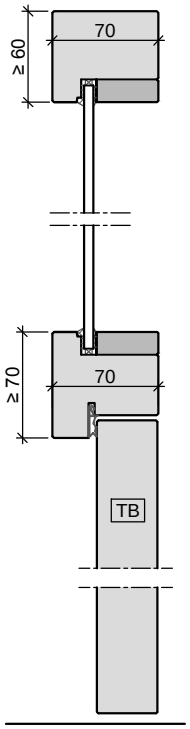
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



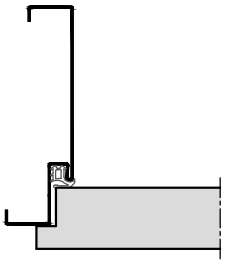
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



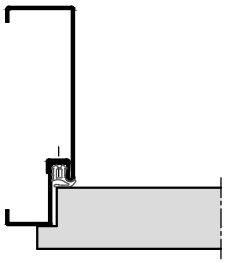
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

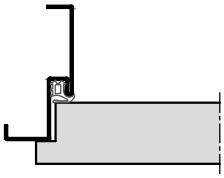
HW40-43



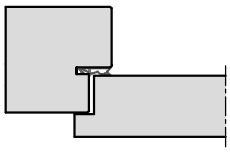
Stahl-Umfassungszarge



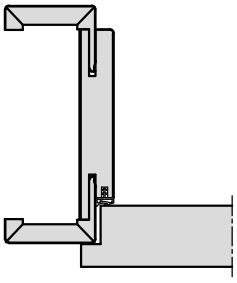
2-teilige
Stahlumfassungszarge



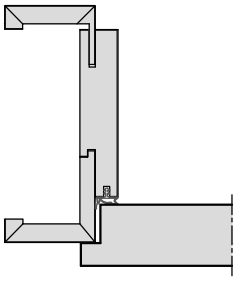
Stahl-Eckzarge



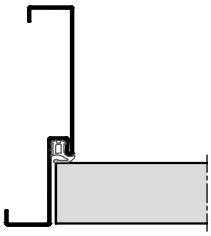
Holz- Stockzarge



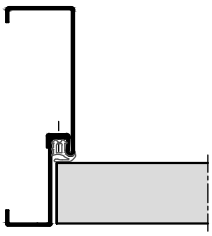
Holz-Umfassungszarge



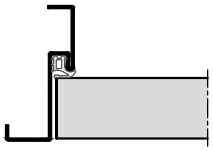
Holz-Objektzarge



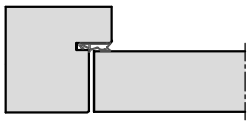
Stahl-Umfassungszarge



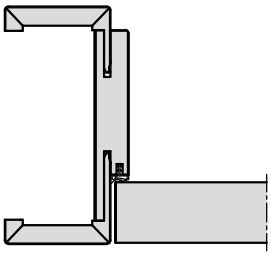
2-teilige
Stahlumfassungszarge



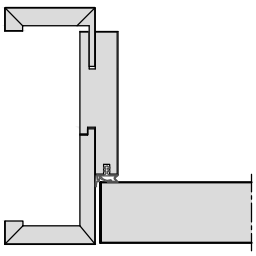
Stahl-Eckzarge



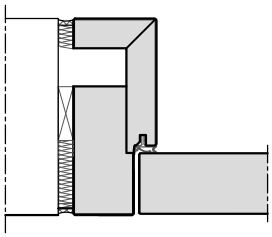
Holz- Stockzarge



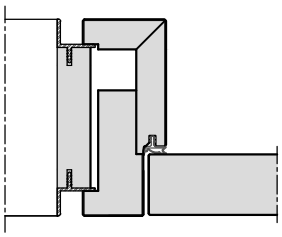
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge

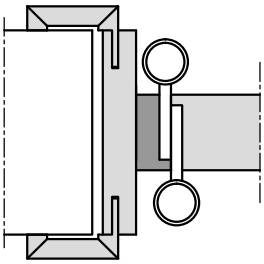


Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40-43



Holzumfassungszarge
für Pendeltür

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50-54

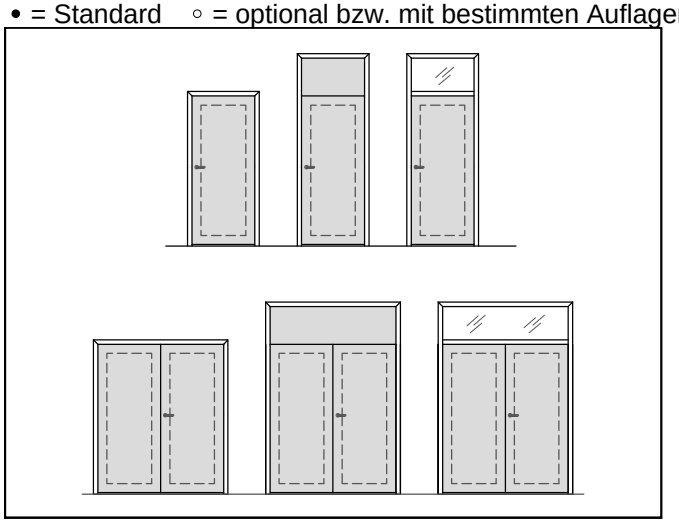
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 50 mm ◦ ca. 54 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 27 kg/m²
U-Wert	• 1,65 W/m²K ◦ 0,88 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig) ◦ Folierte Kanten (bis 50 mm Türstärke) ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben (bis 50 mm Türstärke)

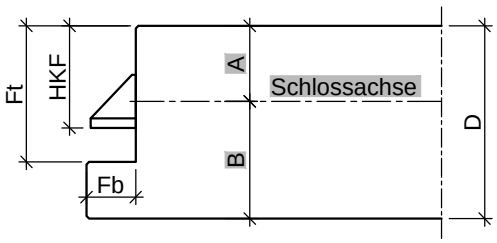
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50-54

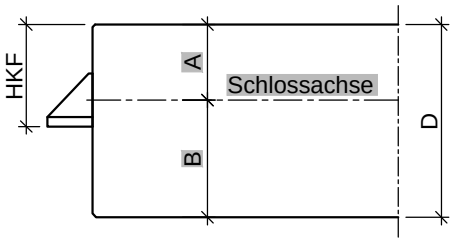
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦ Lüftungsschlitze nach Kundenangabe ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

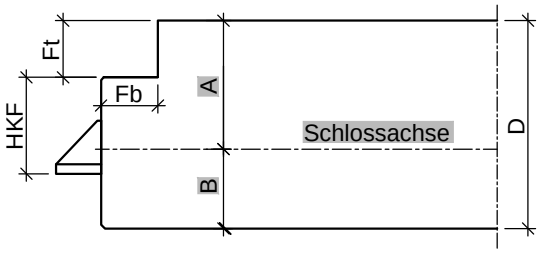




Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW50	50	13	36	27	20	30
HW54	54	13	36	27	20	34



Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW50	50	27	20	30

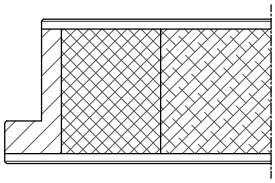


Türblatt stumpf mit Zusatzfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	15	15	25,5	34	20

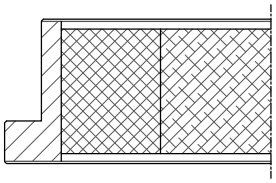
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

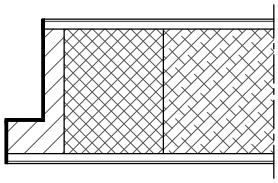
HW50-54



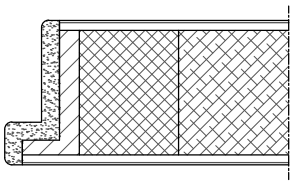
gefälzt mit Einleimer



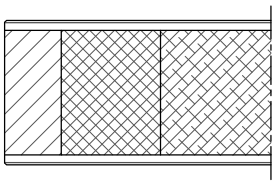
gefälzt mit verdecktem Anleimer



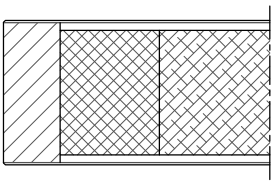
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



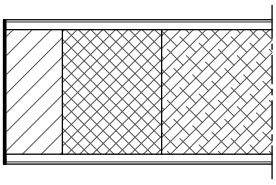
gefälzt mit PU-Kante



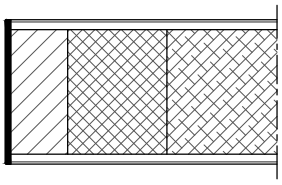
stumpf mit Einleimer



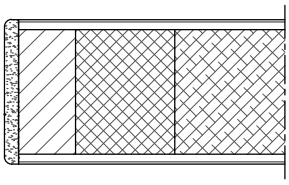
stumpf mit verdecktem Anleimer



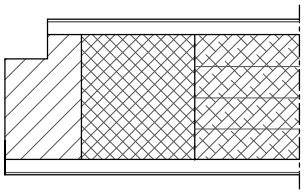
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



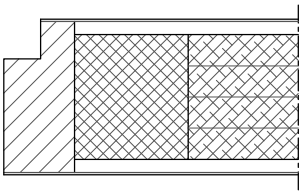
stumpf mit ABS-Kante



stumpf mit PU-Kante



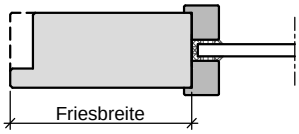
stumpf mit Leibungsfalz
mit Einleimer



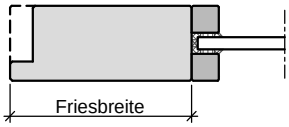
stumpf mit Leibungsfalz
mit Anleimer

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

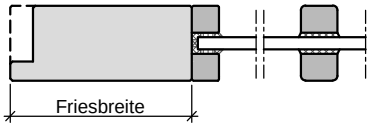
HW50-54



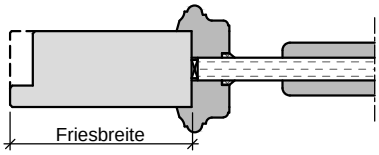
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



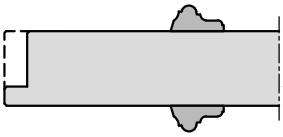
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



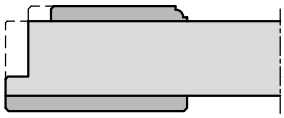
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



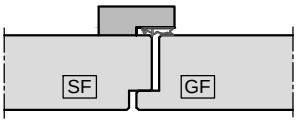
Füllungsplatte mit profilierter Glasleiste
wahlweise mit Aufdopplung



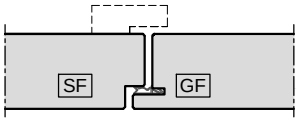
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



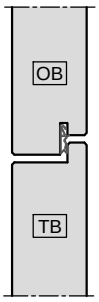
Türblatt mit Aufdopplung



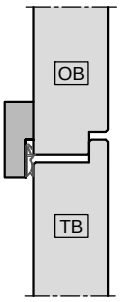
Mittelfuge mit Schlagleiste



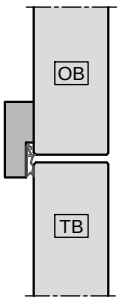
Mittelfuge mit Dichtung
Schlagleiste optional



Oberblende
gefälzt mit Dichtung



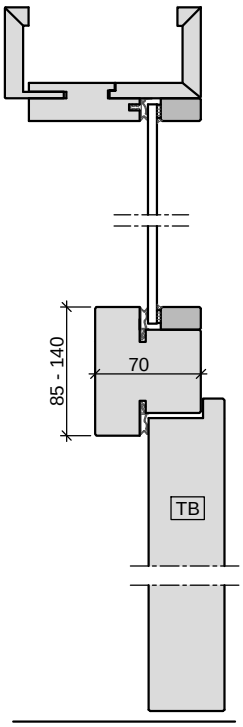
Oberblende
gefälzt mit Schlagleiste



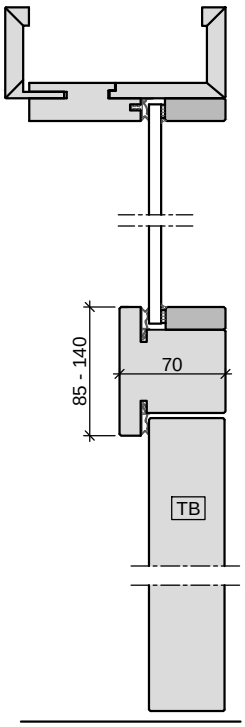
Oberblende
stumpf mit Schlagleiste

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

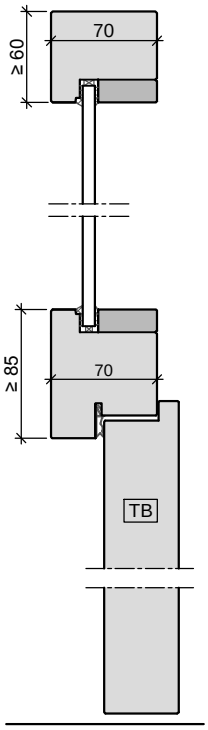
HW50-54



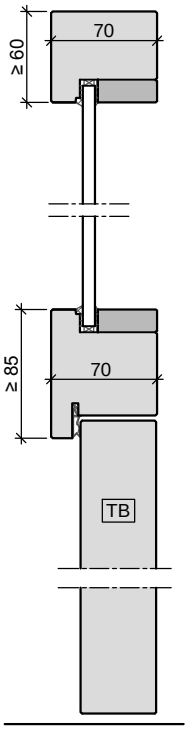
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge

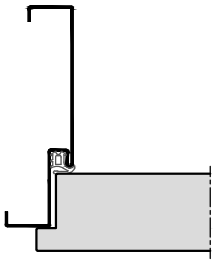


Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

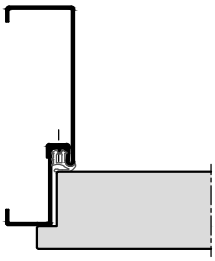
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

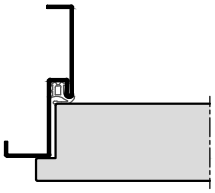
HW50-54



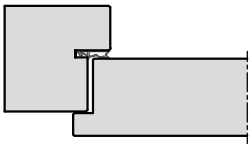
Stahl-Umfassungszarge



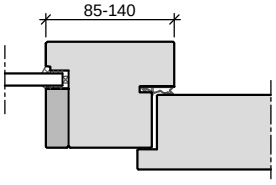
2-teilige
Stahlumfassungszarge



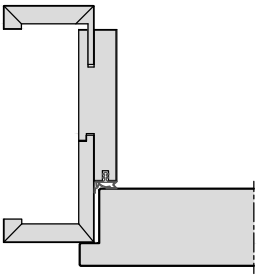
Stahl-Eckzarge



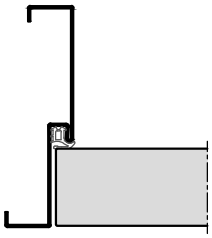
Holz- Stockzarge



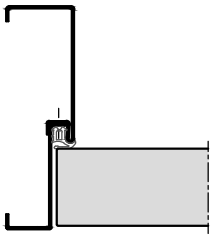
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



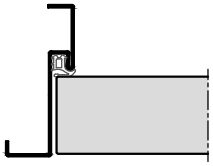
Holz-Objektzarge



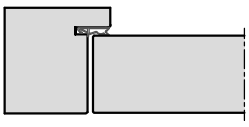
Stahl-Umfassungszarge



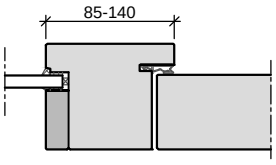
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz- Stockzarge

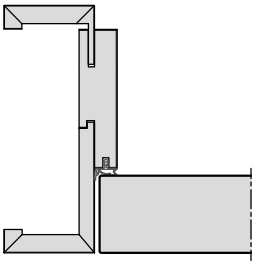


Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

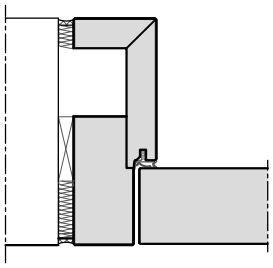
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

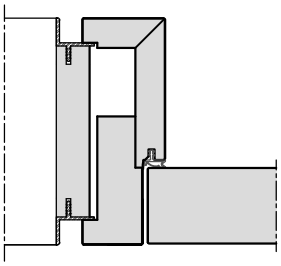
HW50-54



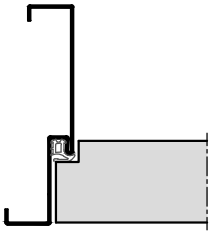
Holz-Objektzarge



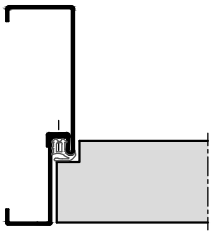
Holz-Blockzarge



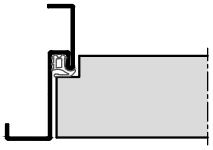
Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



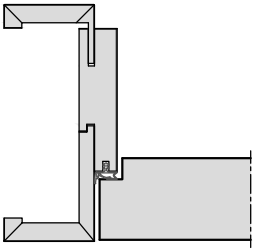
Stahl-Umfassungszarge



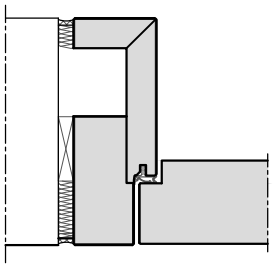
2-teilige
Stahlumfassungszarge



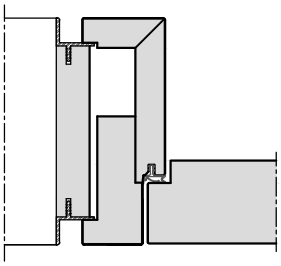
Stahl-Eckzarge



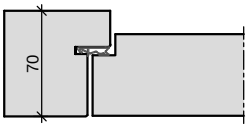
Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



Holz- Stockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65

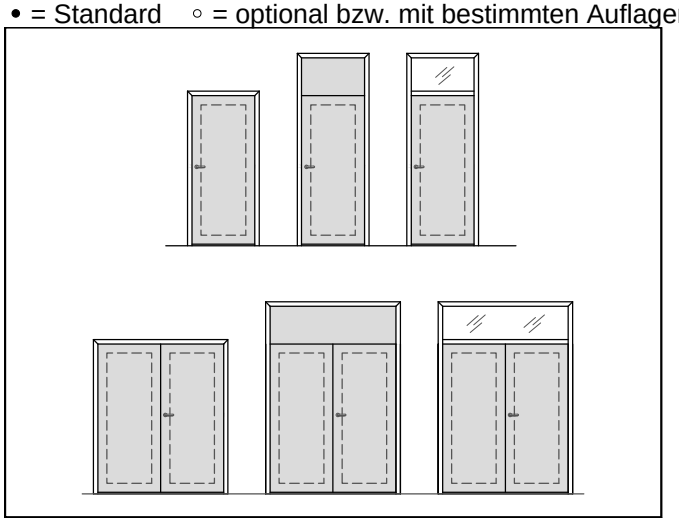
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2500 mm, 3000 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2500 x 2500 mm, 3000 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 65 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,45 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt mit Aufdeckdichtung ◦ gefälzt ◦ Doppelfalz ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen

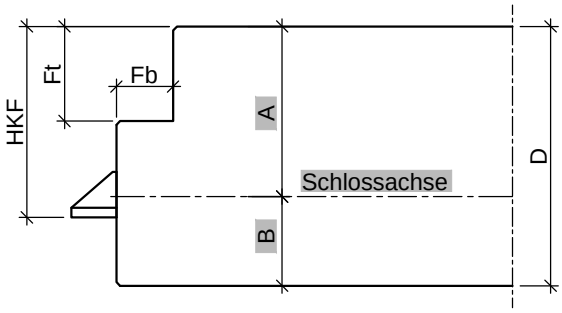
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65

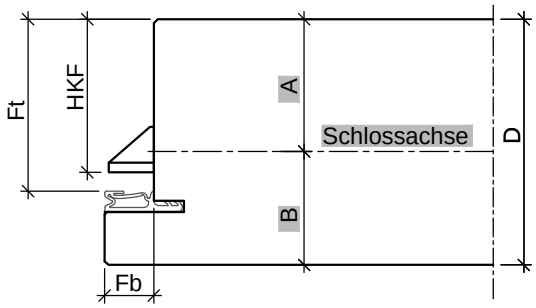
	◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦ Lüftungsschlitze nach Kundenangabe ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

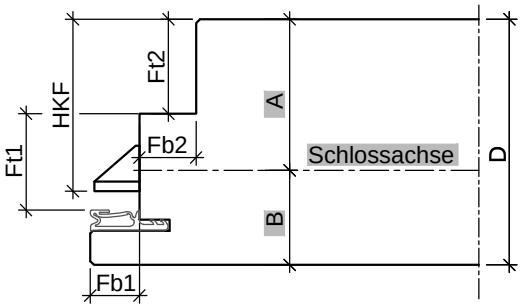




Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	15	25	50,5	45	20



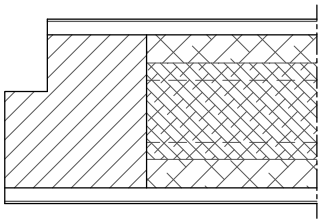
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	13	45,5	40,5	35	30



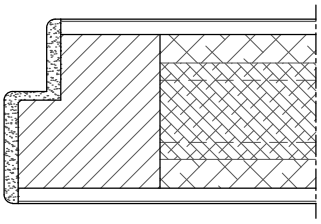
Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW65	65	13	15	25,5	25	45,5	40	25

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

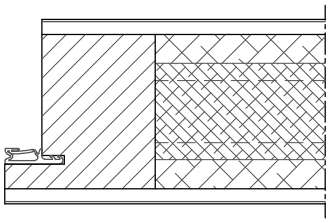
HW65



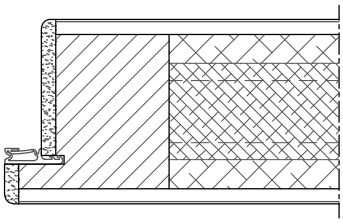
stumpf mit Einleimer



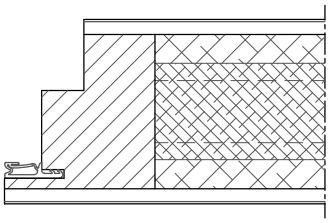
stumpf mit PU-Kante



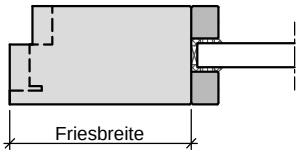
gefälzt mit Einleimer



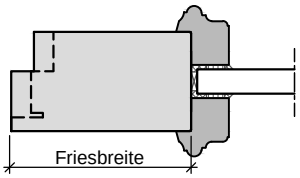
gefälzt mit PU-Kante



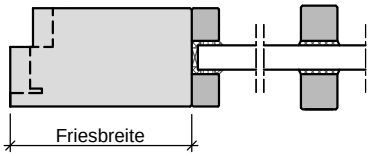
Doppelfalz mit Einleimer



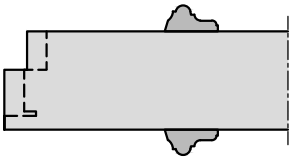
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



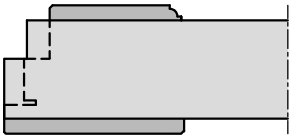
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



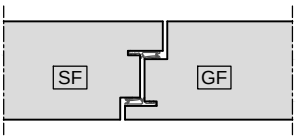
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung

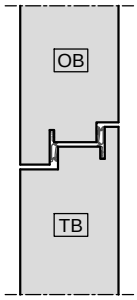


Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

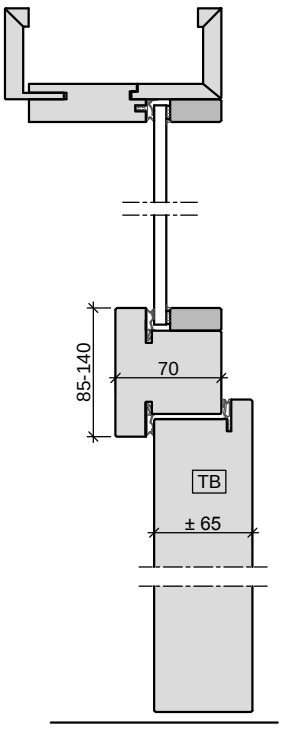
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

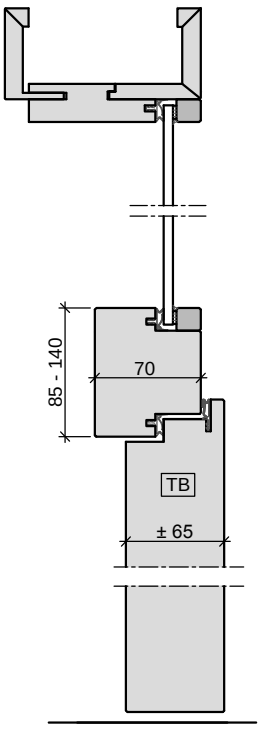
HW65



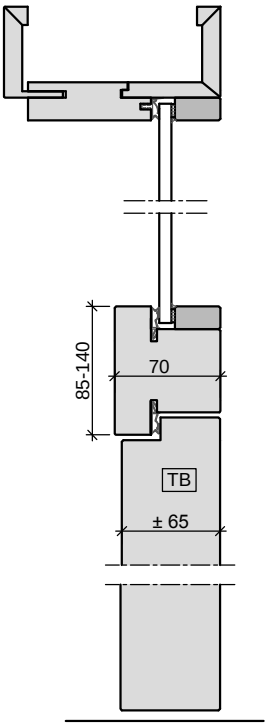
Oberblende
Falz/Gegenfalz



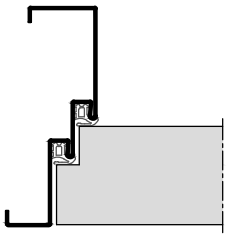
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



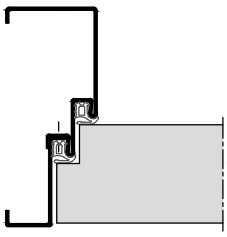
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt Doppelfalz aufliegend
in Holzobjektzarge



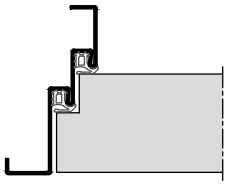
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzobjekt-/Holzblockzarge



Stahl-Umfassungszarge



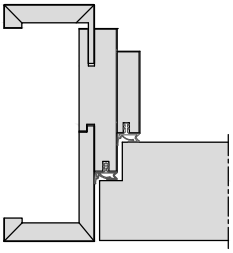
2-teilige
Stahlumfassungszarge



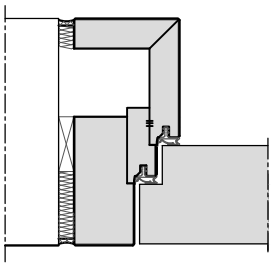
Stahl-Eckzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

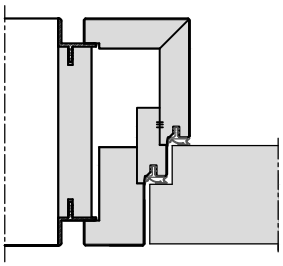
HW65



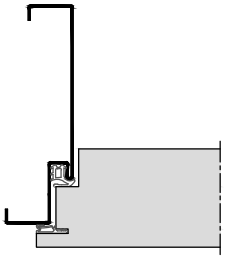
Holz-Objektzarge



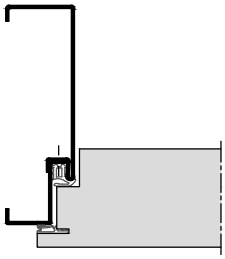
Holz-Blockzarge



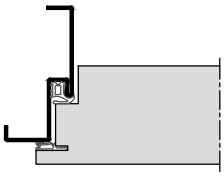
Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



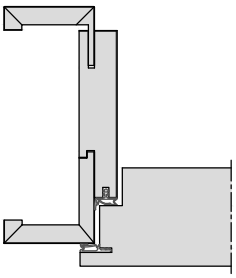
Stahl-Umfassungszarge



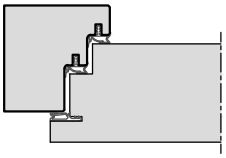
2-teilige
Stahlumfassungszarge



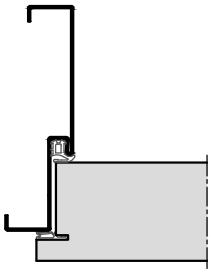
Stahl-Eckzarge



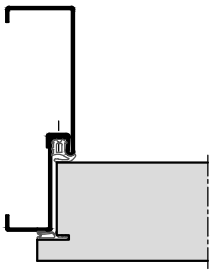
Holz-Objektzarge



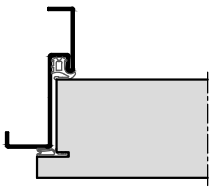
Holz-Stockzarge



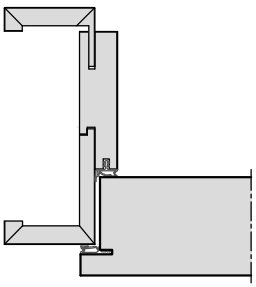
Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68

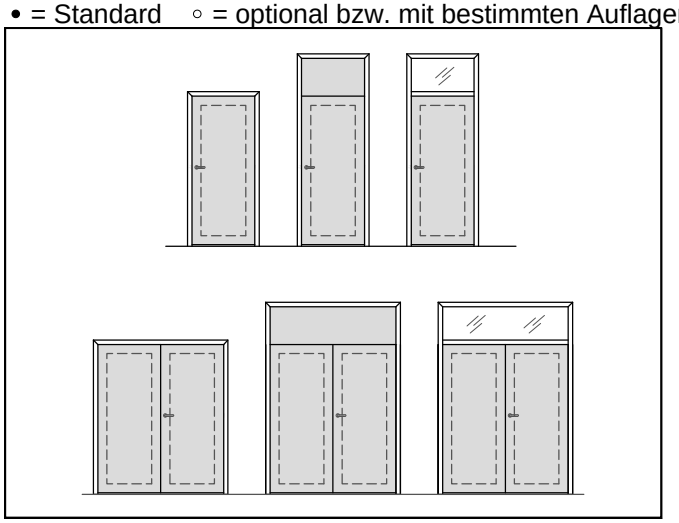
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1500 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	◦ 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,45 W/m²K ◦ 0,81 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ gefälzt ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)
Bodendichtung	◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3 ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)

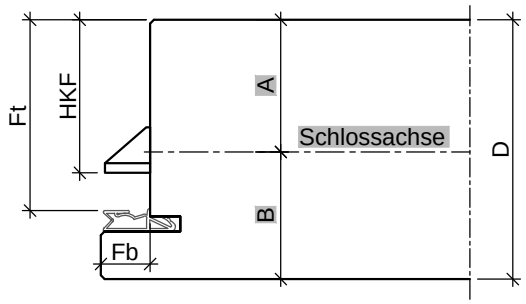
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

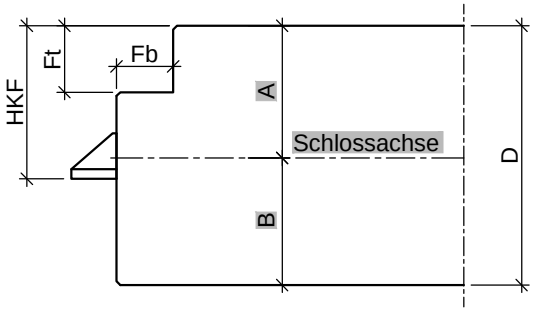
HW68

Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





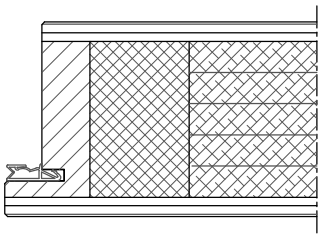


Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33

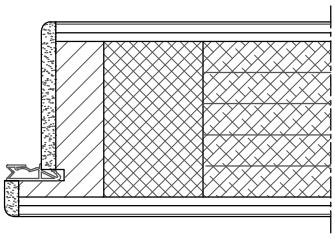
Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	15	18	40,5	35	33

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

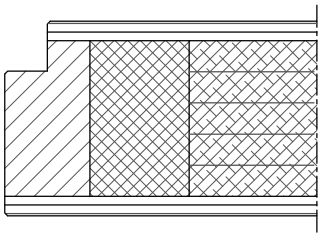
HW68



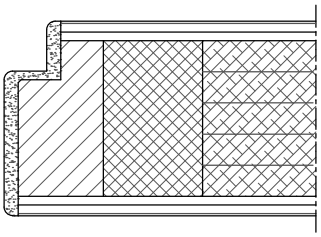
gefälzt mit Einleimer



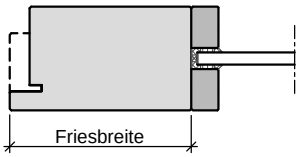
gefälzt mit PU-Kante



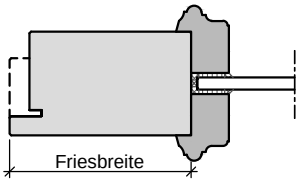
stumpf mit Einleimer



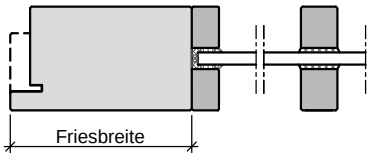
stumpf mit PU-Kante



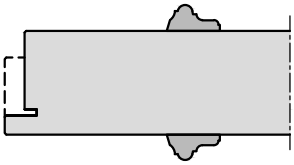
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



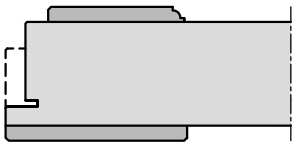
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



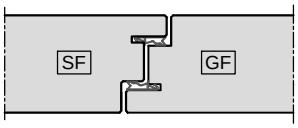
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung

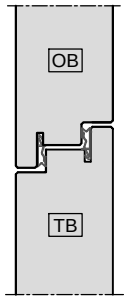


Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

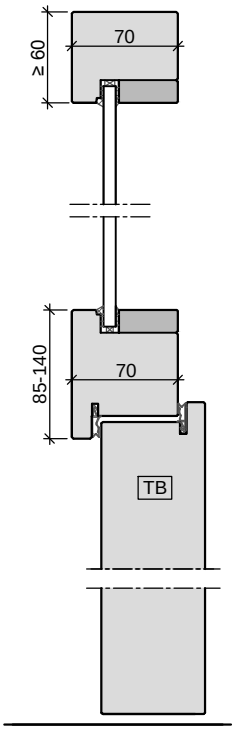
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

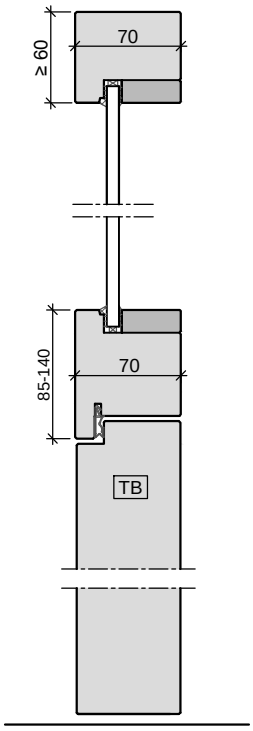
HW68



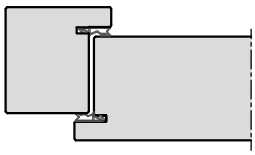
Oberblende
Falz/Gegenfalz



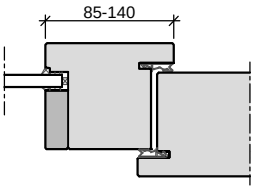
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge



Holz- Stockzarge

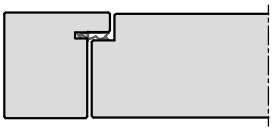


Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

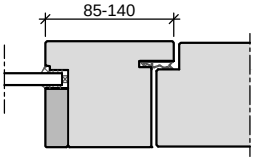
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

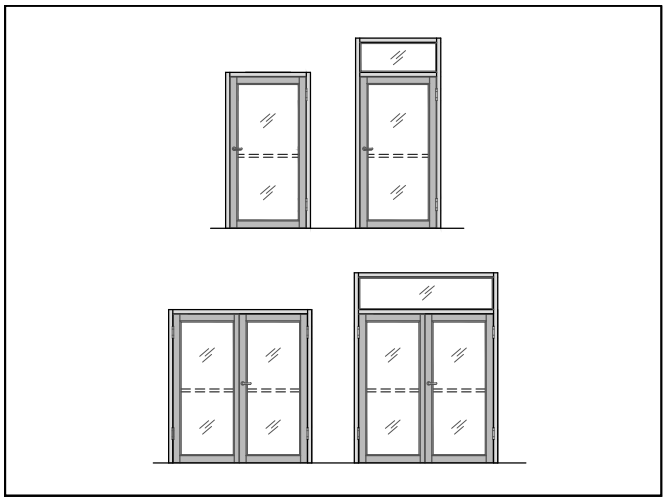
HR70

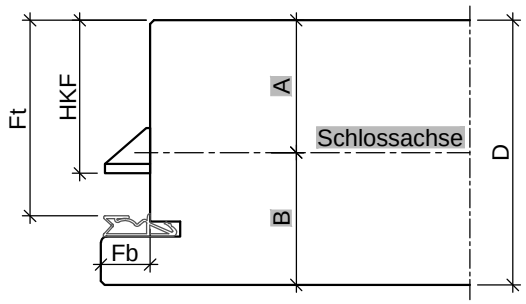
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 500 mm, max. 1520 x 3000 mm, 4500 mm mit Oberlicht ◦ 2-flügelig: min. 1250 x 500 mm, max. 3000 x 3000 mm, 4500 mm mit Oberlicht
Ausführungsvariante	◦ 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen ◦ Rundbogen ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 70 mm ◦ ca. 90 mm
Gewicht	• in Abhängigkeit von Holz- und/oder Glasart
Türkonstruktion	• Holzrahmentür in Massivholzbauweise
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Massivholz-Oberflächen	◦ transparent lackiert (optional gebeizt) ◦ Deckend lackiert (z.B. Weißlack oder RAL- deckend lackiert nach RAL oder NCS-Farbangabe) ◦ streichfähig, grundiert (optional roh) ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion (Falzbereich farblich passend RAL-lackiert)
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Massivholz
Lichtausschnitt	• als Massivholzrahmentür für Glasart 6 - 16 mm
Lichtausschnittarten	• Friese mind. 90/90/90/90 mm (max. 140 mm) (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen
Schlösser	• eingebautes Rohrrahmenschloss Dorn 45 mm / Entf. 92 mm ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦

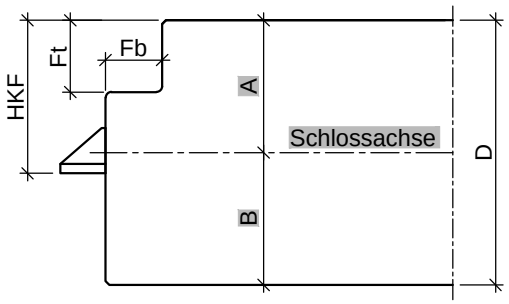
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70

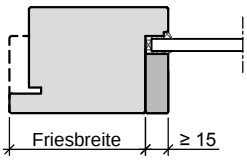




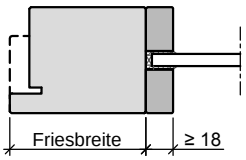


Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	13	51	40,5	35	35

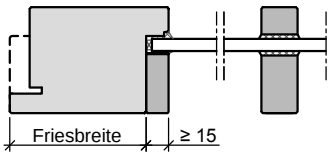
Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	15	19	40,5	35	35



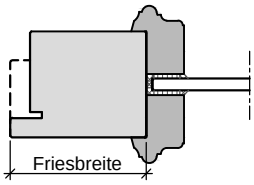
Lichtausschnitt mit
einseitiger Glasleiste



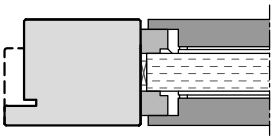
Lichtausschnitt mit
beidseitiger Glasleiste



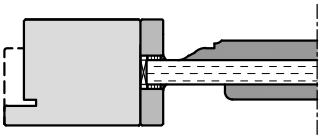
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit Füllungsplatte
wahlweise flächenbündig

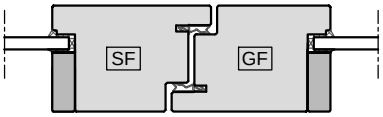


Lichtausschnitt mit Füllungsplatte
wahlweise mit Aufdopplungen

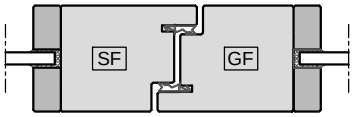
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

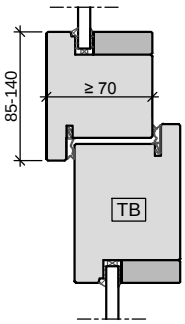
HR70



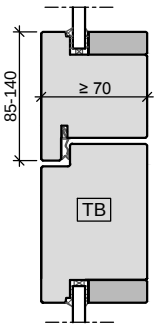
Mittelfuge mit einseitiger Glasleiste



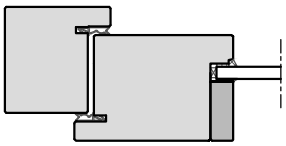
Mittelfuge mit beidseitiger Glasleiste



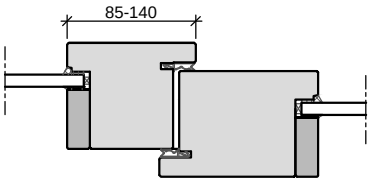
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt



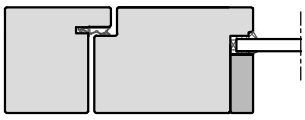
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf



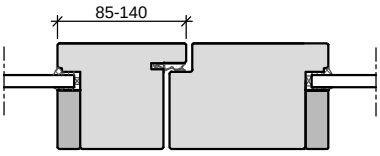
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Allgemeines zu Schallschutz Türen / Schallhemmende Türen

Lärm gehört zu den häufigsten und unangenehmsten Belastungen unseres täglichen Lebens. In vielen Bereichen wird deshalb durch Abschirmung der Lärmquelle versucht dieser Belastung entgegenzuwirken.

Bei Schallschutztüren, sind schalltechnisch immer Türelemente, d.h. Tür und die dazugehörende Zarge, die Dichtungen, sowie die notwendigen Beschläge gemeint. Türblatt, Zarge, Dichtungen und Beschläge bilden ein System, welches von uns als Hersteller, als geprüfte Einheit nachzuweisen ist.

Ein optimales Ergebnis erreicht man, wenn:
- geprüfte, aufeinander abgestimmte Türsysteme verwendet werden.
- geeignetes Glas in Lichtausschnitten verwendet wird.
- Beschläge verwendet werden, die keine Veränderung an der Grundkonstruktion der Tür nach sich ziehen.
- eine gründliche Montage durchgeführt wird und die Einbauanleitungen von REINÆRDT beachten werden.
- die Einbauvoraussetzungen stimmen (Wand-, Boden- und Deckenanschlüsse).

Schalldämmwerte von Türen

Schalldämmwerte von Türen werden nach DIN 4109-1 über Prüfnorm DIN EN ISO 717-1 ermittelt und im Schall-Labor unter Ausschluss der ortsüblichen Nebenwege (Wand, Decke, Fußboden) geprüft. Das Ergebnis wird in [dB] ausgedrückt.

Die DIN 4109 für 2018 neu verfasst. Der unter der alten Fassung bekannte Rechenwert (Rw,R) ist nicht mehr gültig. Es gibt also kein Rw,R mehr. Stattdessen wurde ein Sicherheitsbeiwert (UProg) eingeführt der auf die berechnete Gesamtsituation angewendet wird. Bei Innentüren und Laubengangtüren beträgt der Sicherheitsbeiwert pauschal 5 dB. Die Anforderungen werden bei Innentüren und Laubengänge direkt an die Türen gestellt.

Die kennzeichnende Größe für Schalldämmung von Innentüren ist das Schalldämm-Maß Rw in dB mit Berücksichtigung der Schallübertragung nur über die Tür im betreibsfertigen Zustand am Bau. Zum Nachweis der Schalldämmung ist ein Sicherheitsbeiwert von 5 dB zu berücksichtigen.

Wertangabe	Beschreibung
[dB] R´w	Bauschalldämm-Maß für Luftschalldämmung mit Berücksichtigung der Verluste über angrenzende, flankierende Bauteile im Betreibsfertigen Zustand
	für Türen spezifiziert nach…
[dB] Rw	Prüfwert für Bauschalldämm-Maß für Luftschalldämmung mit Berücksichtigung der Schallübertragung nur über die Tür im betreibsfertigen Zustand
[dB] erf. Rw	Prüfwert (Rw) abzgl. Sicherheitsbeiwert (5 dB), identisch mit den Anforderungen am Bau

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Schallhemmende Türen in der Praxis

Da in den Laborprüfungen die „ortsüblichen Schallnebenwege“ über Wand, Decke und Boden ausgeblendet wurden, ist über die Schallnebenwege der flankierenden Bauteile, Einbautoleranzen, Material- und Herstellungstoleranzen mit Schalldämmwertverlusten zu rechnen.

Um den Unterschied zwischen Laborprüfungen und realen Bauprüfungen auszudrücken, wird ein Sicherheitsbeiwert berücksichtigt. Dieses beträgt für Türen -5 dB und für Festverglasungen -2dB.

Beispiel: Ist ein Türelement mit Rw = 32 dB geprüft, kann unter normalen, guten Bedingungen am Bau ein Schalldämmwert von erf. Rw = 27 dB erreicht werden.

Für Türen ist in der DIN 4109-1 festgelegt:

- Das am Bau erwartete Schalldämmmaß muss in der Ausschreibung mit Rw oder R´w gefordert werden.
- Der Nachweis ist mit Prüfzeugnissen, die Laborwerte ausweisen (Rw), zu erbringen.
- Die Laborwerte müssen 5 dB höher sein als der geforderte Baustellenwert.

Durch Schalldämmmaßnahmen kann nicht erwartet werden, dass unerwünschte Geräusche überhaupt nicht mehr wahrgenommen werden. Es wird aber eine deutliche Reduzierung erreicht.

Ein guter Laborwert ist nicht automatisch auch ein guter Wert am Bau. Gerade im Schallschutz sind Fehler von der Planung über die Herstellung bis zur Montage auszuschließen. Wenn bei einer Schallschutzmessung am Bau festgestellt wird, dass der gewünschte Schalldämmwert nicht erreicht wird, sucht man den Fehler oft zuerst bei der Türkonstruktion. In den seltensten Fällen liegt hier aber das Problem. Meist geht der Schalldämmwert über die Schallnebenwege wie Teppich, Estrich, Wand u.s.w. verloren.

Ein guter Schalldämmwert kann nur erreicht werden, wenn das Türblatt komplett an der Dichtung anliegt, die Montagerichtlinien eingehalten wurden und auch der Luftspalt zum Boden hin komplett verschlossen ist. Gegebenenfalls ist schon in der Planung eine Endkopplung des Estrichs vorzusehen.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Prüfgrundlage DIN 4109-1 / VDI 3728

Die DIN 4109-1 (Schallschutz im Hochbau, 2016/2018) ist in allen Bundesländern als technische Baubestimmung eingeführt worden und ist somit allgemein geltendes Baurecht.

Um die Kriterien für die Bewertung der „Schalldämmung beweglicher Raumabschlüsse, Türen, Tore und Mobilwände“ zu vereinfachen, hat der Verein Deutscher Ingenieure eine Richtlinie erarbeitet und veröffentlicht. Diese setzt auf die Forderungen der DIN 4109-1 auf und unterteilt die Schalldämmwerte in mehrere Schallschutzklassen.

Damit gelten nachfolgende Mindestanforderungen für Türen je Bautyp. Darüber hinaus kann der Bauherr einen erhöhten Schalldämmwert fordern.

Mindesanforderung nach DIN 4109-1 / DIN EN ISO 717-1 / VDI 3728

Gebäudeart	Bereiche und Räume zwischen denen eine Tür gesetzt wird (nach DIN 4109-1)			nach DIN EN ISO 717-1		nach VDI 3728
				dB erf. Rw	dB Rw	
				(alt: Rw´R)	(alt: Rw´P)	SSK
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen	Hausflure und Treppenräume	⟷	Flure, Dielen	27	32	SSK 1
	Hausflure und Treppenräume	⟷	Aufenthaltsräume von Wohnungen	37	42	SSK 3
Schulen / Unterrichtsbauten	Flure	⟷	Unterrichtsräume und ähnliche Räume	32	37	SSK 2
	Unterrichtsräume und ähnliche Räume	⟷	Unterrichtsräume und ähnliche Räume	37	42	SSK 3
Beherbergungs-stätten	Flure	⟷	Übernachtungsräume	32	37	SSK 2
Krankenhäuser, Krankenanstalten, Sanatorien	Untersuchungs- / Sprechzimmer	⟷	Untersuchungs- / Sprechzimmer	37	42	SSK 3
	Flure	⟷	Untersuchungs- / Sprechzimmer	37	42	SSK 3
	Flure	⟷	Krankenräume	32	37	SSK 2
	Operrations- / Krankenräume	⟷	Operrations- / Krankenräume	32	37	SSK 2
	Flure	⟷	Operrations- / Behandlungsräume	32	37	SSK 2
	Räume mit erhöhtem Ruhebedürfnis	⟷	Räume mit erhöhtem Ruhebedürfnis	37	42	SSK 3
Sonder-anforderungen	nach besonderer Vereinbarung	⟷	nach besonderer Vereinbarung	42	47	SSK 4

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Typen- und Kombinationsübersicht für Schallschutztüren

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Schallschutztür SSK1 / SH32	●	●	●	○	○	○	○	●
Schallschutztür SSK2 / SH37	○	○	○	○	○	●	○	○
Schallschutztür SSK3 / SH42	--	○	--	●	●	○	○	○
Schallschutztür SSK4 / SH47	--	--	--	--	--	--	●	--
Einbruchschutz RC1 / WK1	○	○	○	○	○	○	○	--
Einbruchschutz RC2 / WK2	--	○	○	○	○	○	○	--
Einbruchschutz RC3 / WK3	--	--	--	○	○	○	○	--
Klimaklasse a (1)	●	●	○	○	○	○	○	●
Klimaklasse b (2)	○	○	●	●	●	●	●	○
Klimaklasse c (3)	--	○	--	○	○	○	○	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	●	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	○	●	●	●	○	○	○	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	○	○	○	○	●	●	●	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	○	○	○	○	○	○	○	--
Strahlenschutz Pb 1,0	--	○	--	○	--	--	--	--
Strahlenschutz Pb 2,0	--	○	--	○	--	--	--	--
Strahlenschutz Pb 3,0	--	○	--	○	--	--	--	--
Stahlzarge	○	○	○	○	○	--	○	--
Holzumfassungszarge	○	○	○	○	○	--	○	--
Holzblockzarge	○	○	○	○	○	--	○	--
Holzstockzarge	○	○	○	○	○	●	○	●

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40 SH32

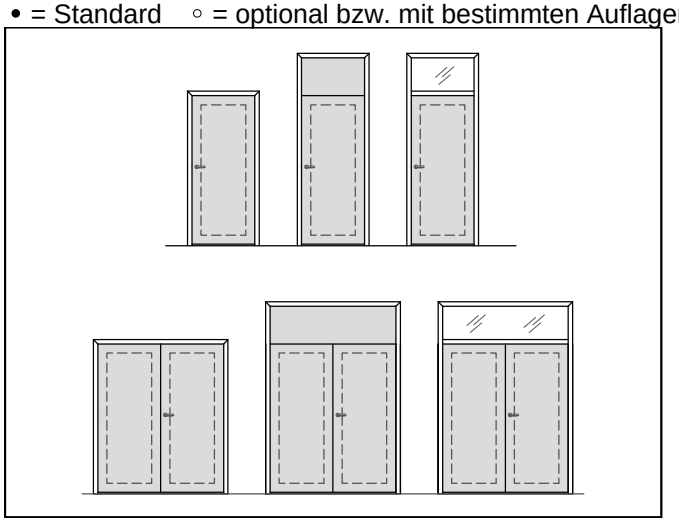
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 39-40 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
U-Wert	• 1,89 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "N" / Klasse 1 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

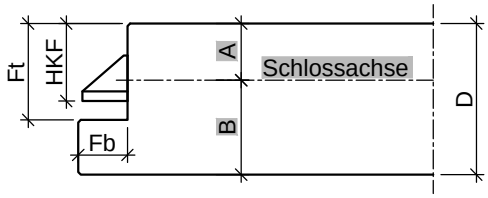
HW40 SH32

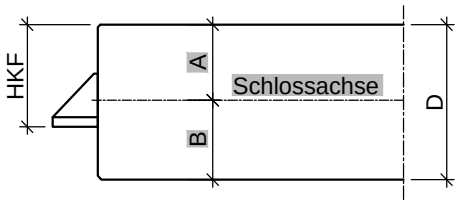
	◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart VSG 8 mm
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



HW40 SH32





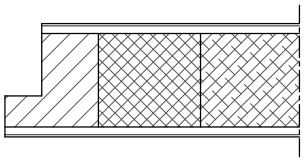
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20

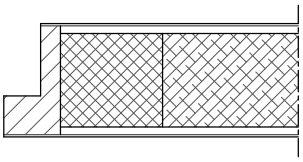
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

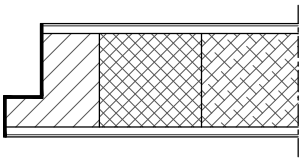
HW40 SH32



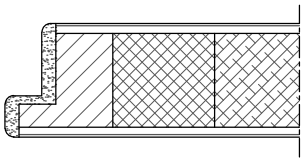
gefälzt mit Einleimer



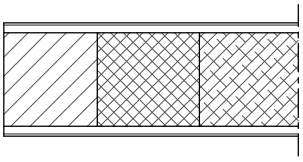
gefälzt mit
verdecktem Anleimer



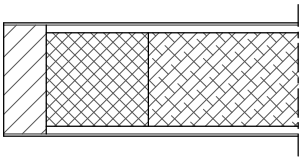
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



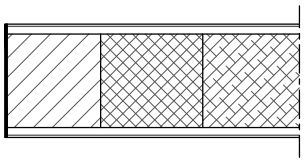
gefälzt mit PU-Kante



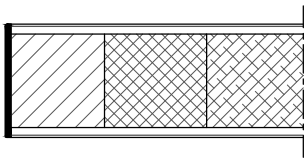
stumpf mit Einleimer



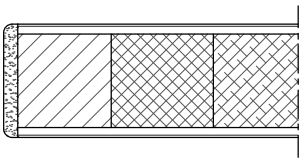
stumpf mit
verdecktem Anleimer



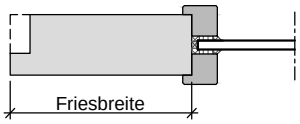
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



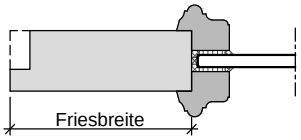
stumpf mit ABS-Kante



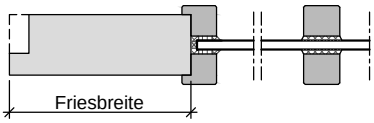
stumpf mit PU-Kante



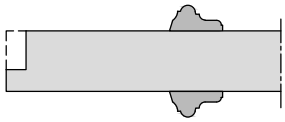
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



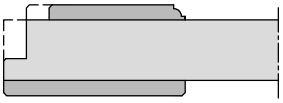
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



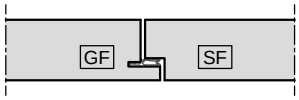
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



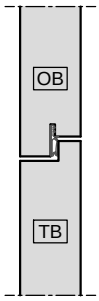
Türblatt mit Aufdopplung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

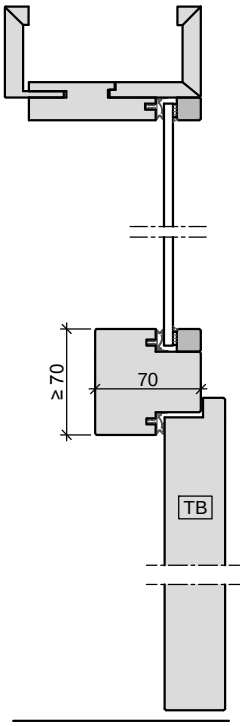
HW40 SH32



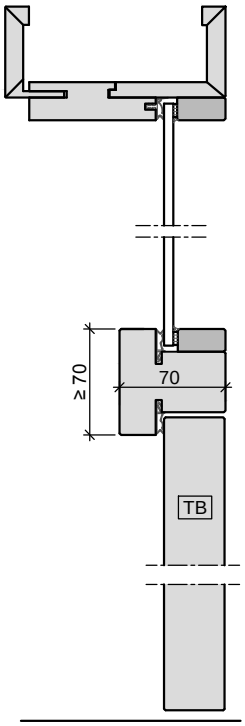
Mittelfuge gefälzt mit Dichtung



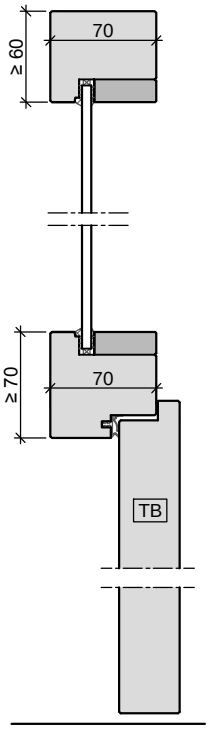
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



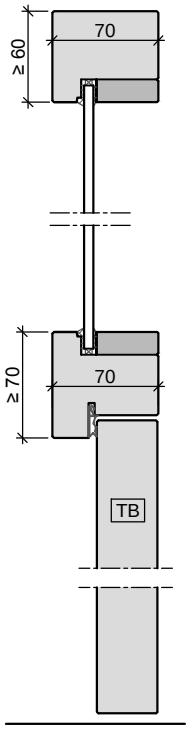
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



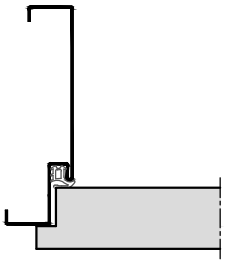
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



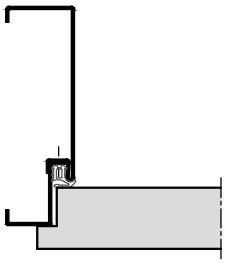
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

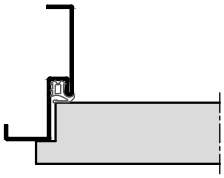
HW40 SH32



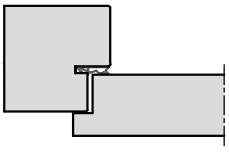
Stahl-Umfassungszarge



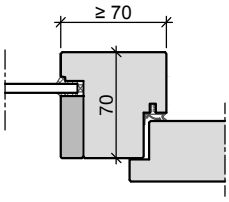
2-teilige
Stahlumfassungszarge



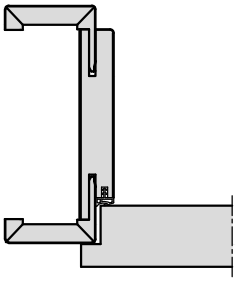
Stahl-Eckzarge



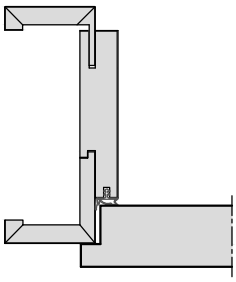
Holz- Stockzarge



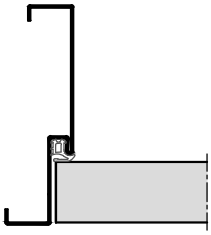
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



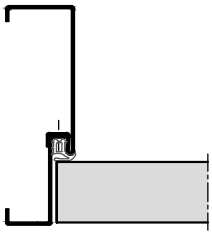
Holz-Umfassungszarge



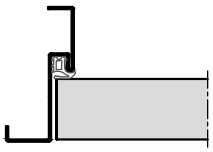
Holz-Objektzarge



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge

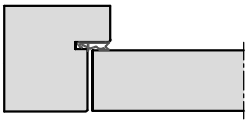


Stahl-Eckzarge

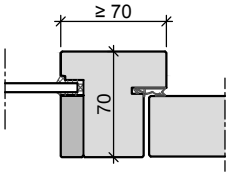
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

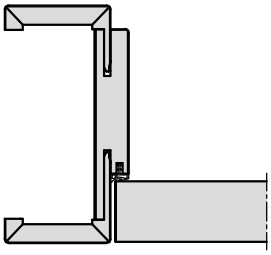
HW40 SH32



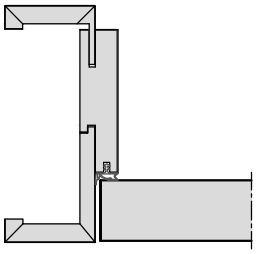
Holz- Stockzarge



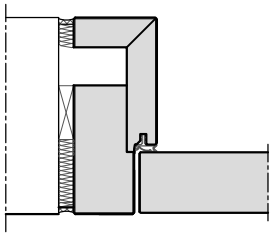
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



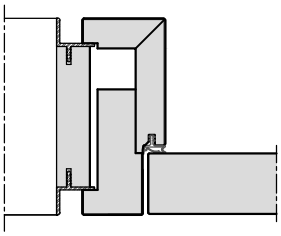
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40 SH37

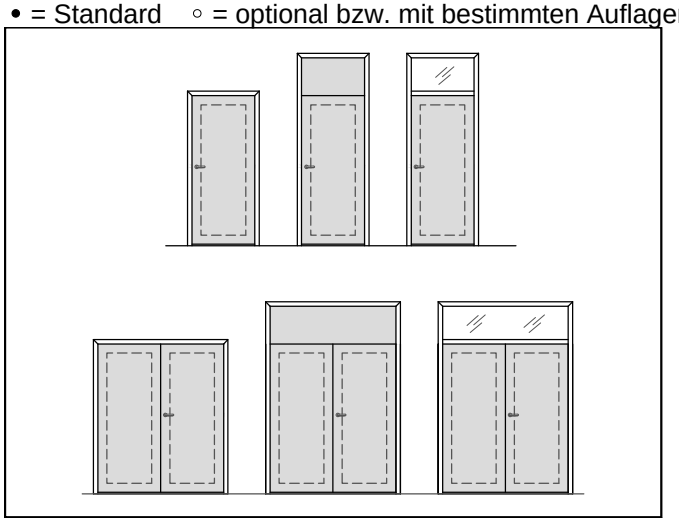
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 39-40 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
U-Wert	• 1,89 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "N" / Klasse 1 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

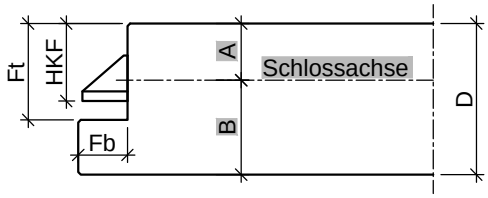
HW40 SH37

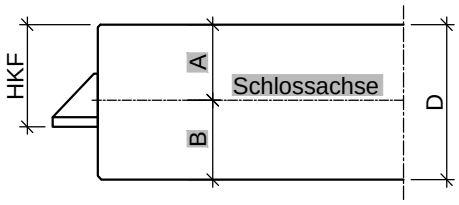
	◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für VSG 8-10 mm mit Akustikfolie
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



HW40 SH37





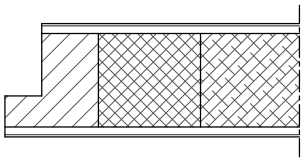
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20

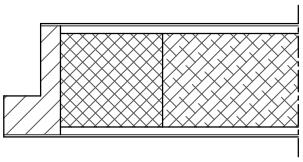
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

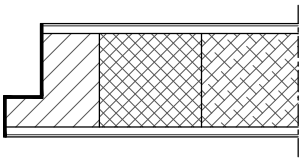
HW40 SH37



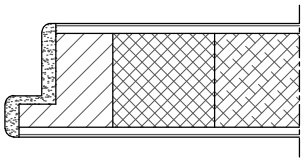
gefälzt mit Einleimer



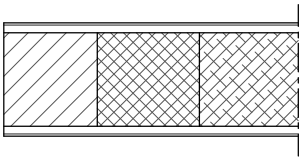
gefälzt mit
verdecktem Anleimer



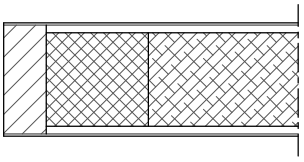
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



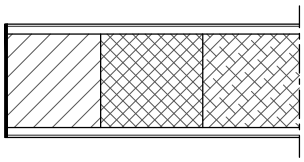
gefälzt mit PU-Kante



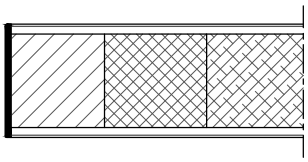
stumpf mit Einleimer



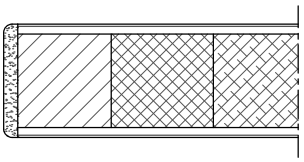
stumpf mit
verdecktem Anleimer



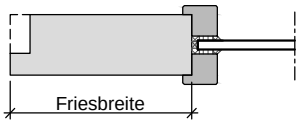
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



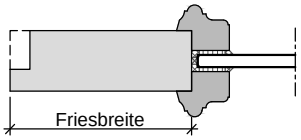
stumpf mit ABS-Kante



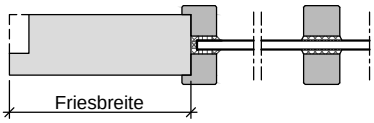
stumpf mit PU-Kante



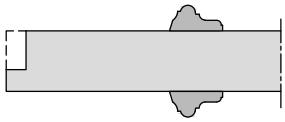
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



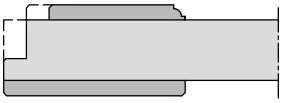
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

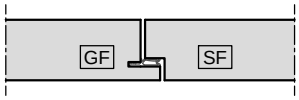


Türblatt mit Aufdopplung

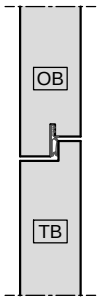
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

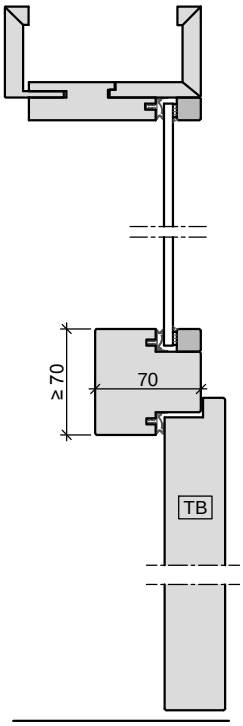
HW40 SH37



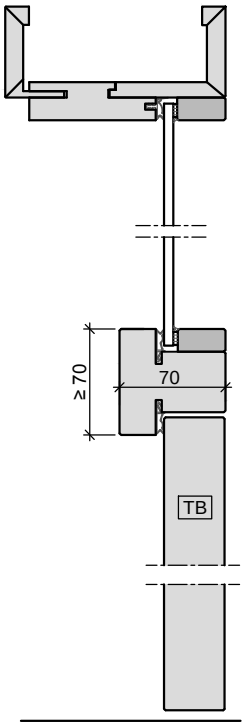
Mittelfuge gefälzt mit Dichtung



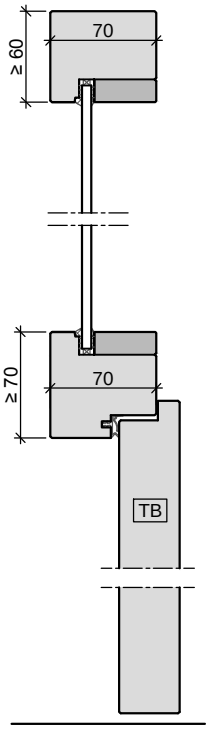
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



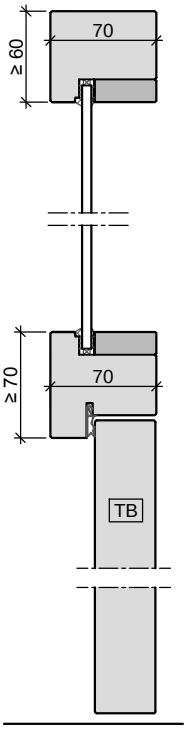
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge

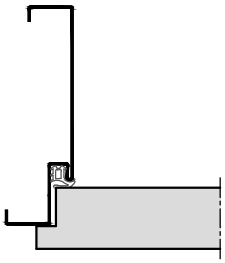


Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

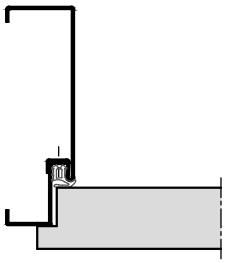
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

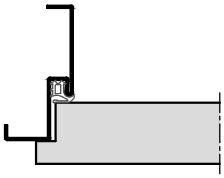
HW40 SH37



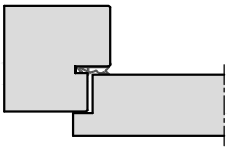
Stahl-Umfassungszarge



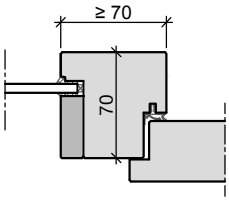
2-teilige
Stahlumfassungszarge



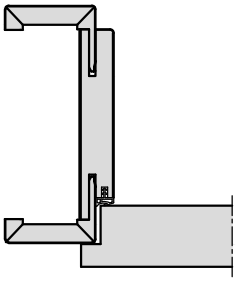
Stahl-Eckzarge



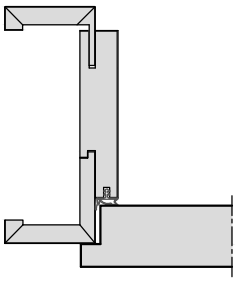
Holz- Stockzarge



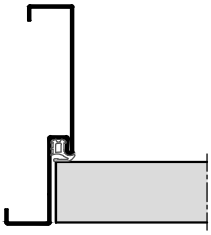
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



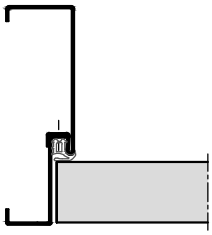
Holz-Umfassungszarge



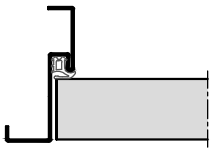
Holz-Objektzarge



Stahl-Umfassungszarge



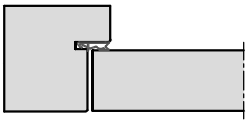
2-teilige
Stahlumfassungszarge



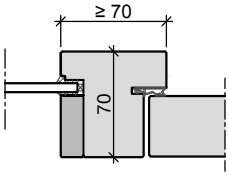
Stahl-Eckzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

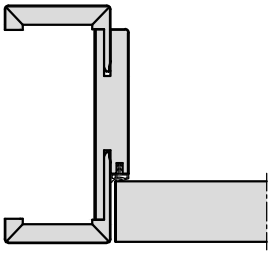
HW40 SH37



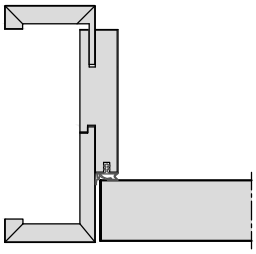
Holz- Stockzarge



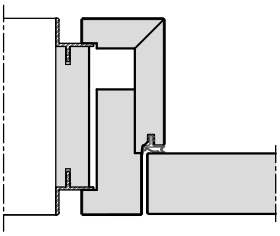
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



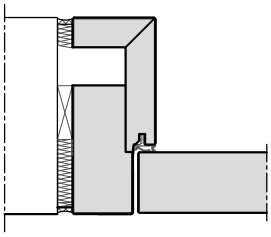
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



Holz-Blockzarge

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 SH32

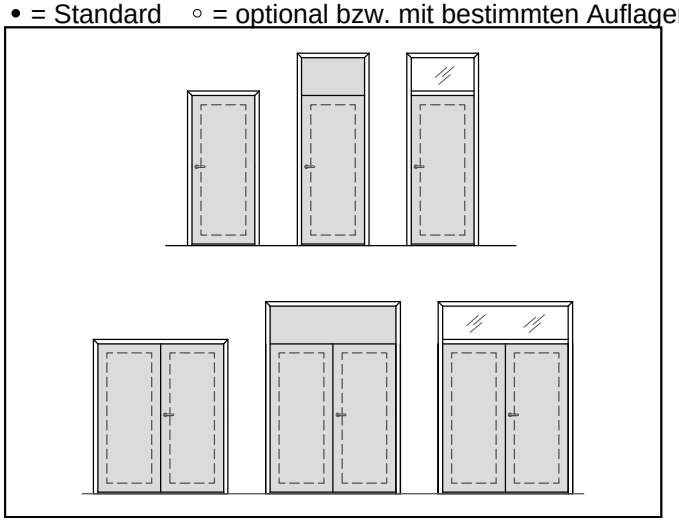
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 27 kg/m²
U-Wert	• 1,89 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "N" / Klasse 1 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	◦ 1,0 mm Bleigleichwert ◦ 2,0 mm Bleigleichwert ◦ 3,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	• Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

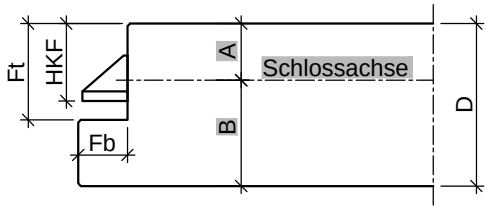
HW43 SH32

Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart VSG 8 mm
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

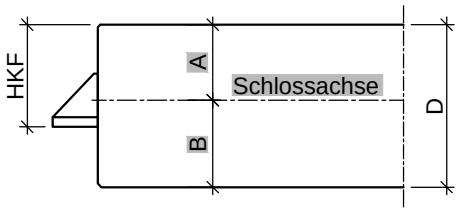
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



HW43 SH32



Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28

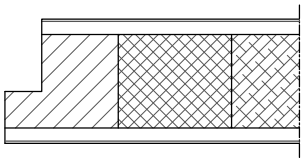


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23

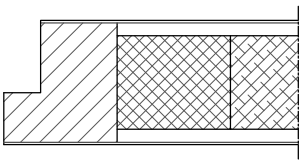
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

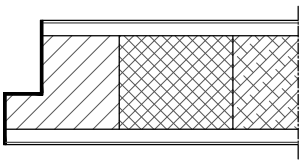
HW43 SH32



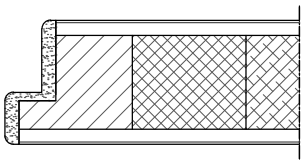
gefälzt mit Einleimer



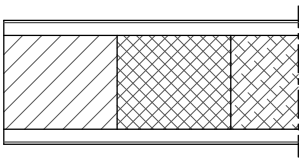
gefälzt mit verdecktem Anleimer



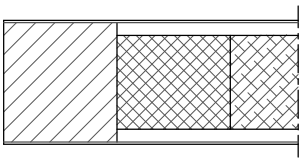
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



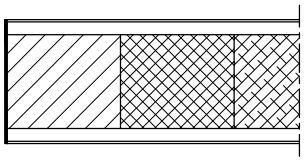
gefälzt mit PU-Kante



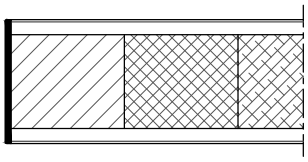
stumpf mit Einleimer



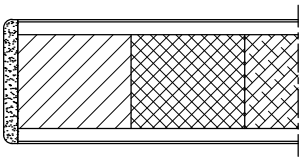
stumpf mit verdecktem Anleimer



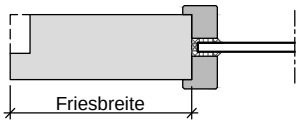
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



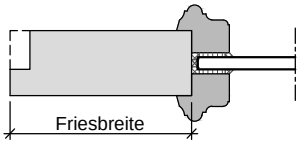
stumpf mit ABS-Kante



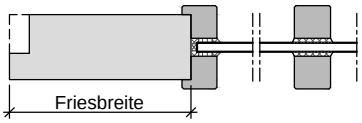
stumpf mit PU-Kante



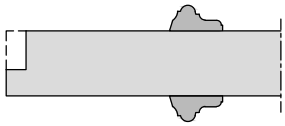
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



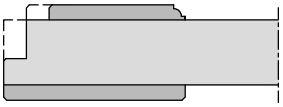
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



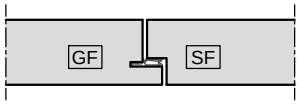
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



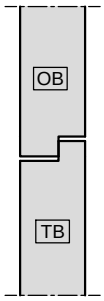
Türblatt mit Aufdopplung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

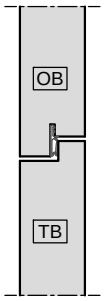
HW43 SH32



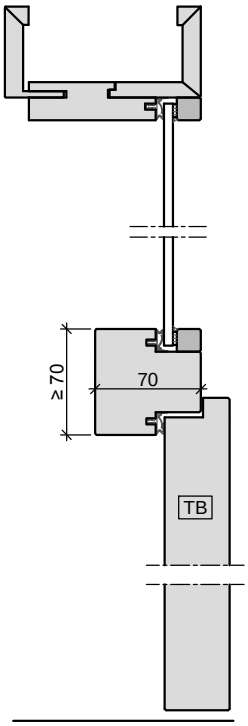
Mittelfuge gefälzt mit Dichtung



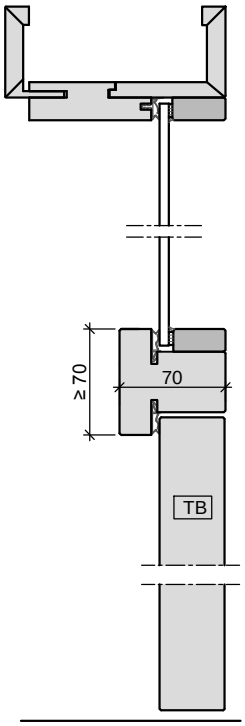
Oberblende
gefälzt ohne Dichtung



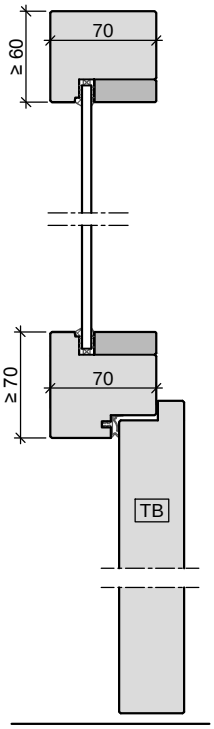
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



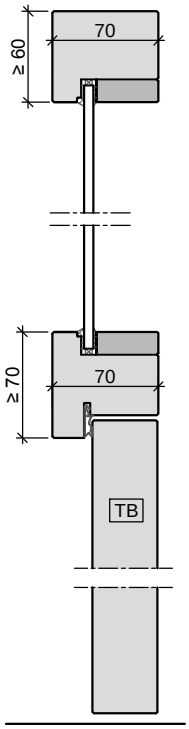
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



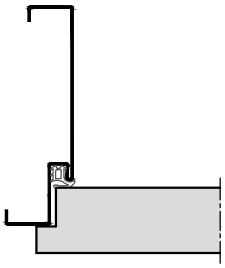
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



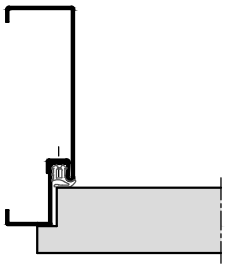
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

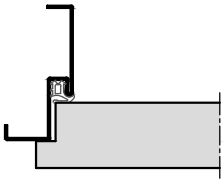
HW43 SH32



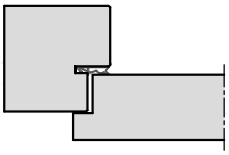
Stahl-Umfassungszarge



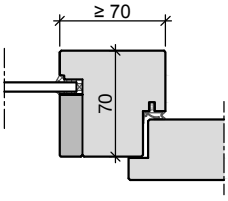
2-teilige
Stahlumfassungszarge



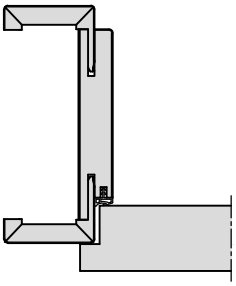
Stahl-Eckzarge



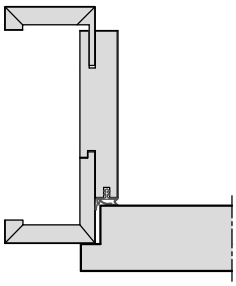
Holz- Stockzarge



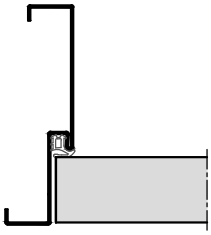
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



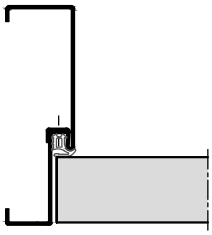
Holz-Umfassungszarge



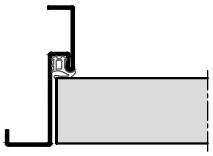
Holz-Objektzarge



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge

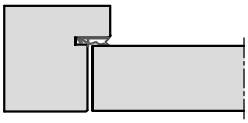


Stahl-Eckzarge

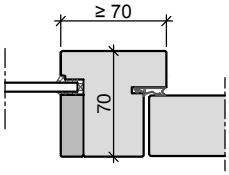
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

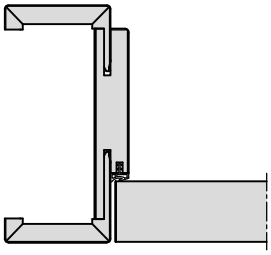
HW43 SH32



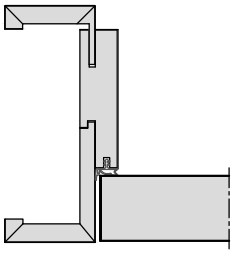
Holz- Stockzarge



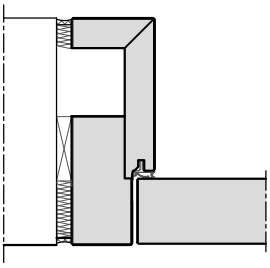
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



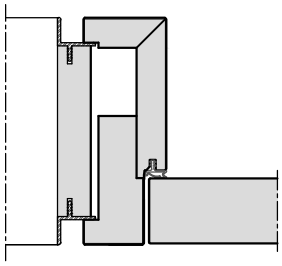
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 SH37

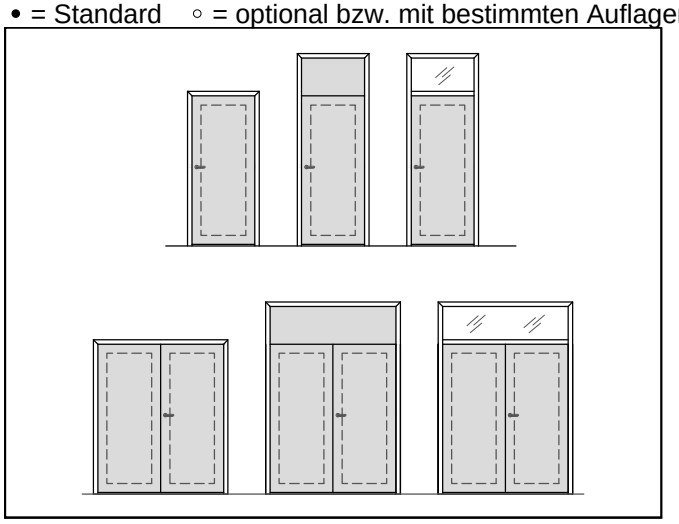
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 27 kg/m²
U-Wert	• 1,83 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "N" / Klasse 1 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	◦ 1,0 mm Bleigleichwert ◦ 2,0 mm Bleigleichwert ◦ 3,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

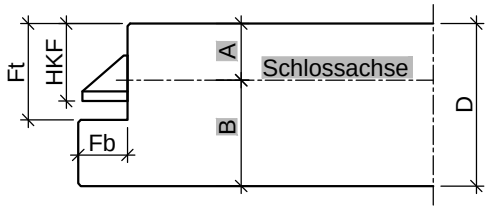
HW43 SH37

	◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für VSG 8-10 mm mit Akustikfolie
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

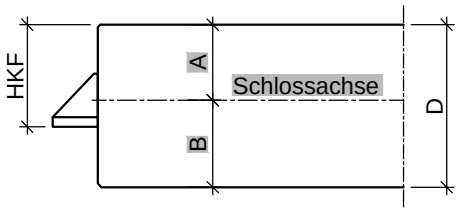
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



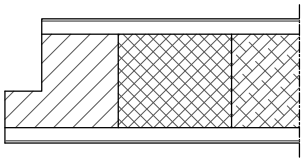
HW43 SH37



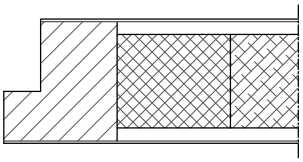
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28



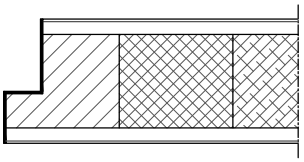
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23



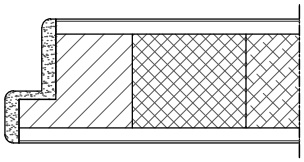
gefälzt mit Einleimer



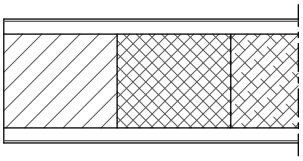
gefälzt mit verdecktem Anleimer



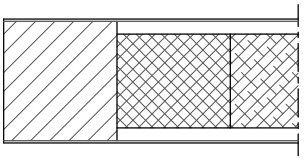
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



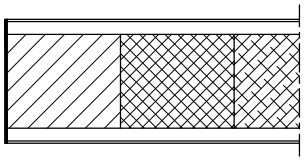
gefälzt mit PU-Kante



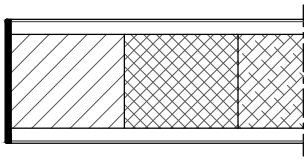
stumpf mit Einleimer



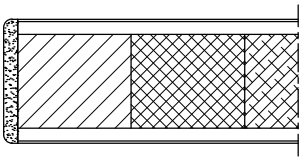
stumpf mit verdecktem Anleimer



stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



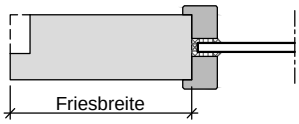
stumpf mit ABS-Kante



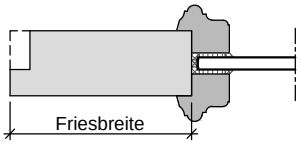
stumpf mit PU-Kante

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

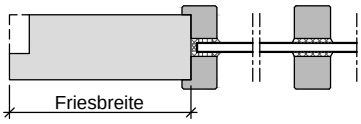
HW43 SH37



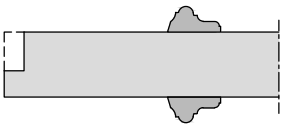
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



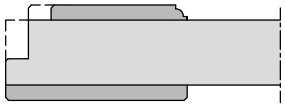
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



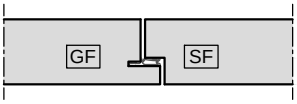
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



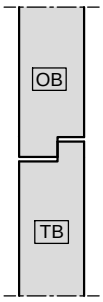
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



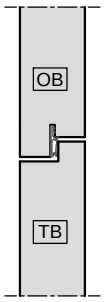
Türblatt mit Aufdopplung



Mittelfuge gefälzt mit Dichtung



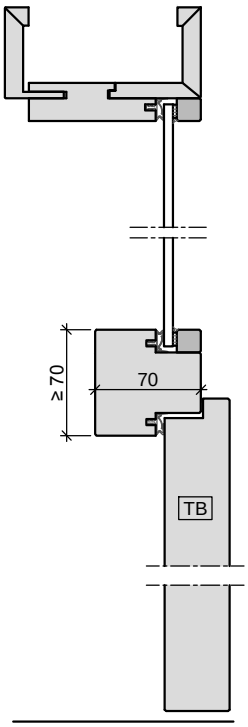
Oberblende
gefälzt ohne Dichtung



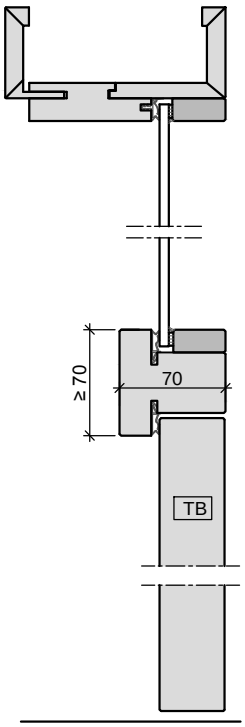
Oberblende
gefälzt mit Dichtung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

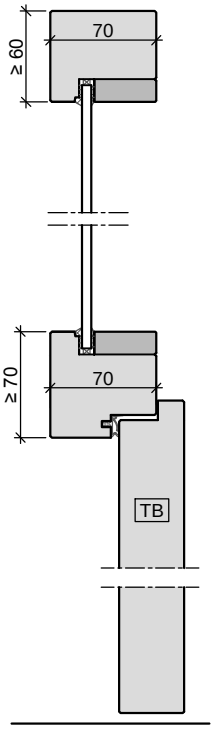
HW43 SH37



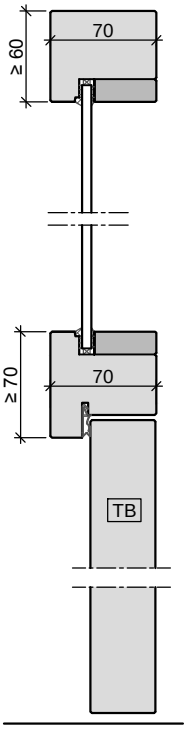
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



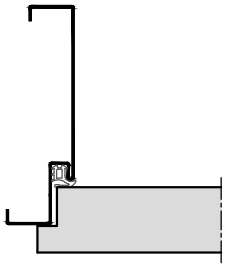
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



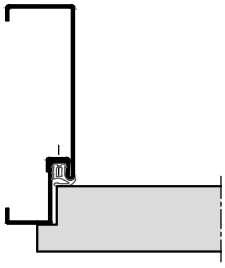
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



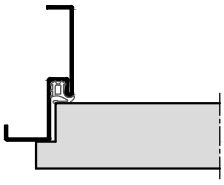
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge



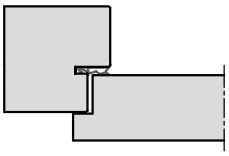
Stahl-Umfassungszarge



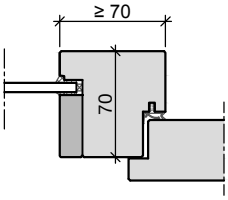
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



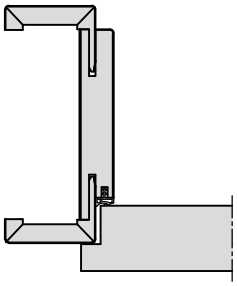
Holz- Stockzarge



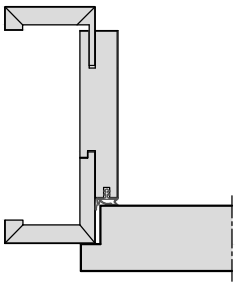
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

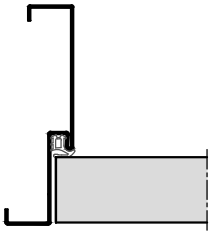
HW43 SH37



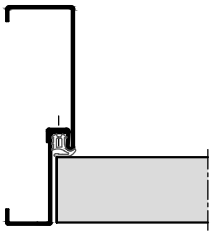
Holz-Umfassungszarge



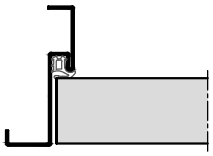
Holz-Objektzarge



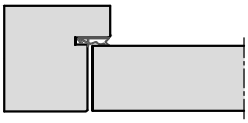
Stahl-Umfassungszarge



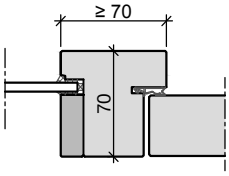
2-teilige
Stahlumfassungszarge



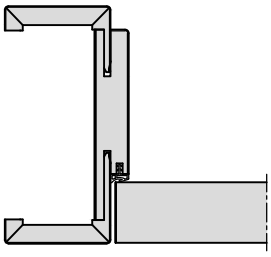
Stahl-Eckzarge



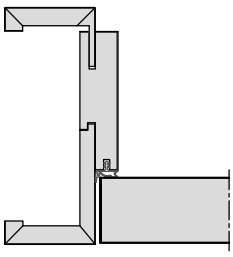
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



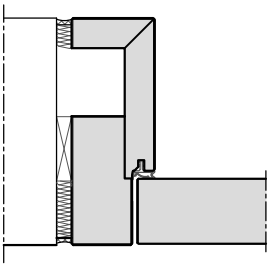
Holz-Umfassungszarge



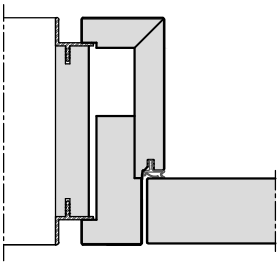
Holz-Objektzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 SH37



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 SH42

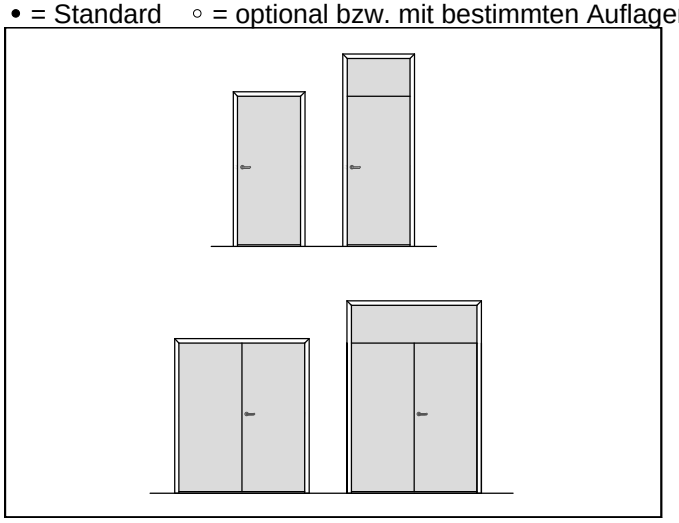
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2500 mm, 3000 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2500 mm, 3000 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende
Türdicke	• ca. 43 mm
Gewicht	◦ Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
U-Wert	• 1,26 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "N" / Klasse 1 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	◦ 1,0 mm Bleigleichwert ◦ 2,0 mm Bleigleichwert ◦ 3,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	◦ mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt mit Aufdeckdichtung ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (zur Oberblende) ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben

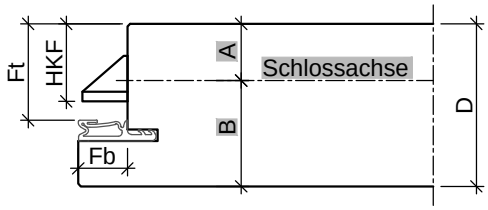
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 SH42

	◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

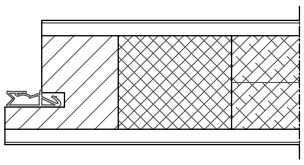




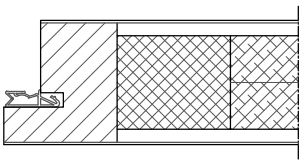
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

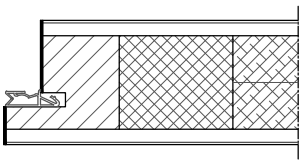
HW43 SH42



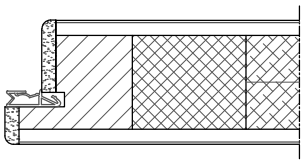
gefälzt mit Einleimer



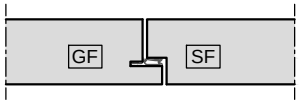
gefälzt mit verdecktem Anleimer



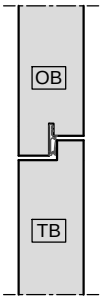
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



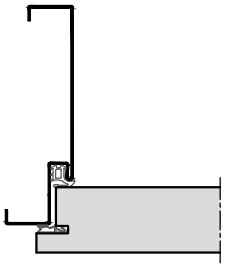
gefälzt mit PU-Kante



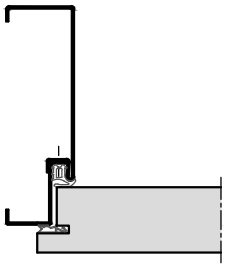
Mittelfuge gefälzt mit Dichtung



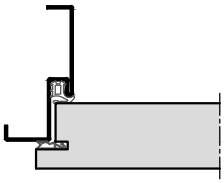
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge

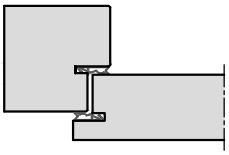


Stahl-Eckzarge

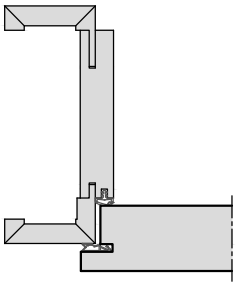
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

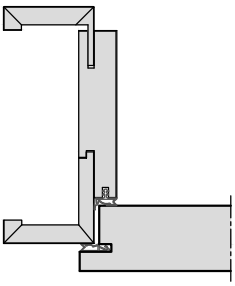
HW43 SH42



Holz- Stockzarge



Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge

HW50 SH32

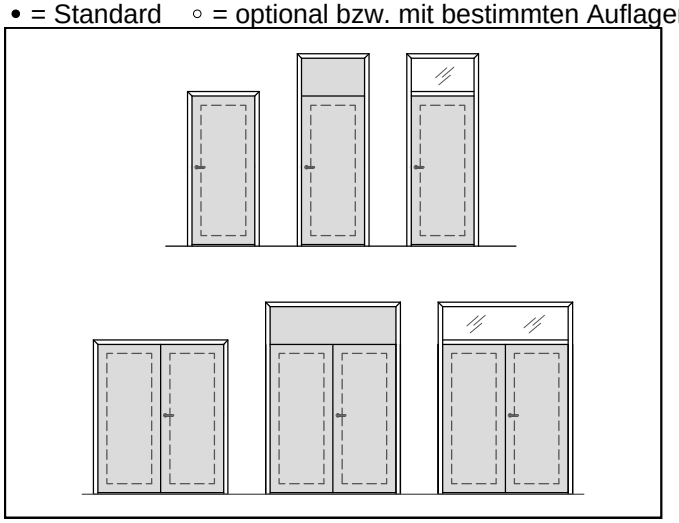
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 50 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 33 kg/m²
U-Wert	• 1,65 W/m²K ◦ 0,88 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

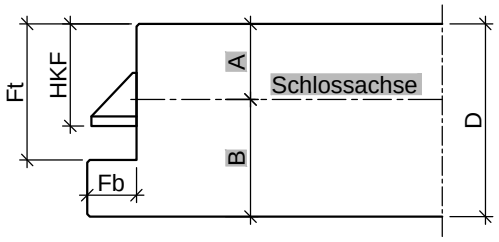
HW50 SH32

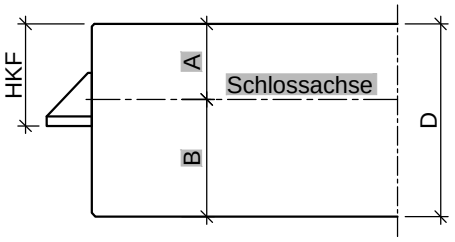
	◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig) ◦ Folierte Kanten ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart VSG 8 mm
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



HW50 SH32



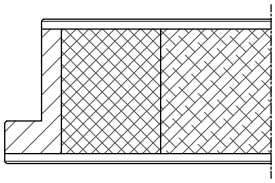


Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW50	50	13	36	27	20	30

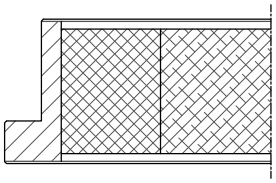
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW50	50	27	20	30

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

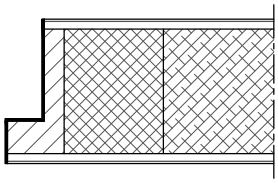
HW50 SH32



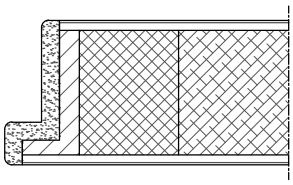
gefälzt mit Einleimer



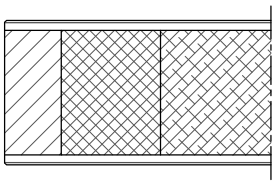
gefälzt mit verdecktem Anleimer



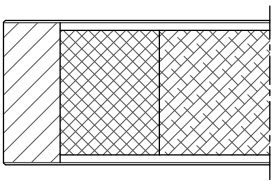
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



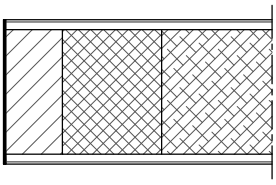
gefälzt mit PU-Kante



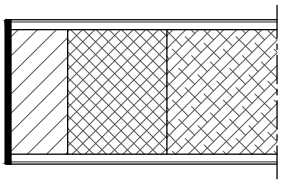
stumpf mit Einleimer



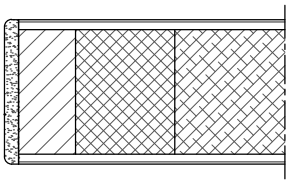
stumpf mit verdecktem Anleimer



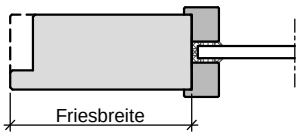
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



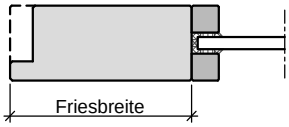
stumpf mit ABS-Kante



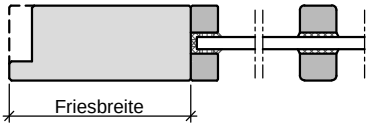
stumpf mit PU-Kante



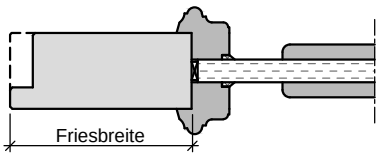
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



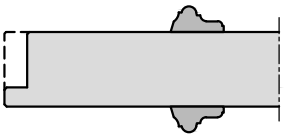
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



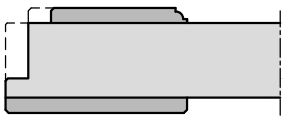
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Füllungsplatte mit profilierter Glasleiste
wahlweise mit Aufdopplung



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

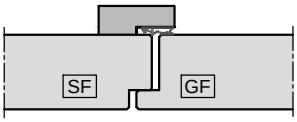


Türblatt mit Aufdopplung

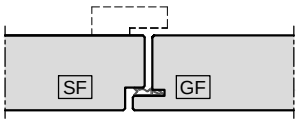
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

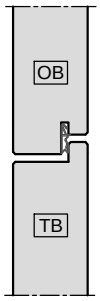
HW50 SH32



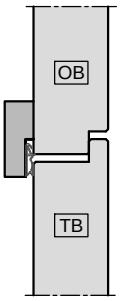
Mittelfuge mit Schlagleiste



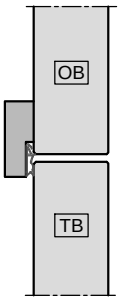
Mittelfuge mit Dichtung
Schlagleiste optional



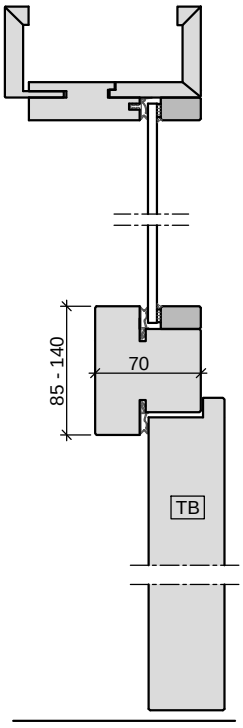
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



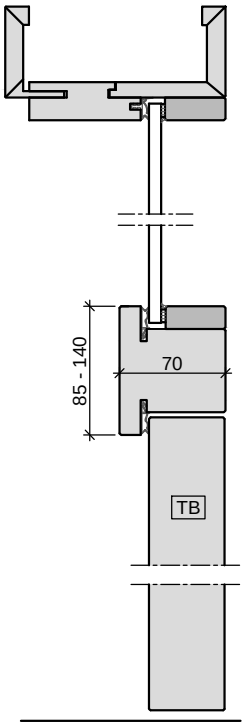
Oberblende
gefälzt mit Schlagleiste



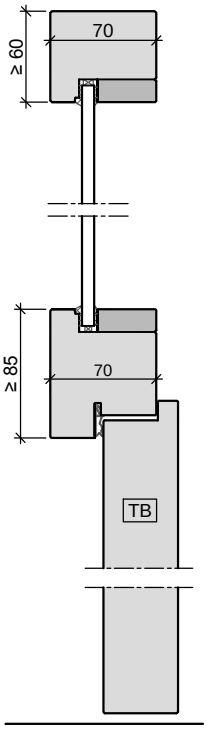
Oberblende
stumpf mit Schlagleiste



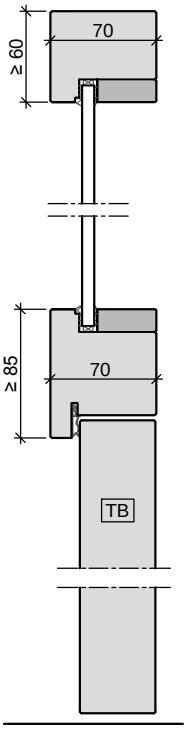
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



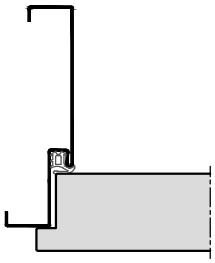
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



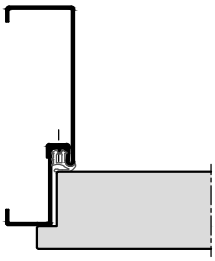
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

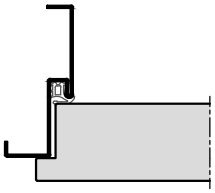
HW50 SH32



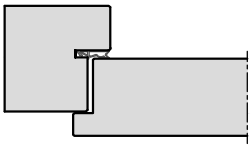
Stahl-Umfassungszarge



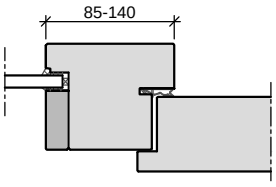
2-teilige
Stahlumfassungszarge



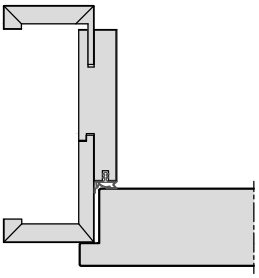
Stahl-Eckzarge



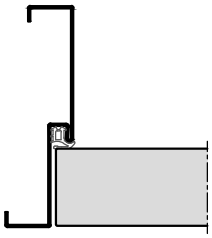
Holz- Stockzarge



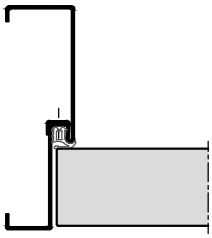
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



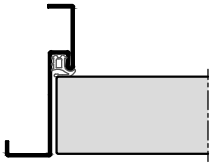
Holz-Objektzarge



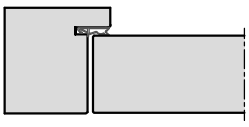
Stahl-Umfassungszarge



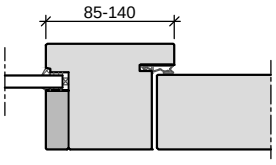
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



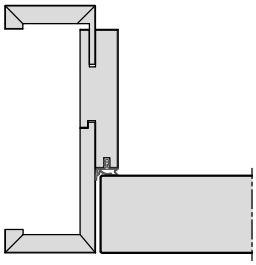
Holz- Stockzarge



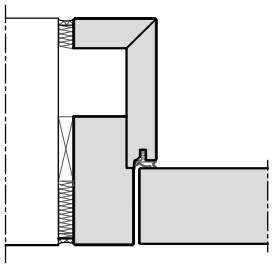
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

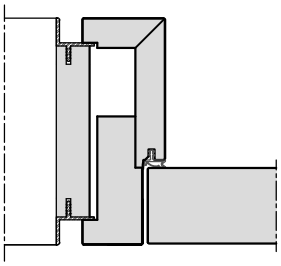
HW50 SH32



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50 SH37

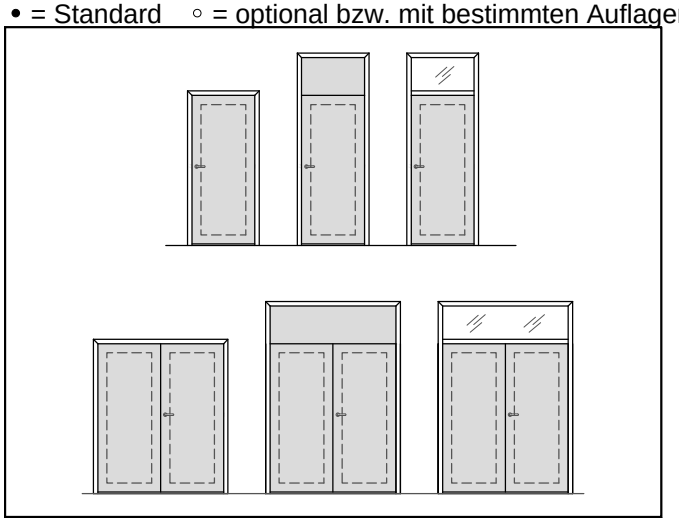
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 50 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 35 kg/m²
U-Wert	• 1,60 W/m²K ◦ 0,87 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung ◦ Türkanten 2-seitig, ca. 2,5 mm angefast (Kita GUV-Richtlinie)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

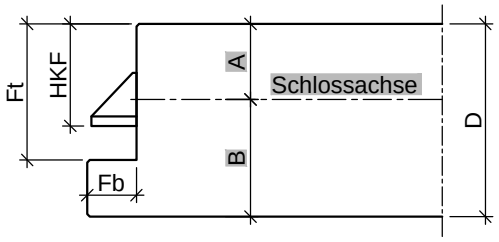
HW50 SH37

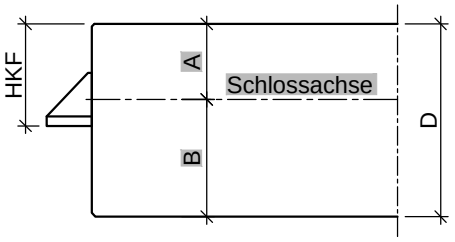
	◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig) ◦ Folierte Kanten ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für VSG 8-10 mm mit Akustikfolie
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld) ◦ Paneele
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



HW50 SH37





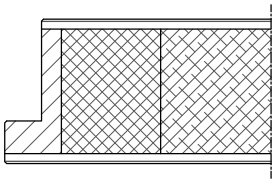
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW50	50	13	36	27	20	30

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW50	50	27	20	30

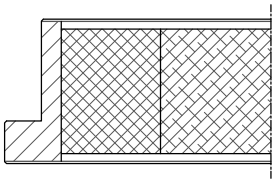
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

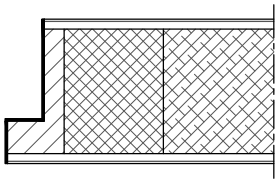
HW50 SH37



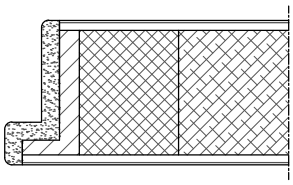
gefälzt mit Einleimer



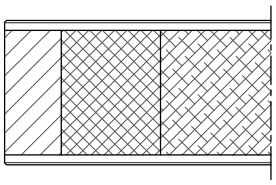
gefälzt mit verdecktem Anleimer



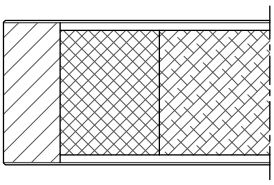
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



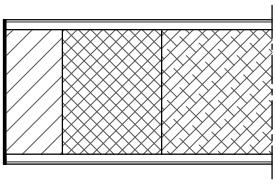
gefälzt mit PU-Kante



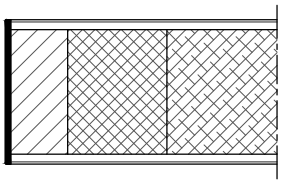
stumpf mit Einleimer



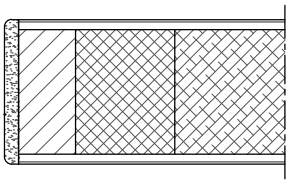
stumpf mit verdecktem Anleimer



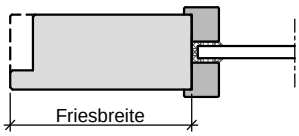
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



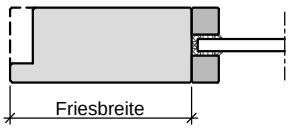
stumpf mit ABS-Kante



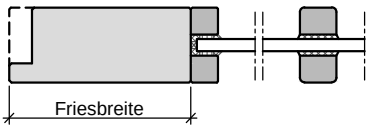
stumpf mit PU-Kante



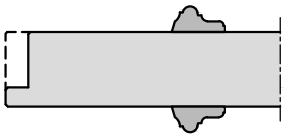
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



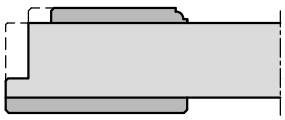
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



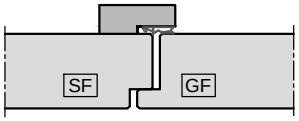
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung

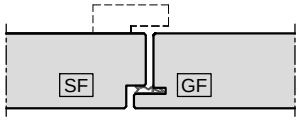


Mittelfuge mit Schlagleiste

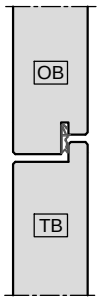
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

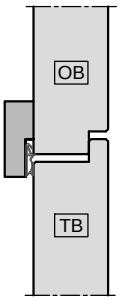
HW50 SH37



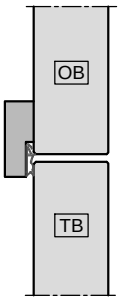
Mittelfuge mit Dichtung
Schlagleiste optional



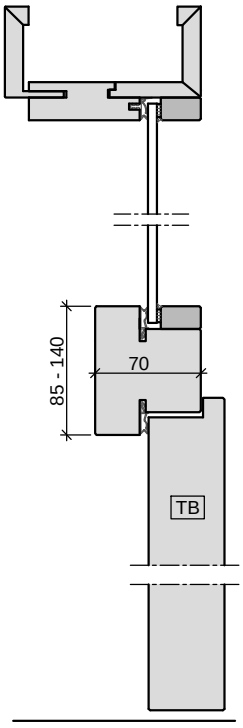
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



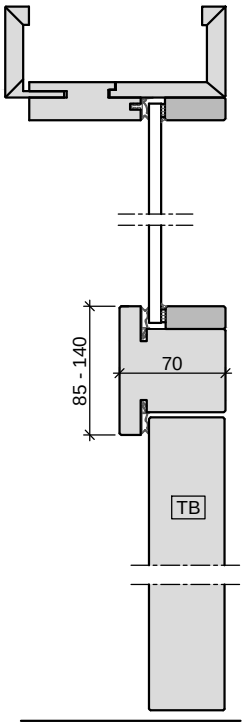
Oberblende
gefälzt mit Schlagleiste



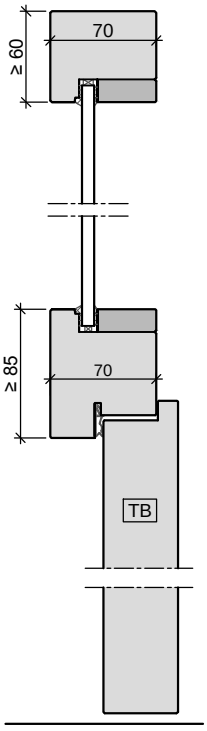
Oberblende
stumpf mit Schlagleiste



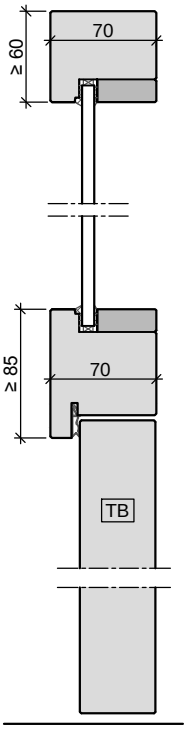
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



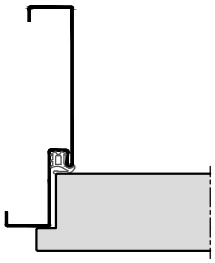
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



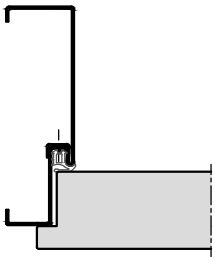
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

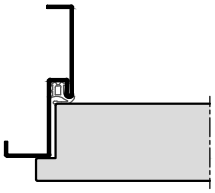
HW50 SH37



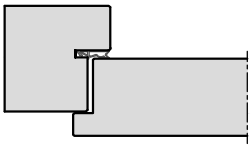
Stahl-Umfassungszarge



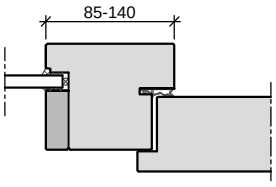
2-teilige
Stahlumfassungszarge



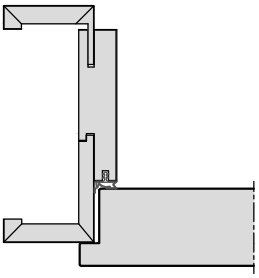
Stahl-Eckzarge



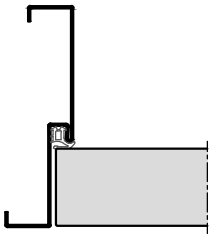
Holz- Stockzarge



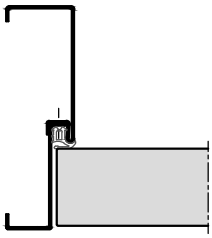
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



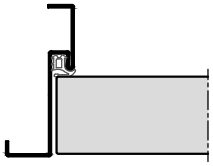
Holz-Objektzarge



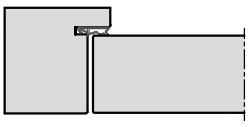
Stahl-Umfassungszarge



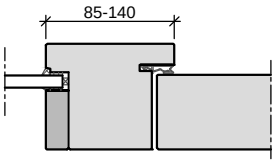
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz- Stockzarge

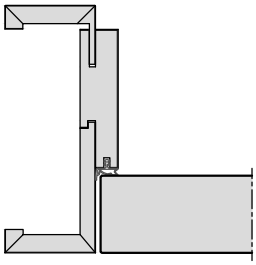


Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

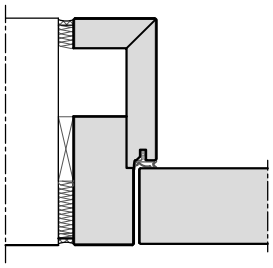
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

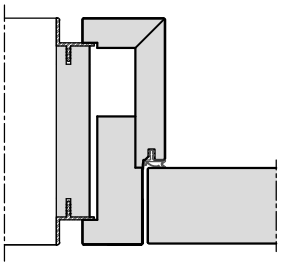
HW50 SH37



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW54 SH42

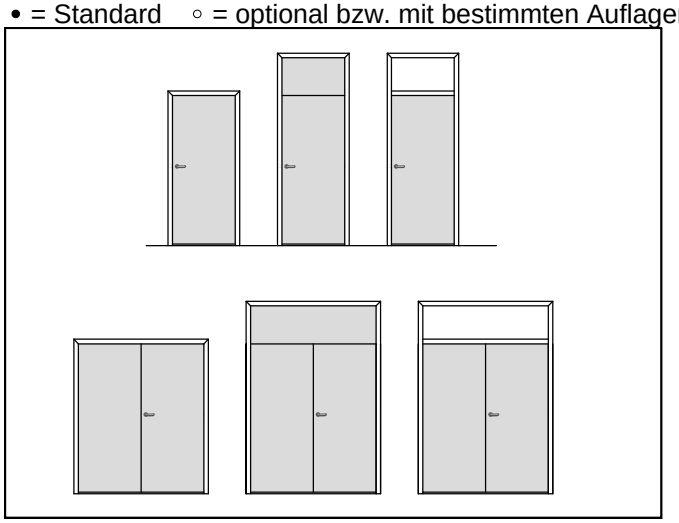
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2500 mm, 3000 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2500 mm, 3000 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 54 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 37 kg/m²
U-Wert	• 1,60 W/m²K ◦ 0,87 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einschränkung	◦ Schallschutzklasse 3 /42 dB Rw´P stumpf einschlagend nur 1-flg bis Türabmessung max. 1300 mm breit
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	◦ 1,0 mm Bleigleichwert ◦ 2,0 mm Bleigleichwert ◦ 3,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt mit Aufdeckdichtung ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW54 SH42

	◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Doppelfalz mit Aufdeckdichtung ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (zur Oberblende)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

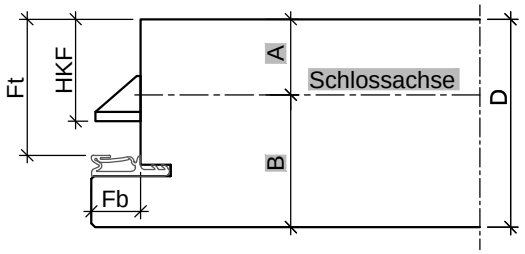
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



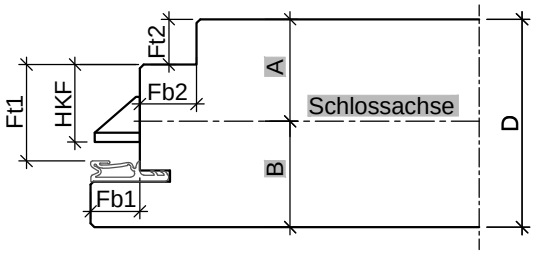
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

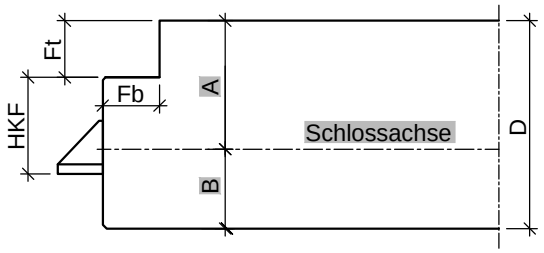
HW54 SH42



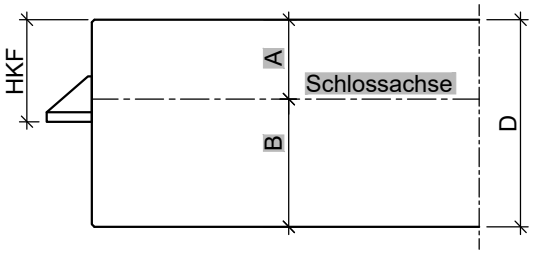
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	13	36	27	20	34



Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW54	54	13	12-15	25,5	12	20,5	27	27



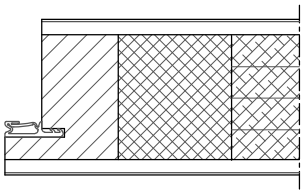
Türblatt stumpf mit Zusatzfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	15	15	25,5	34	20



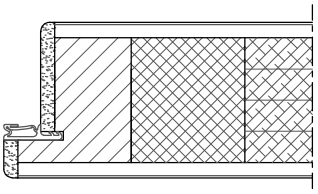
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW54	55	27	20	34

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

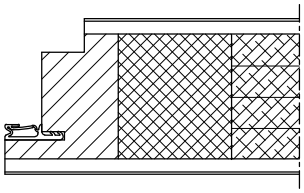
HW54 SH42



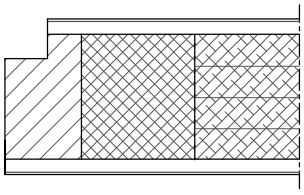
gefälzt mit Einleimer



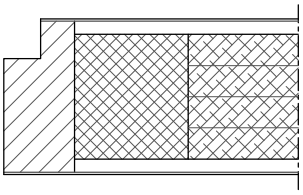
gefälzt mit PU-Kante



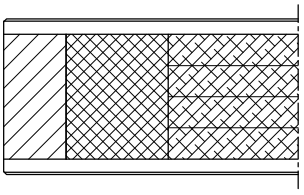
Doppelfalz
mit Einleimer



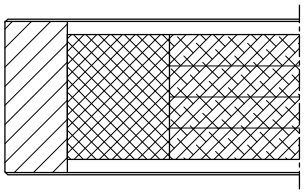
stumpf mit Leibungsfalz
mit Einleimer



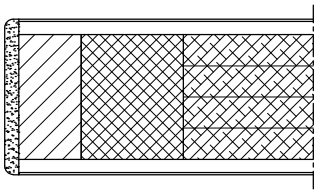
stumpf mit Leibungsfalz
mit Anleimer



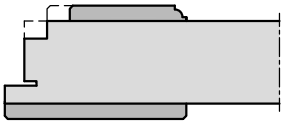
stumpf mit Einleimer



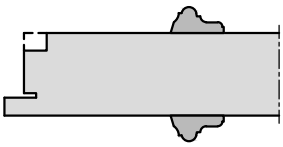
stumpf mit Anleimer



stumpf mit PU-Kante



Türblatt mit Aufdopplung

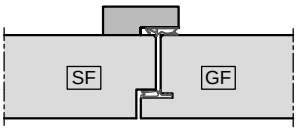


Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

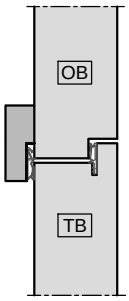
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

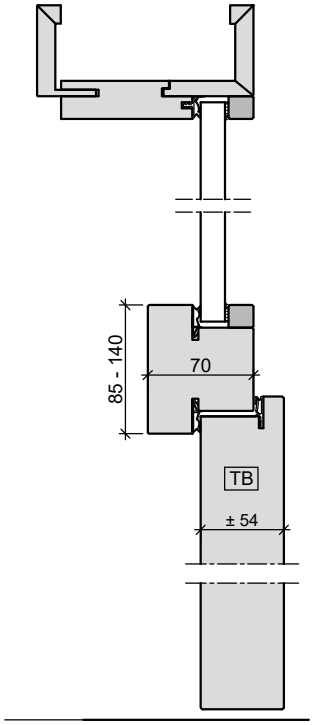
HW54 SH42



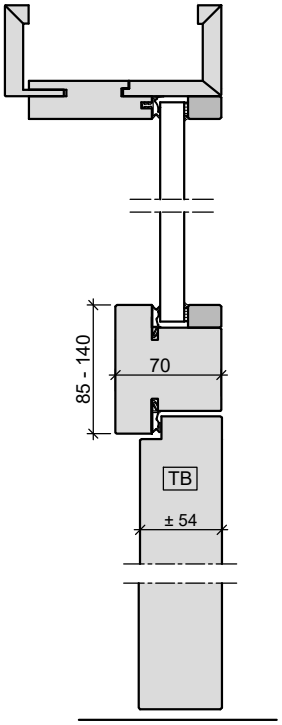
Mittelfuge mit Dichtung
und Schlagleiste



Oberblende mit Dichtung
und Schlagleiste



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge

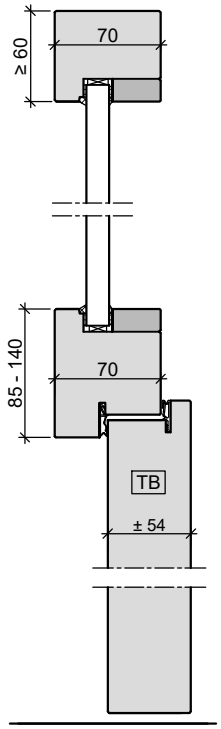


Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzobjekt-/Holzblockzarge

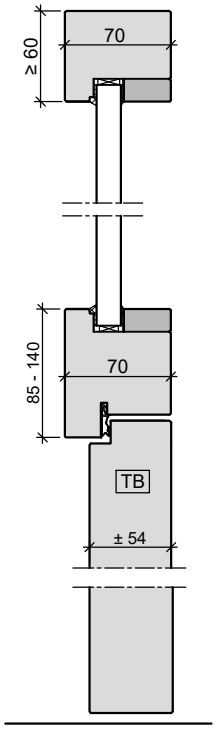
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

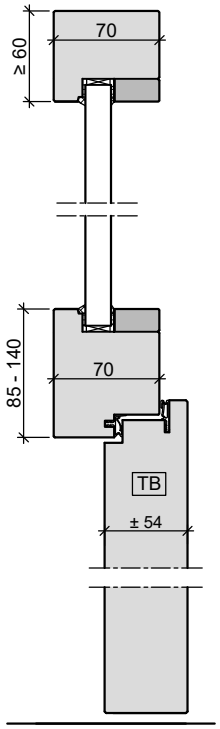
HW54 SH42



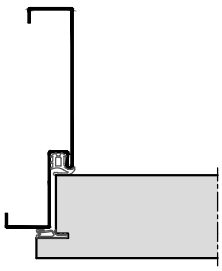
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



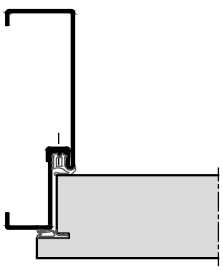
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzstockzarge



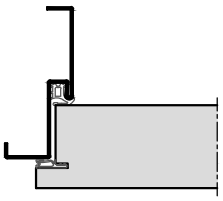
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt Doppelfalz aufliegend
in Holzstockzarge



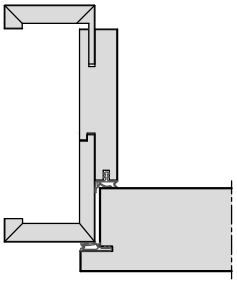
Stahl-Umfassungszarge



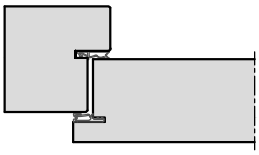
2-teilige
Stahlumfassungszarge



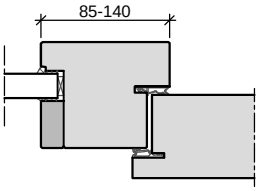
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



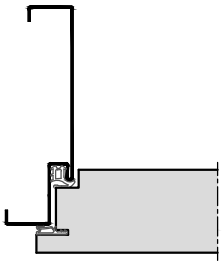
Holz- Stockzarge



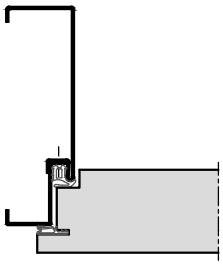
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

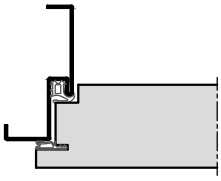
HW54 SH42



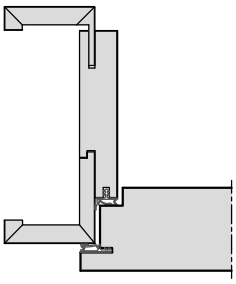
Stahl-Umfassungszarge



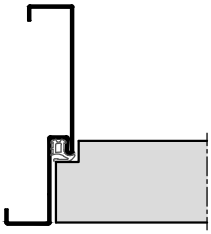
2-teilige
Stahlumfassungszarge



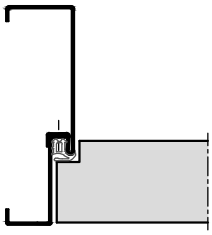
Stahl-Eckzarge



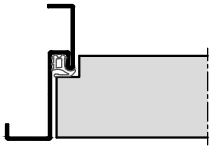
Holz-Objektzarge



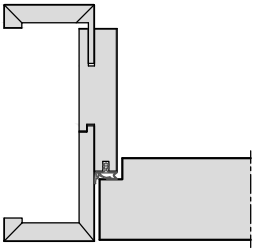
Stahl-Umfassungszarge



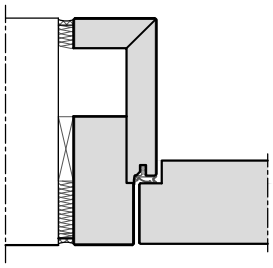
2-teilige
Stahlumfassungszarge



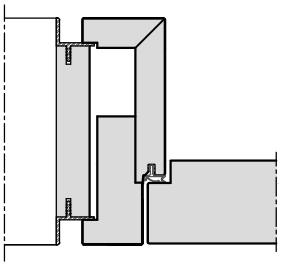
Stahl-Eckzarge



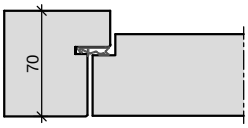
Holz-Objektzarge



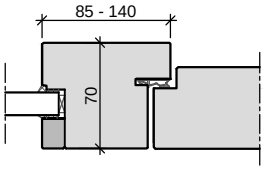
Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



Holz- Stockzarge

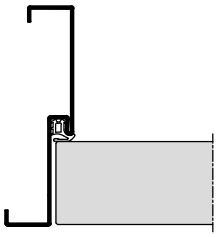


Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

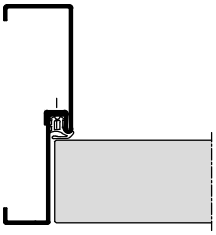
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

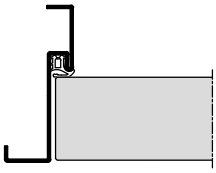
HW54 SH42



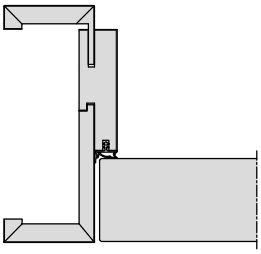
Stahl-Umfassungszarge



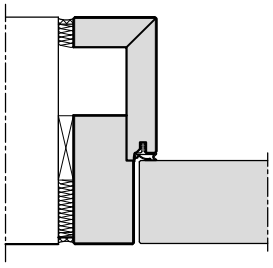
2-teilige
Stahlumfassungszarge



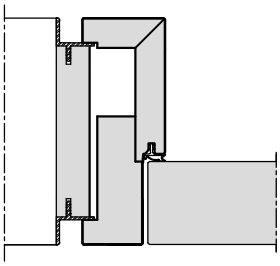
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65 SH42

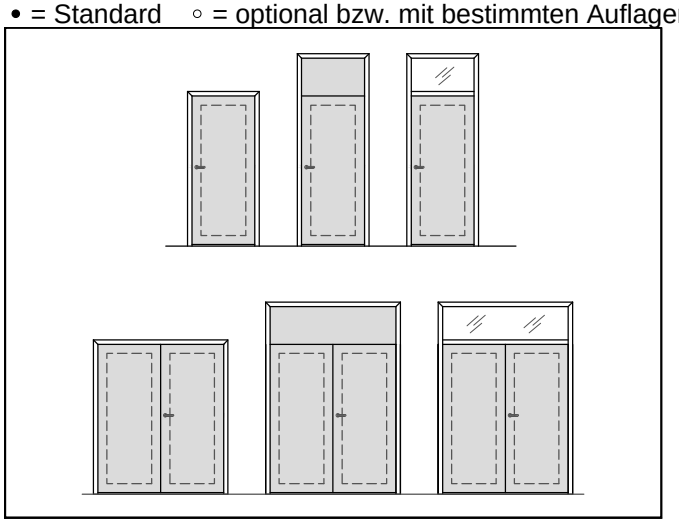
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 65 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 40 kg/m²
U-Wert	• 1,45 W/m²K ◦ 0,81 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt mit Aufdeckdichtung ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ Doppelfalz mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz

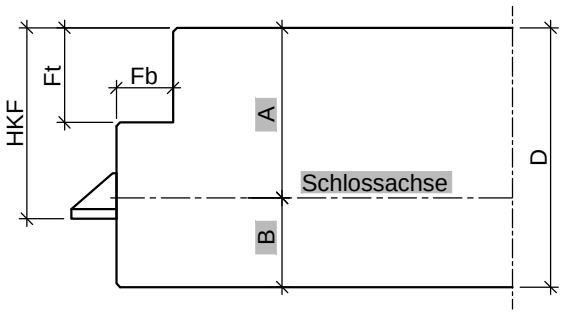
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65 SH42

	◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für VSG 16-20 mm mit Akustikfolie
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



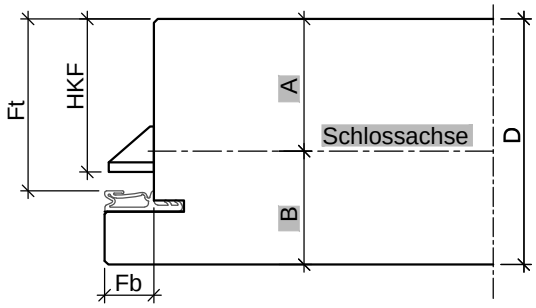


Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	15	25	50,5	45	20

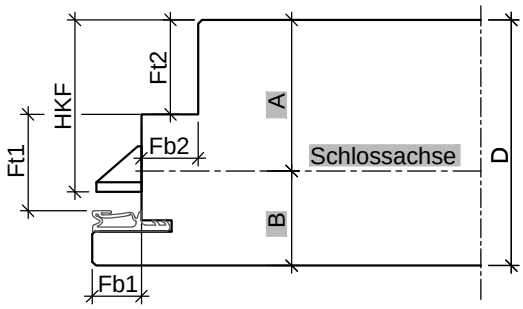
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

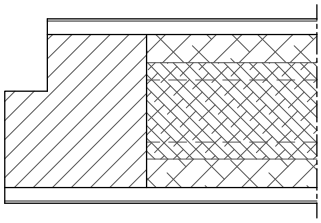
HW65 SH42



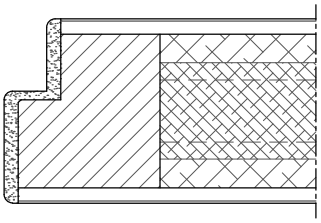
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	13	45,5	40,5	35	30



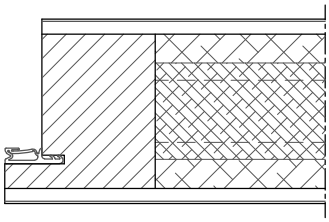
Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW65	65	13	15	25,5	25	45,5	40	25



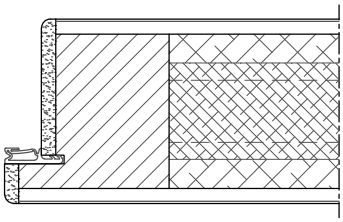
stumpf mit Einleimer



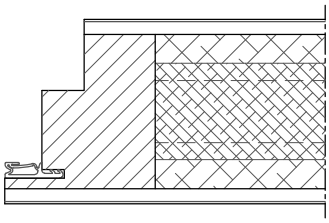
stumpf mit PU-Kante



gefälzt mit Einleimer

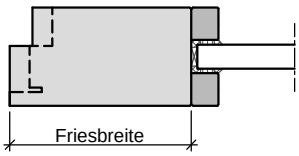


gefälzt mit PU-Kante

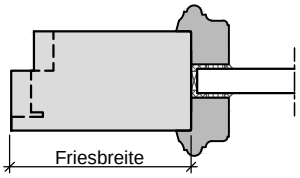


Doppelfalz mit Einleimer

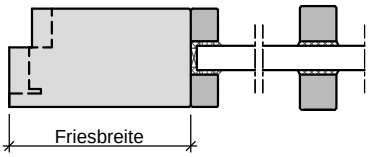
HW65 SH42



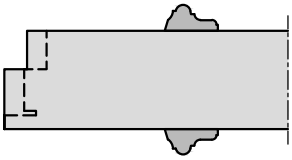
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



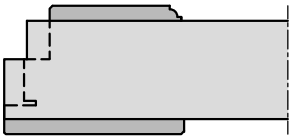
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



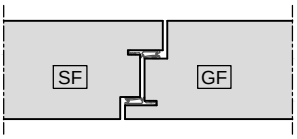
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



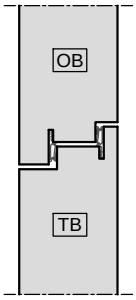
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung



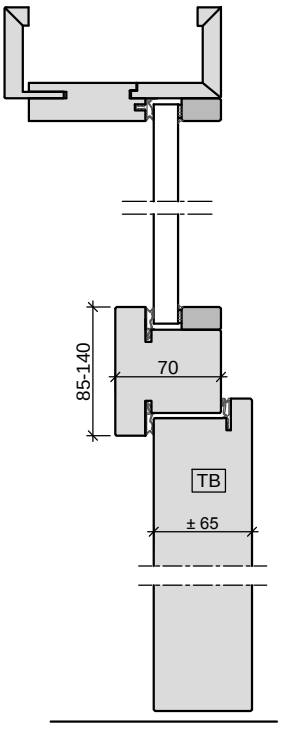
Mittelfuge
Falz/Gegenfalz



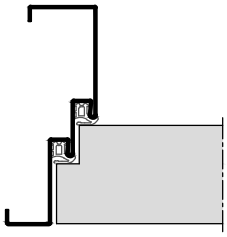
Oberblende
Falz/Gegenfalz

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

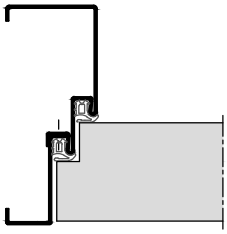
HW65 SH42



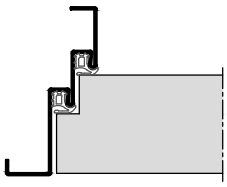
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



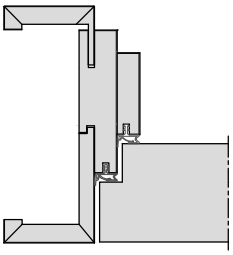
Stahl-Umfassungszarge



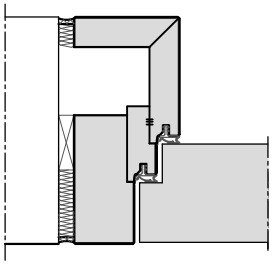
2-teilige
Stahlumfassungszarge



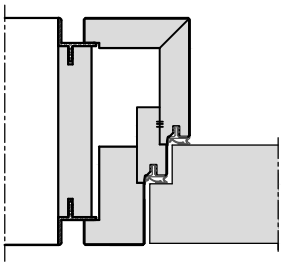
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge

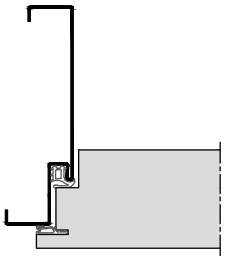


Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

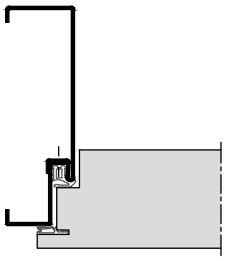
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

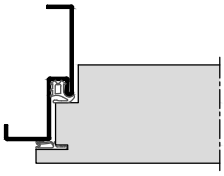
HW65 SH42



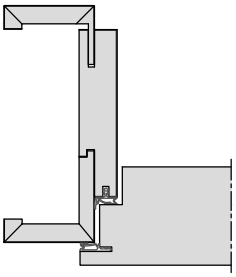
Stahl-Umfassungszarge



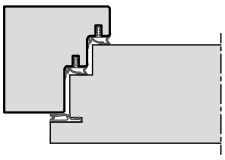
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Stockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 SH37

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1500 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,45 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ gefälzt ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für VSG 8-10 mm mit Akustikfolie

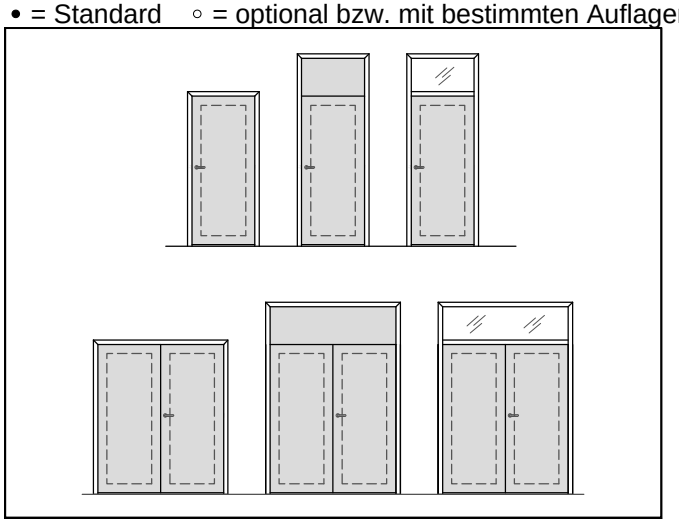
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

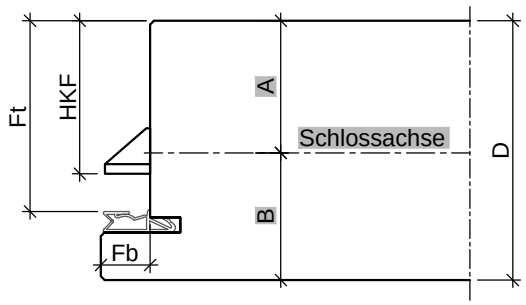
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 SH37

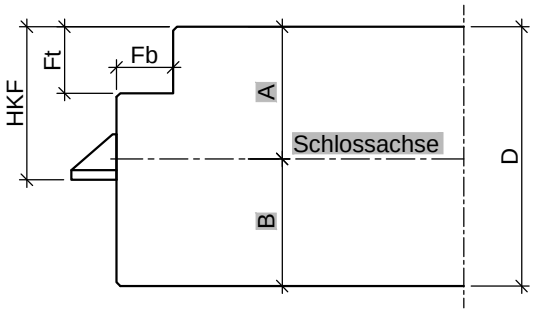
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3 ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33

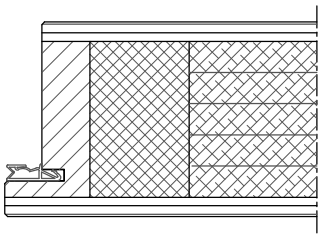


Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	15	18	40,5	35	33

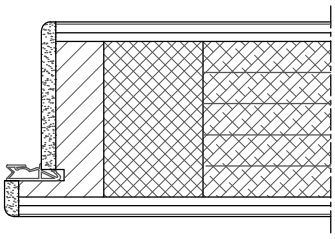
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

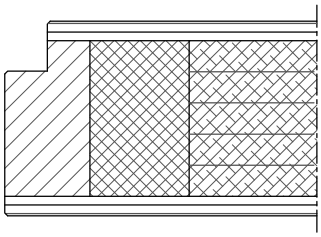
HW68 SH37



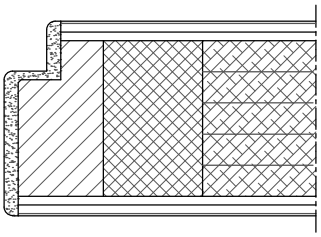
gefälzt mit Einleimer



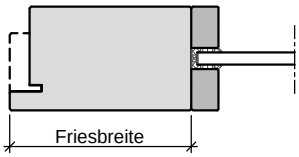
gefälzt mit PU-Kante



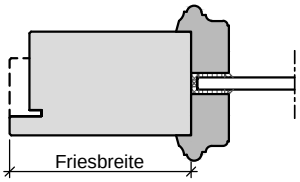
stumpf mit Einleimer



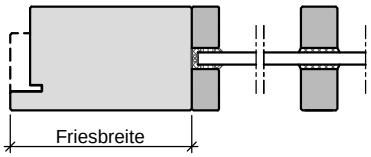
stumpf mit PU-Kante



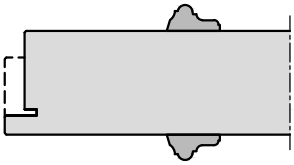
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



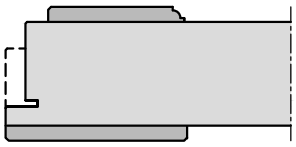
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



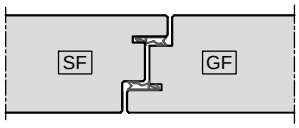
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung

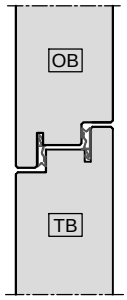


Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

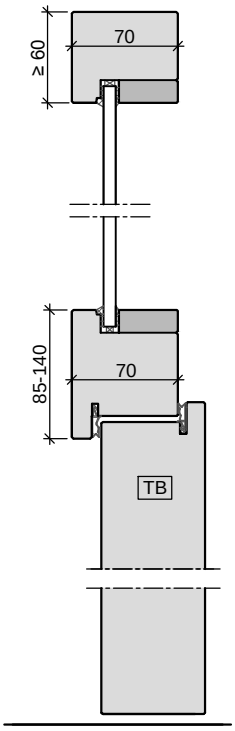
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

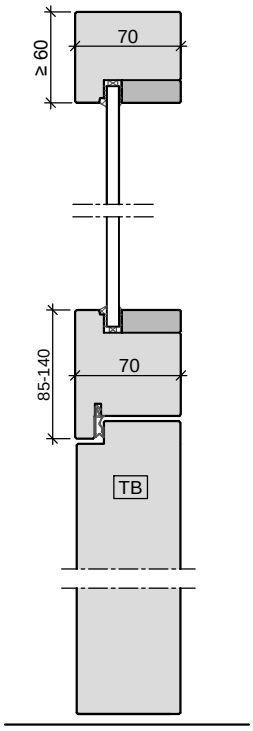
HW68 SH37



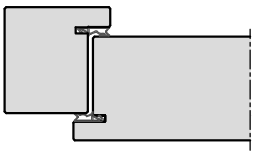
Oberblende
Falz/Gegenfalz



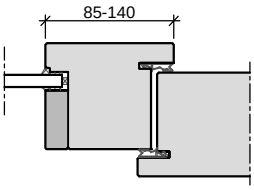
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



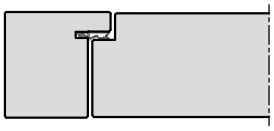
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge



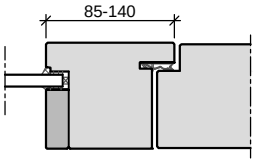
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 SH42

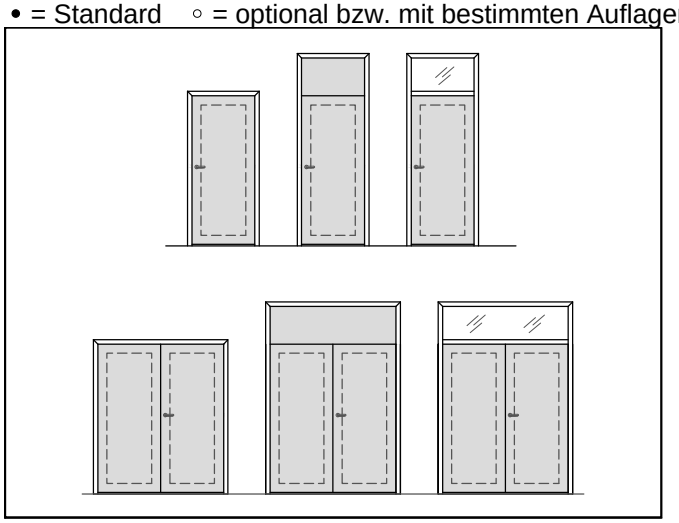
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1500 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,34 W/m²K ◦ 0,79 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Kantenausbildung	• Doppelfalz, flächenbündig einschlagend ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für VSG 16-20 mm mit Akustikfolie
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen

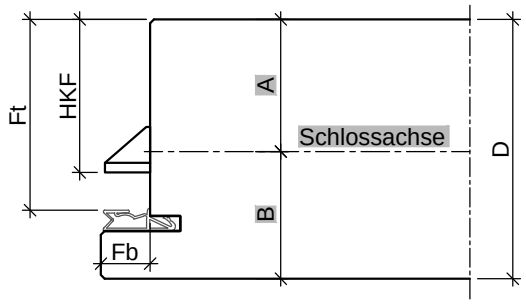
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

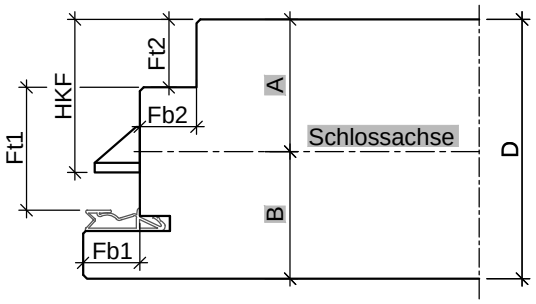
HW68 SH42

Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich







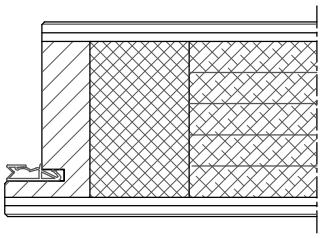
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33

Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

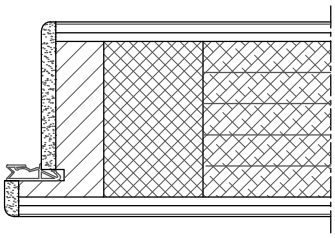
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

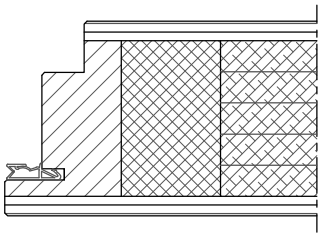
HW68 SH42



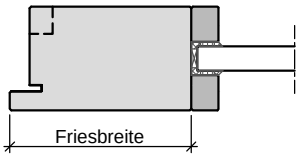
gefälzt mit Einleimer



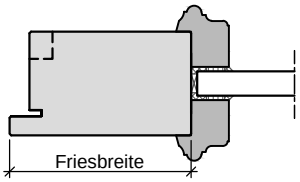
gefälzt mit PU-Kante



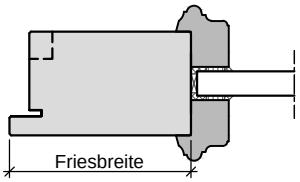
Doppelfalz mit Einleimer



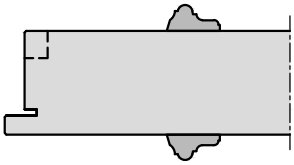
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



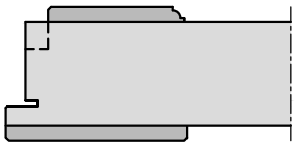
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



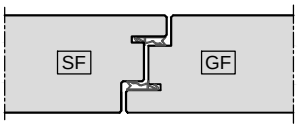
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung

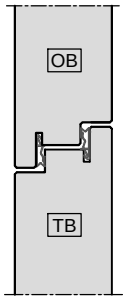


Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

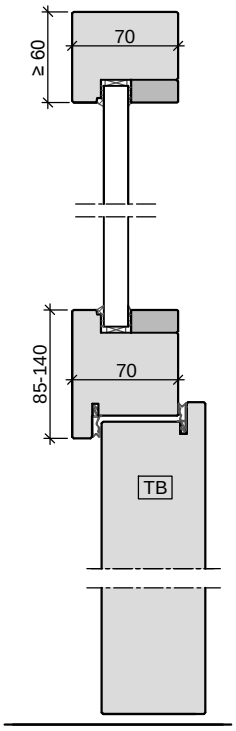
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

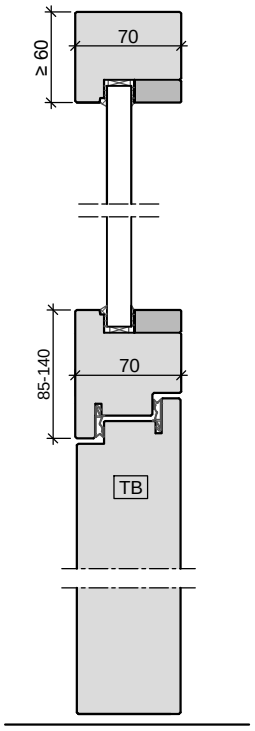
HW68 SH42



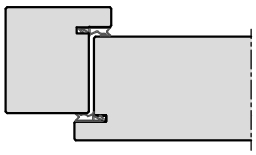
Oberblende
Falz/Gegenfalz



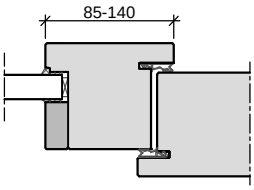
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



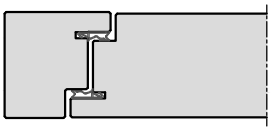
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt mit Doppelfalz
in Holzstockzarge



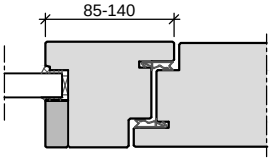
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

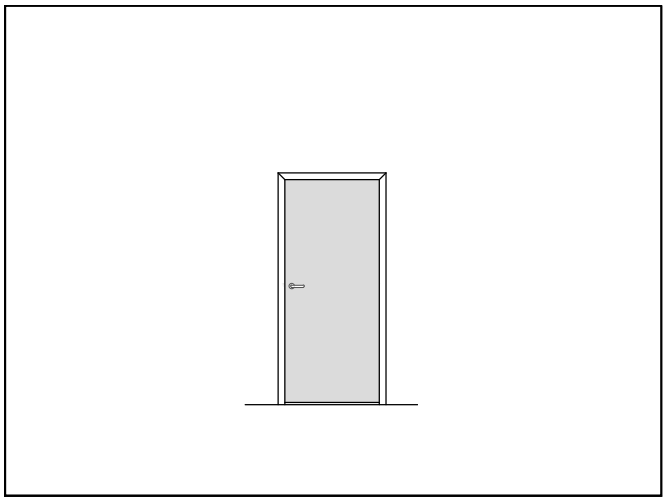
HW71 SH47

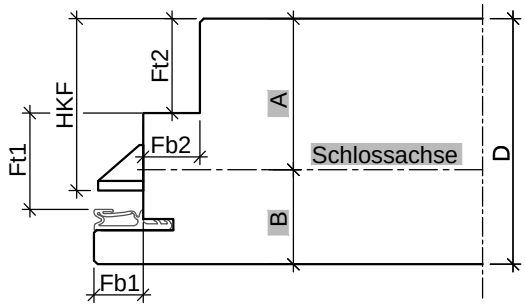
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1375 x 2500 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 71 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,34 W/m²K ◦ 0,79 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 4 / 47 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• Doppelfalz mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz
Bodendichtung	• 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW71 SH47



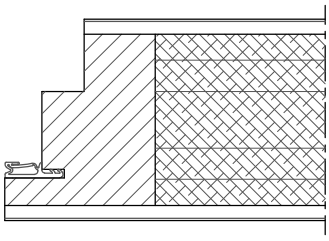


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW71	71	13	15	25,5	25,5	46	40,5	30,5

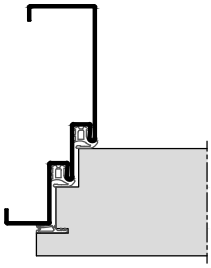
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

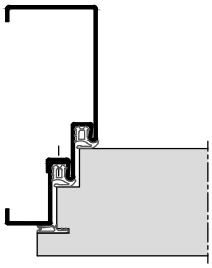
HW71 SH47



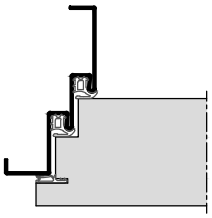
Doppelfalz mit Einleimer



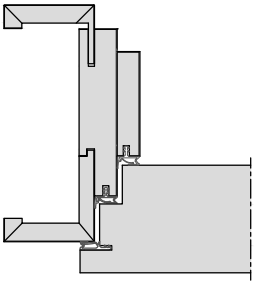
Stahl-Umfassungszarge



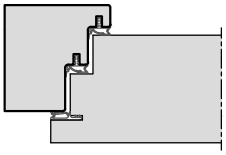
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Stockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70 SH32 - SH37

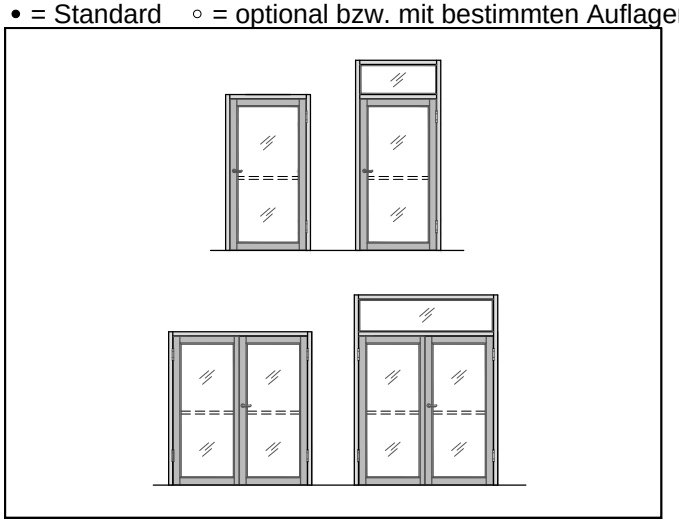
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1500 x 3000 mm, 4000 mm mit Oberlicht ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 3000 mm, 4000 mm mit Oberlicht
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen ◦ Rundbogen ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 70 mm ◦ ca. 90 mm
Gewicht	• in Abhängigkeit von Holz- und/oder Glasart
Türkonstruktion	• Holzrahmentür in Massivholzbauweise
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Massivholz-Oberflächen	◦ transparent lackiert (optional gebeizt) ◦ Deckend lackiert (z.B. Weißlack oder RAL- deckend lackiert nach RAL oder NCS-Farbangabe) ◦ streichfähig, grundiert (optional roh) ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion (Falzbereich farblich passend RAL-lackiert)
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Massivholz
Lichtausschnitt	• als Massivholzrahmentür für Glasart 8 - 32 mm
Lichtausschnittarten	• Friese mind. 90/90/90/90 mm (max. 140 mm) (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• eingebautes Rohrrahmenschloss Dorn 45 mm / Entf. 92 mm ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.)

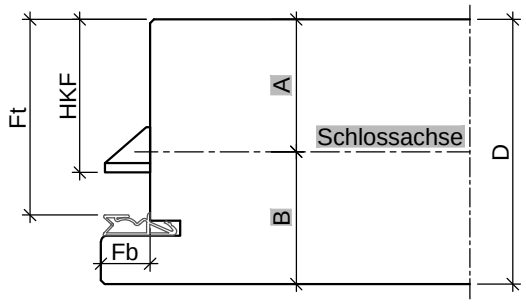
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

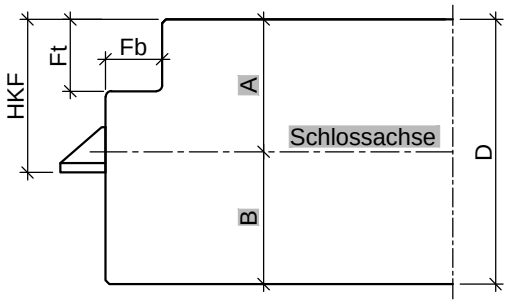
HR70 SH32 - SH37

○

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

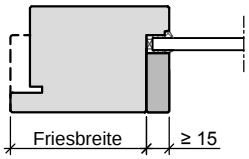




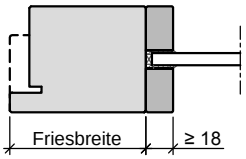


Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	13	51	40,5	35	35

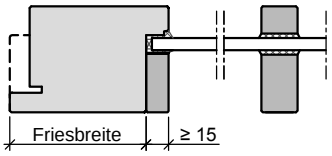
Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	15	19	40,5	35	35



Lichtausschnitt mit
einseitiger Glasleiste



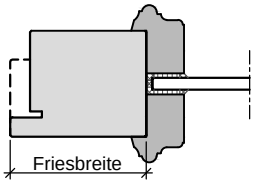
Lichtausschnitt mit
beidseitiger Glasleiste



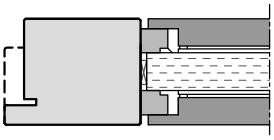
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

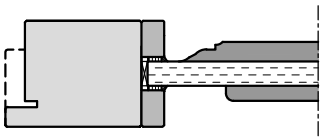
HR70 SH32 - SH37



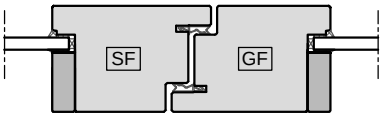
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



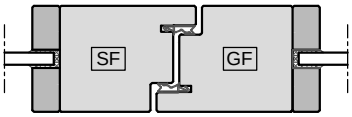
Lichtausschnitt mit Füllungsplatte
wahlweise flächenbündig



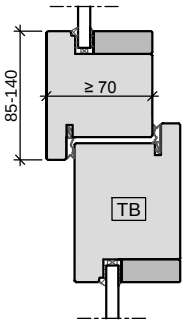
Lichtausschnitt mit Füllungsplatte
wahlweise mit Aufdopplungen



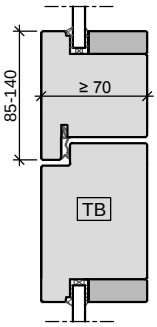
Mittelfuge mit einseitiger Glasleiste



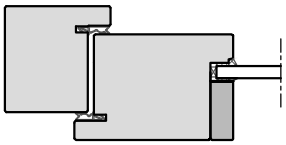
Mittelfuge mit beidseitiger Glasleiste



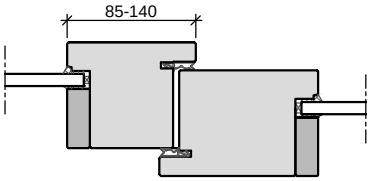
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf



Holz- Stockzarge

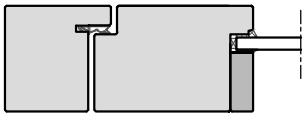


Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer

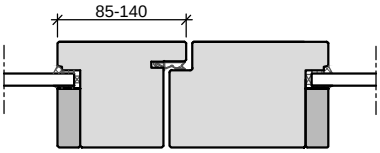
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70 SH32 - SH37



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

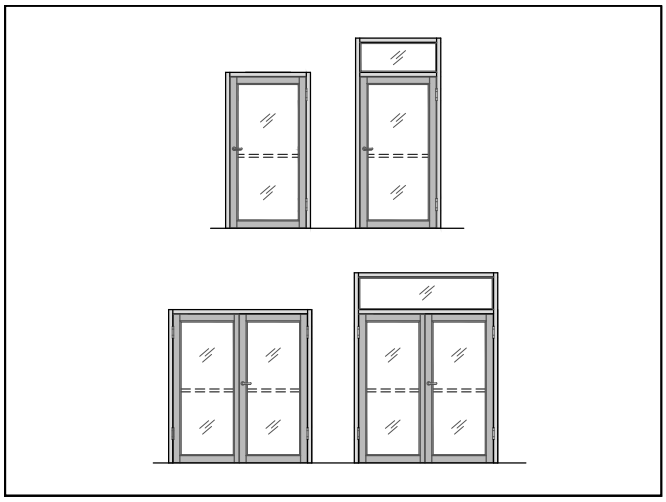
HR70 SH42

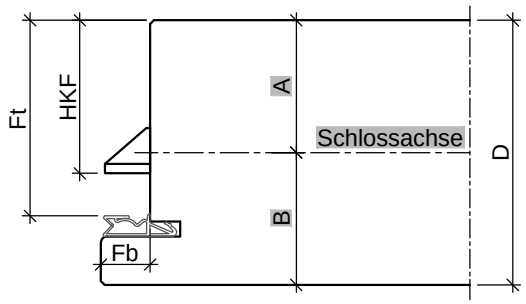
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1500 x 3000 mm, 4000 mm mit Oberlicht ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 3000 mm, 4000 mm mit Oberlicht
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen ◦ Rundbogen ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 70 mm ◦ ca. 90 mm
Gewicht	• in Abhängigkeit von Holz- und/oder Glasart
Türkonstruktion	• Holzrahmentür in Massivholzbauweise
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Massivholz-Oberflächen	◦ transparent lackiert (optional gebeizt) ◦ Deckend lackiert (z.B. Weißlack oder RAL- deckend lackiert nach RAL oder NCS-Farbangabe) ◦ streichfähig, grundiert (optional roh) ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion (Falzbereich farblich passend RAL-lackiert)
Kantenausbildung	• Doppelfalz, flächenbündig einschlagend
Türkanten	• Massivholz
Lichtausschnitt	• als Massivholzrahmentür für Glasart 16 - 36 mm
Lichtausschnittarten	• Friese mind. 90/90/90/90 mm (max. 140 mm) (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen
Bodendichtung	• 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes Rohrrahmenschloss Dorn 45 mm / Entf. 92 mm ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦

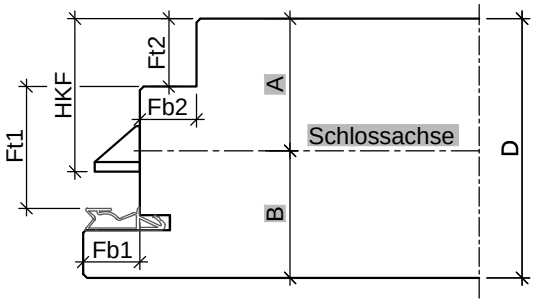
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70 SH42

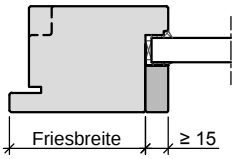




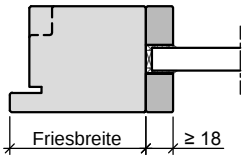


Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	13	51	40,5	35	35

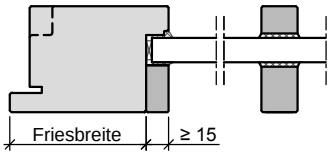
Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HR70	70	15	15	32	19	40,5	35	35



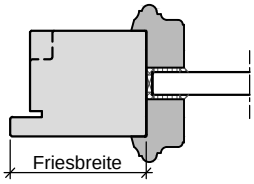
Lichtausschnitt mit
einseitiger Glasleiste



Lichtausschnitt mit
beidseitiger Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse

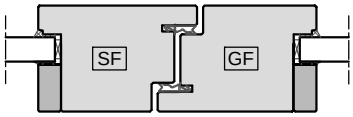


Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste

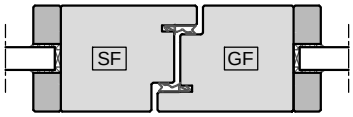
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

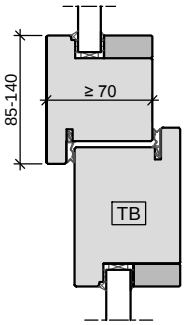
HR70 SH42



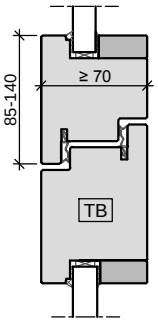
Mittelfuge mit einseitiger Glasleiste



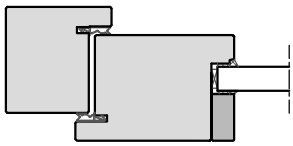
Mittelfuge mit beidseitiger Glasleiste



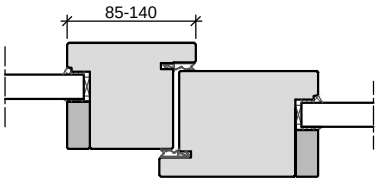
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt



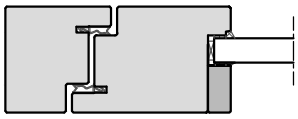
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt Doppelfalz



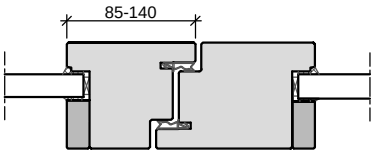
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Einbruchhemmende Türen

Einbruchhemmende Türen sollen den Versuch, gewaltsam in einen Raum oder Bereich einzudringen, erschweren oder bestenfalls ganz verhindern. Im Gegenzug können sie auch einen möglicherweise gewollten, schnellen Zutritt durch Polizei, Notarzt oder Feuerwehr zeitlich behindern.

Prüfnorm und Widerstandsklassen

Einbruchhemmende Türelemente werden immer als gesamtes Element, d.h. Türblatt, Zarge und Beschläge geprüft. Angriffsseite ist dabei in der Regel die Bandgegenseite.

Die Prüfgrundlage ist in der Norm DIN EN 1627 und den anhängenden Normen geregelt und festgelegt. Nach diesen Normen werden die Türelemente in 7 Klassen eingeteilt.

Die DIN EN 1627 löst seit 2011 die DIN V ENV 1627 ab. Die neue Norm regelt auch die Gültigkeit der Prüfnachweise nach alter Norm.

In der neuen Norm heißt es ausdrücklich:
"Bezüglich der Verwendung von historischen Prüfergebnissen kann davon ausgegangen werden, dass Produkte, die nach ENV 1627:1999 in den Klassen 2 bis 6 klassifiziert wurden, denselben Klassen nach dieser (der neuen) Norm entsprechen."

Mit der aktuellen Norm ändert sich damit die Bezeichnung "WK" (Widerstandsklasse) in die englische Bezeichnung "RC" (resistance class).

Geprüft werden die Elemente in einem neutralen Stahlrahmen. Die Befestigung in diesem Prüfrahmen erfolgt so, wie es später auch in der entsprechenden Montageanleitung nachzulesen ist. Die Anforderungen der Wände sind über die europäische Harmonisierung nicht geregelt. Der nationale Anhang zur DIN EN 1627 enthält aber Vorschriften zur Ausführung der Wände in den entsprechenden RC - Klassen.

Aufgeführt sind hier: Mauerwerk, Beton, Porenbeton und Holztafelwände.
In Wände entsprechend dieser Angaben, dürfen die einbruchhemmenden Elemente montiert werden.

Unsere einbruchhemmenden Türen sind derzeit in den Widerstandsklassen RC1, RC2 und RC3 lieferbar. Diese Türkonstruktionen schützen gegen Einbruche durch Gelegenheitstäter. Selbstverständlich kann das Türelement seine vorgesehene Anforderung nur erfüllen, wenn bei der Montage gründlich vorgegangen und unsere Einbauanleitung beachtet wird.

RC4 bis RC6 erfordern aufwendigere und sehr schwere Konstruktionen, die im Wohn- und Bürobereich sehr selten zum Einsatz kommen. Diese Türkonstruktionen sind auf Profi - Einbruche ausgelegt.

Einbruchhemmende Türen sind mit Schutzbeschlägen nach DIN EN 1906 auszustatten. In der DIN 1627 sind die Mindestanforderungen an Schutzbeschläge definiert. Diese Schutzbeschläge bieten einen zusätzlichen Aufbohrschutz. Sie erschweren das gewaltsame Abdrehen des Profilzylinders und damit die direkte Einwirkung auf das Türschloss.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Widerstandsklassen und Anforderungen nach DIN EN 1627

Widerstands-klasse nach DIN EN 1627	Widerstands-klasse nach DIN V ENV 1627	Wider-standszeit	Täterverhalten	Anforderung an die Verglasung	
				"beim Inver-kehrbringen"	"bei der Prüfung"
RC 1 N	WK 1	statische und dynamische Prüfung	Bauteile dieser Klasse weisen nur einen geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.	keine def. Anforder-ungen	P4 A
RC 2 N	--	3 Minuten	Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen, das verschlossene Bauteil aufzubrechen.	keine def. Anforder-ungen	P4 A
RC 2	WK 2	3 Minuten		P4 A	P4 A
RC 3	WK 3	5 Minuten	Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß sowie mit einfachem Bohrwerkzeug das verschlossene Bauteil aufzubrechen.	P5 A	P5 A
RC 4	WK 4	10 Minuten	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Säge- und Schlagwerkzeuge, wie Schlagaxt, Stemmeisen, Hammer und Meißel, sowie eine Akku-Bohrmaschine ein.	P6 B	P6 B
RC 5	WK 5	15 Minuten	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeuge, wie z.B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein.	P7 B	P7 B
RC 6	WK 6	20 Minuten	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich leistungsfähige Elektrowerkzeuge wie, z.B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein.	P8 B	P8 B

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Typen- und Kombinationsübersicht für einbruchhemmende Türen

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Einbruchschutz RC1 / WK1	●	●	○	○	○	○	○	--
Einbruchschutz RC2 / WK2	--	○	●	○	●	●	●	--
Einbruchschutz RC3 / WK3	--	--	--	●	○	○	○	--
Schallschutztür SSK1 / SH32	●	●	●	○	○	○	○	--
Schallschutztür SSK2 / SH37	--	○	○	○	○	●	○	--
Schallschutztür SSK3 / SH42	--	○	--	●	●	○	○	--
Schallschutztür SSK4 / SH47	--	--	--	--	--	--	●	--
Klimaklasse a (1)	●	●	○	○	○	○	○	--
Klimaklasse b (2)	○	○	●	●	●	●	●	--
Klimaklasse c (3)	--	○	--	○	○	○	○	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	●	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	○	●	●	●	○	○	○	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	○	○	○	○	●	●	●	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	○	○	○	○	○	○	○	--
Stahlzarge	○	○	○	○	○	--	○	--
Holzumfassungszarge	○	○	○	○	○	--	○	--
Holzblockzarge	○	○	○	○	○	--	○	--
Holzstockzarge	○	○	○	○	○	●	○	--

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40 RC1

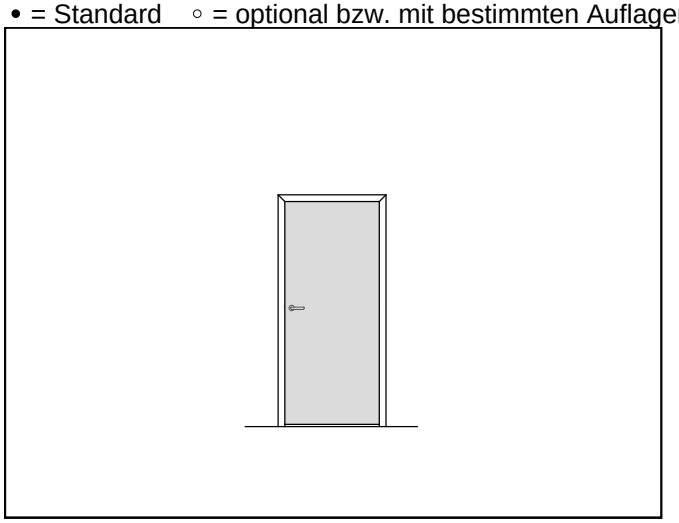
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 39-40 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
U-Wert	• 1,89 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 150/150/150/242 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe

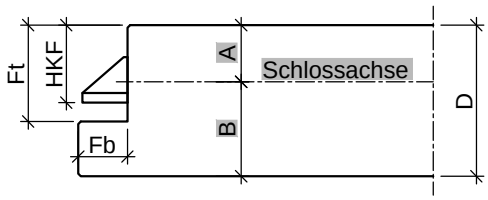
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

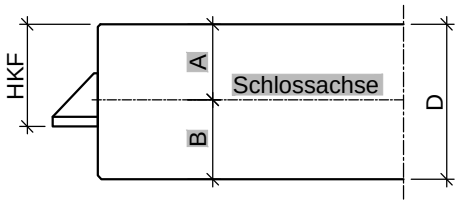
HW40 RC1

Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich







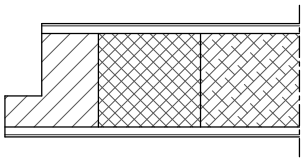
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20

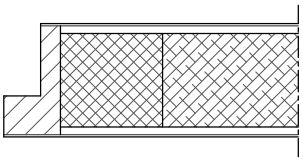
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de Stand:24.04.2025 - 16:27 3.4.1

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

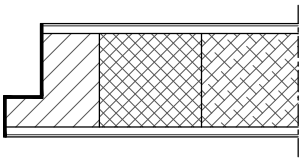
HW40 RC1



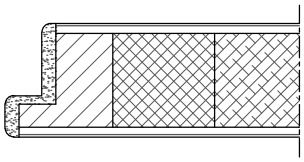
gefälzt mit Einleimer



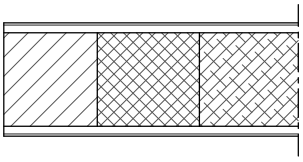
gefälzt mit
verdecktem Anleimer



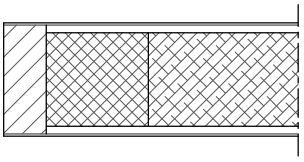
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



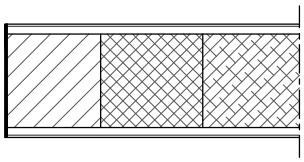
gefälzt mit PU-Kante



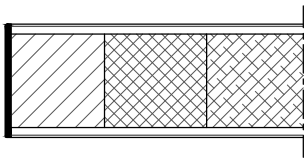
stumpf mit Einleimer



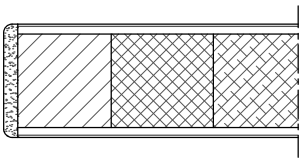
stumpf mit
verdecktem Anleimer



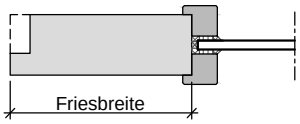
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



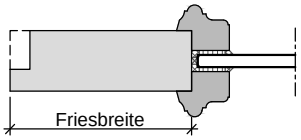
stumpf mit ABS-Kante



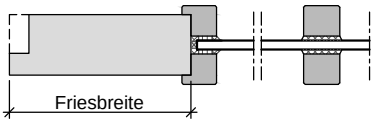
stumpf mit PU-Kante



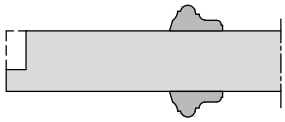
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



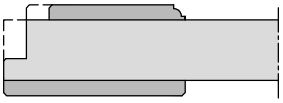
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

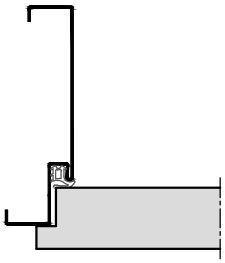


Türblatt mit Aufdopplung

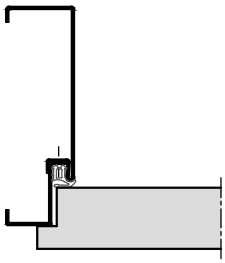
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

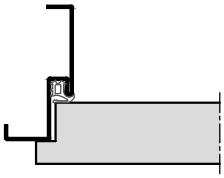
HW40 RC1



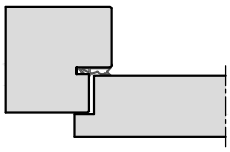
Stahl-Umfassungszarge



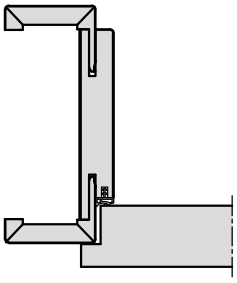
2-teilige
Stahlumfassungszarge



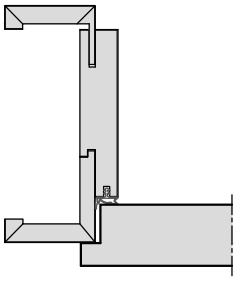
Stahl-Eckzarge



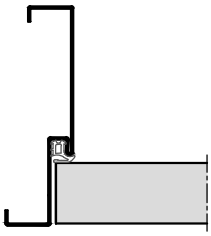
Holz- Stockzarge



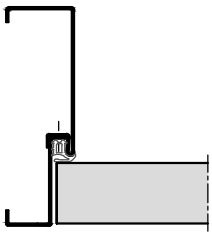
Holz-Umfassungszarge



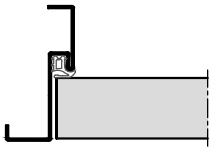
Holz-Objektzarge



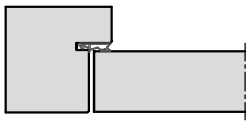
Stahl-Umfassungszarge



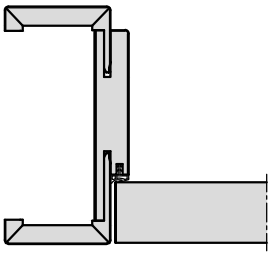
2-teilige
Stahlumfassungszarge



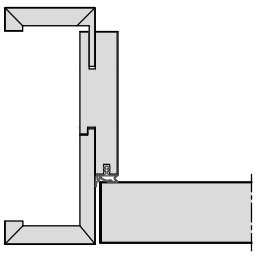
Stahl-Eckzarge



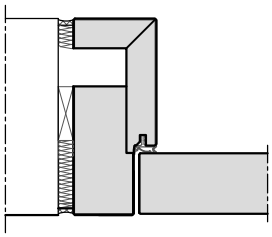
Holz- Stockzarge



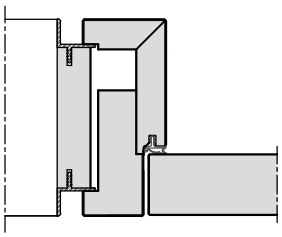
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 RC1

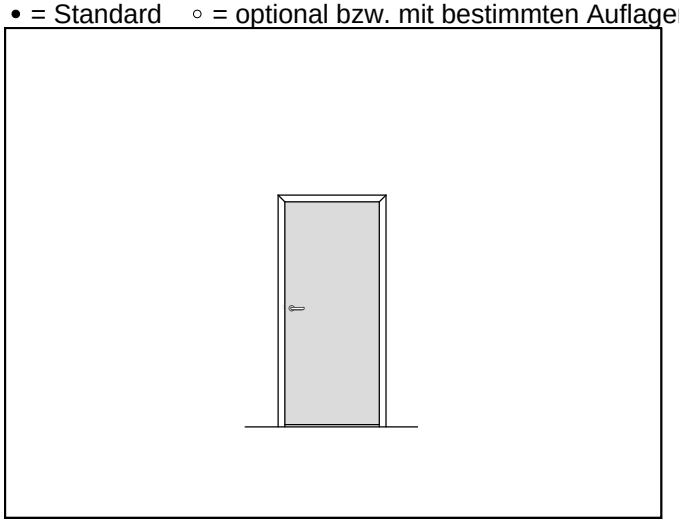
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 27 kg/m²
U-Wert	• 1,83 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage ◦ Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	◦ gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)
Türkanten	• Folierte Kanten ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A

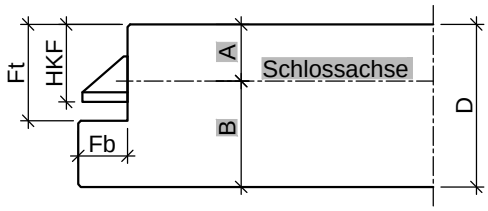
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 RC1

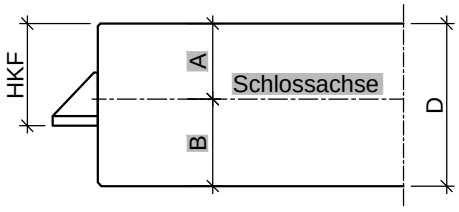
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 150/150/150/242 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





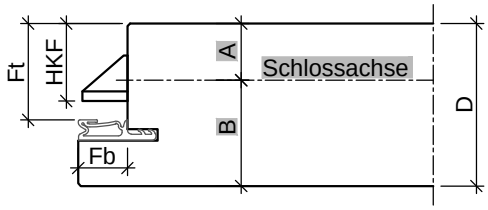
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28



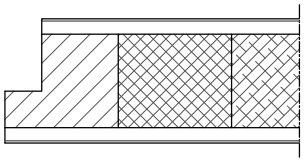
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

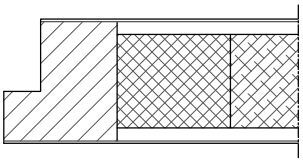
HW43 RC1



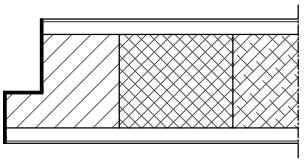
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28



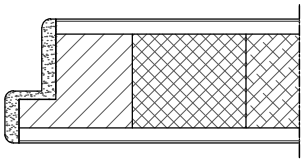
gefälzt mit Einleimer



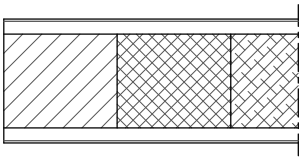
gefälzt mit verdecktem Anleimer



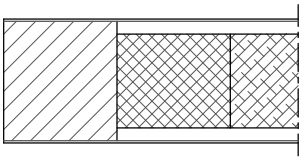
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



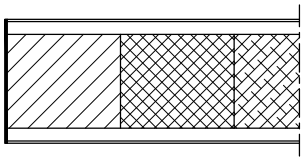
gefälzt mit PU-Kante



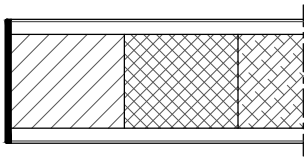
stumpf mit Einleimer



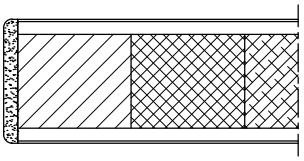
stumpf mit verdecktem Anleimer



stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



stumpf mit ABS-Kante

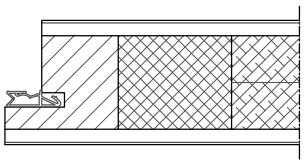


stumpf mit PU-Kante

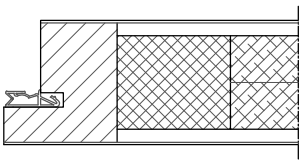
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

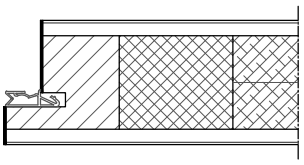
HW43 RC1



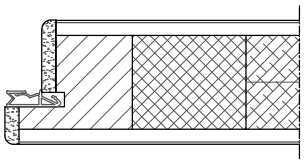
gefälzt mit Einleimer



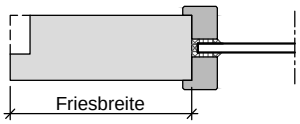
gefälzt mit verdecktem Anleimer



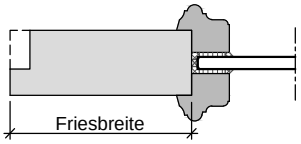
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



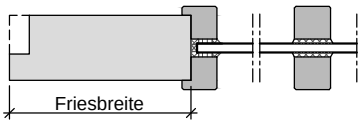
gefälzt mit PU-Kante



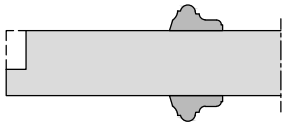
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



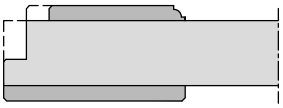
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



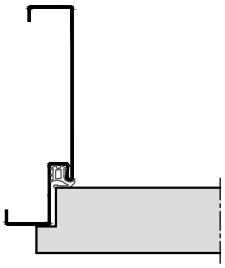
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



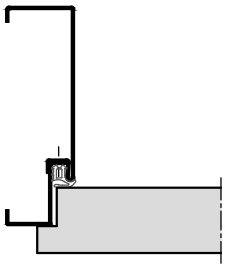
Türblatt mit Aufdopplung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

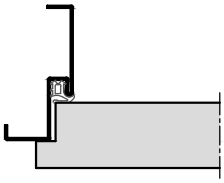
HW43 RC1



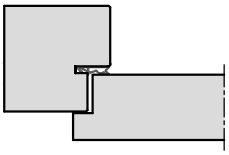
Stahl-Umfassungszarge



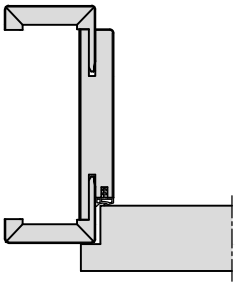
2-teilige
Stahlumfassungszarge



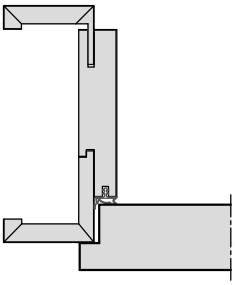
Stahl-Eckzarge



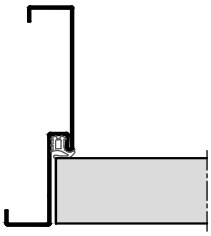
Holz- Stockzarge



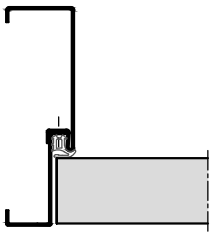
Holz-Umfassungszarge



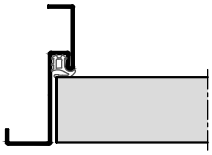
Holz-Objektzarge



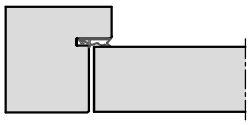
Stahl-Umfassungszarge



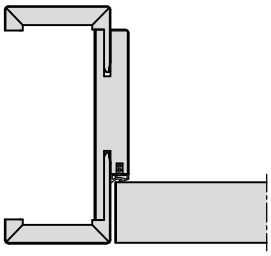
2-teilige
Stahlumfassungszarge



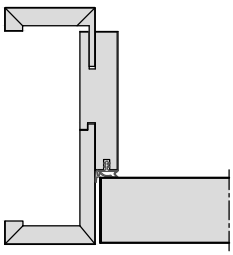
Stahl-Eckzarge



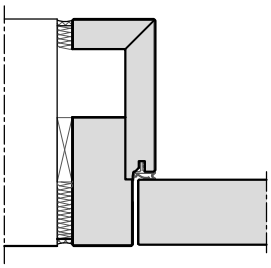
Holz- Stockzarge



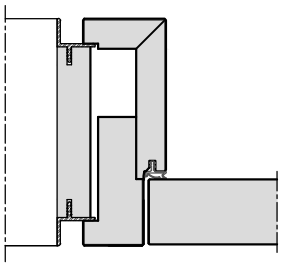
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge

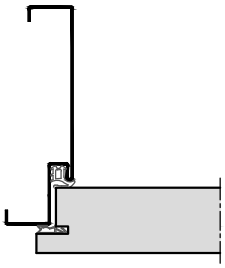


Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

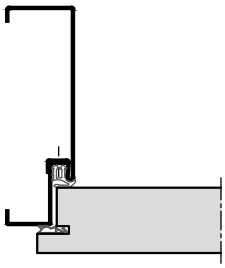
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

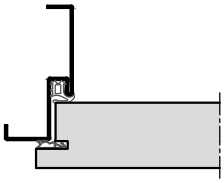
HW43 RC1



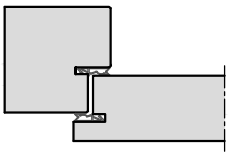
Stahl-Umfassungszarge



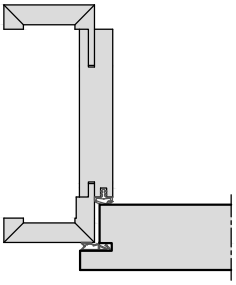
2-teilige
Stahlumfassungszarge



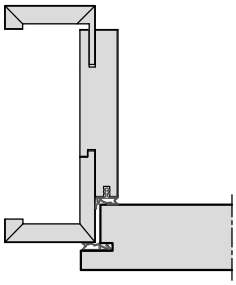
Stahl-Eckzarge



Holz- Stockzarge



Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 RC2

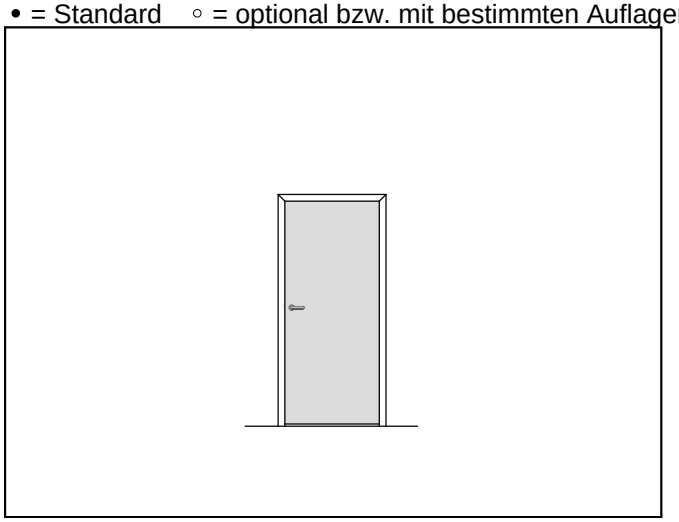
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 27 kg/m²
U-Wert	• 1,83 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage ◦ Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt

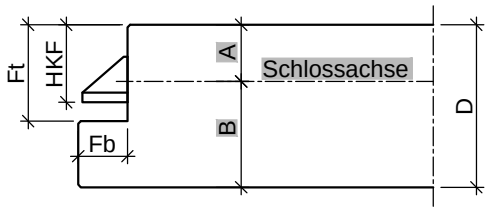
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 RC2

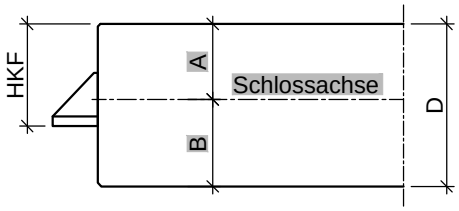
	◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 150/150/150/242 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28

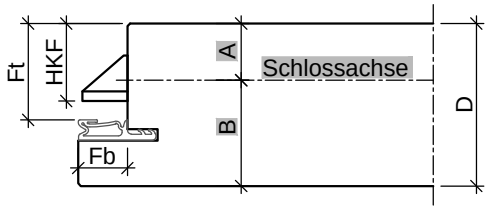


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23

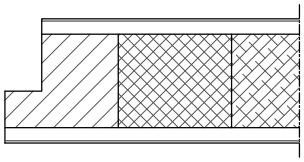
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

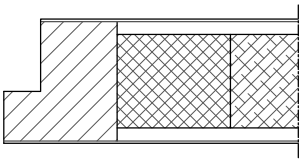
HW43 RC2



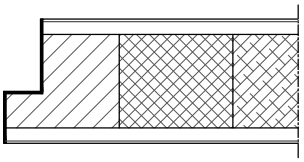
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28



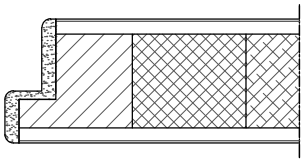
gefälzt mit Einleimer



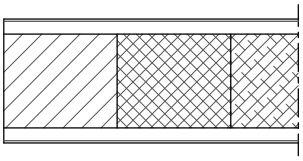
gefälzt mit verdecktem Anleimer



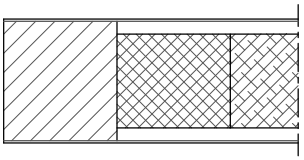
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



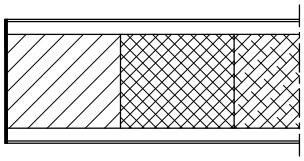
gefälzt mit PU-Kante



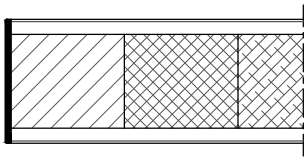
stumpf mit Einleimer



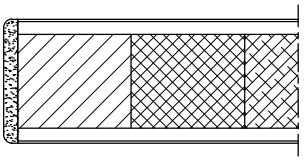
stumpf mit verdecktem Anleimer



stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



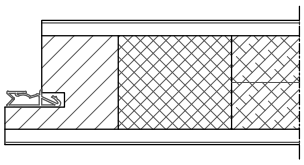
stumpf mit ABS-Kante



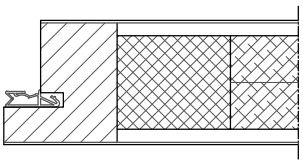
stumpf mit PU-Kante

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

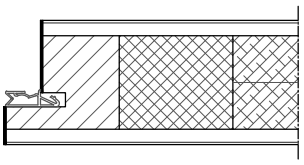
HW43 RC2



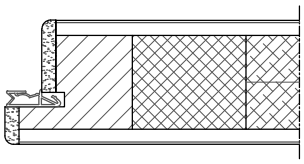
gefälzt mit Einleimer



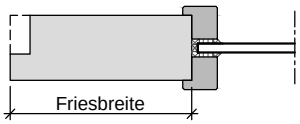
gefälzt mit verdecktem Anleimer



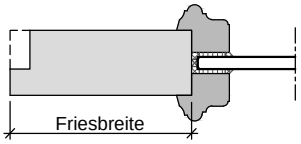
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



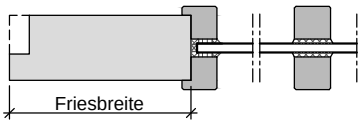
gefälzt mit PU-Kante



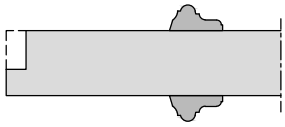
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



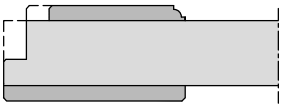
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



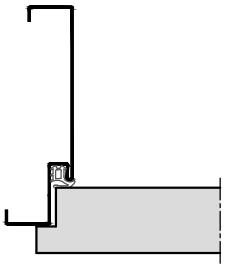
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



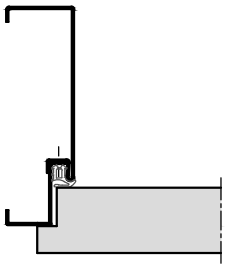
Türblatt mit Aufdopplung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

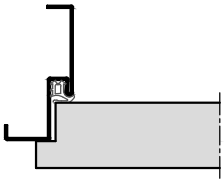
HW43 RC2



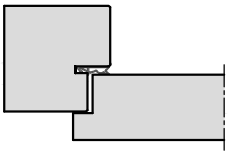
Stahl-Umfassungszarge



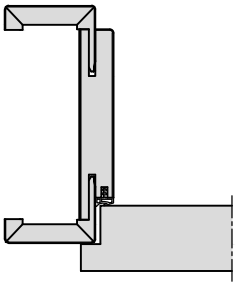
2-teilige
Stahlumfassungszarge



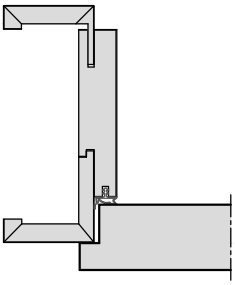
Stahl-Eckzarge



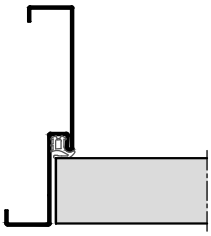
Holz- Stockzarge



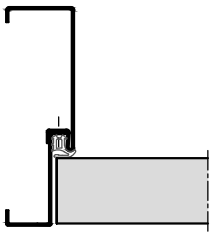
Holz-Umfassungszarge



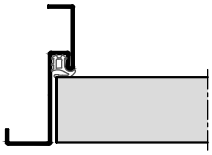
Holz-Objektzarge



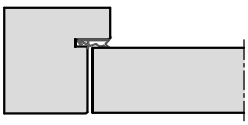
Stahl-Umfassungszarge



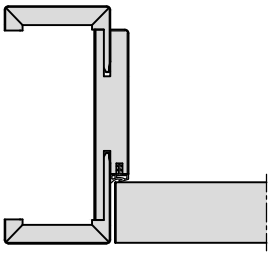
2-teilige
Stahlumfassungszarge



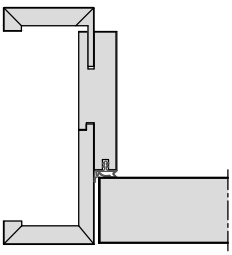
Stahl-Eckzarge



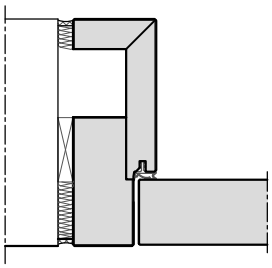
Holz- Stockzarge



Holz-Umfassungszarge



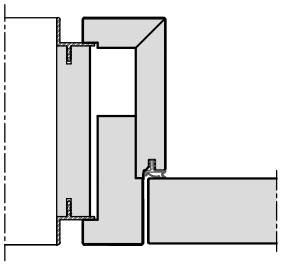
Holz-Objektzarge



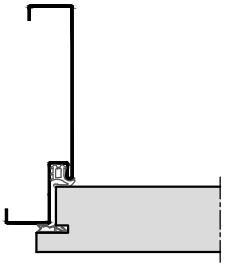
Holz-Blockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

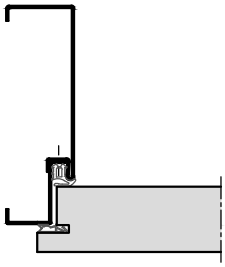
HW43 RC2



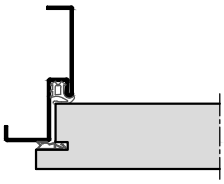
Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



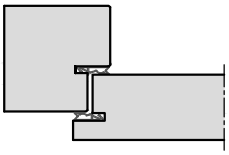
Stahl-Umfassungszarge



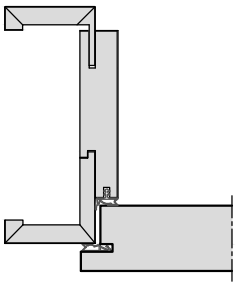
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz- Stockzarge



Holz-Objektzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50 RC2

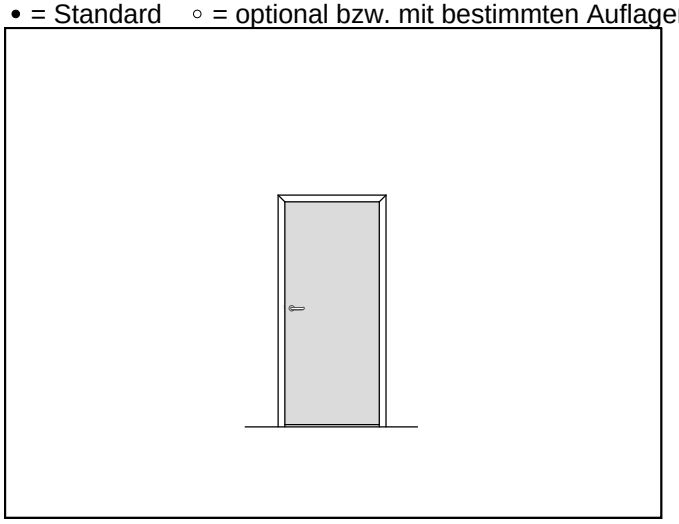
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 50 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 33 kg/m²
U-Wert	• 1,65 W/m²K ◦ 0,88 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "N" / Klasse 1 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage ◦ Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig) ◦ Folierte Kanten ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A

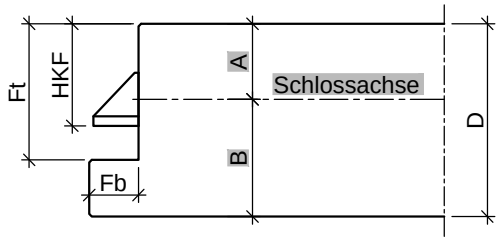
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

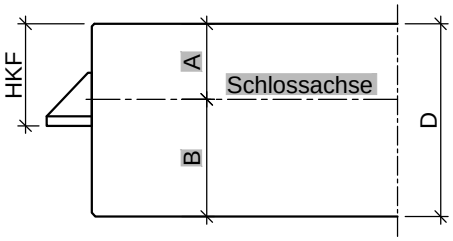
HW50 RC2

Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 150/150/150/242 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten
Bodendichtung	◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe ◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





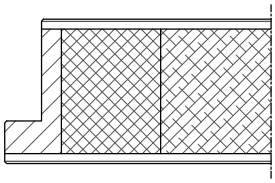


Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW50	50	13	36	27	20	30

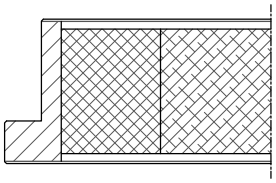
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW50	50	27	20	30

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

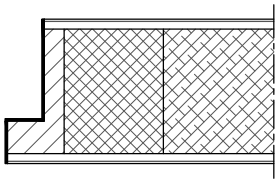
HW50 RC2



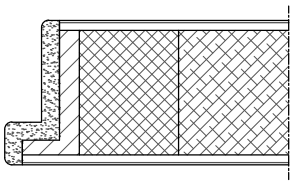
gefälzt mit Einleimer



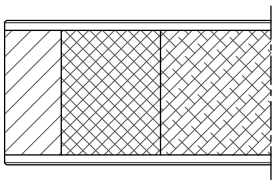
gefälzt mit verdecktem Anleimer



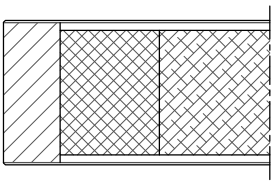
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



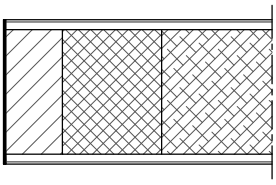
gefälzt mit PU-Kante



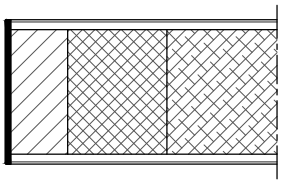
stumpf mit Einleimer



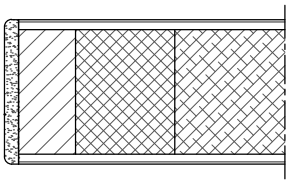
stumpf mit verdecktem Anleimer



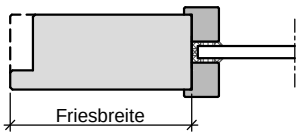
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



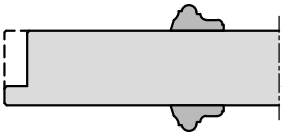
stumpf mit ABS-Kante



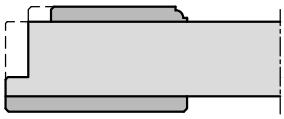
stumpf mit PU-Kante



Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

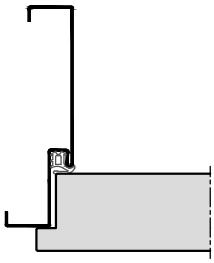


Türblatt mit Aufdopplung

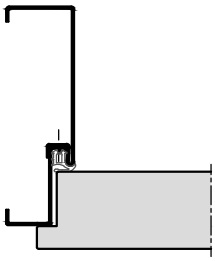
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

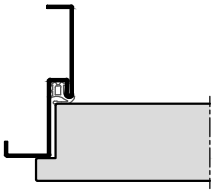
HW50 RC2



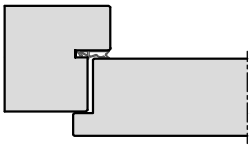
Stahl-Umfassungszarge



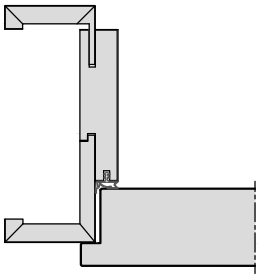
2-teilige
Stahlumfassungszarge



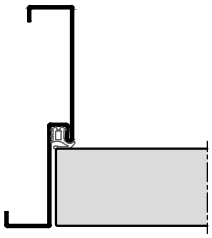
Stahl-Eckzarge



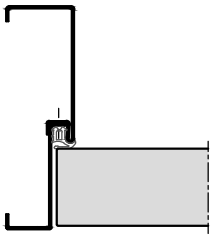
Holz- Stockzarge



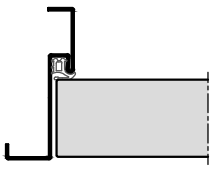
Holz-Objektzarge



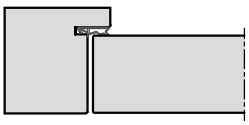
Stahl-Umfassungszarge



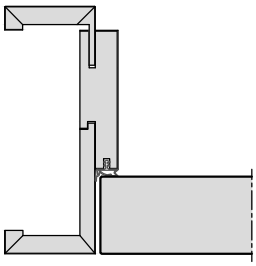
2-teilige
Stahlumfassungszarge



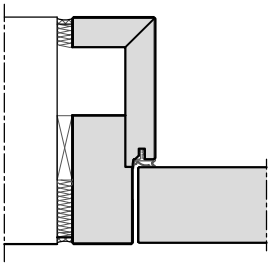
Stahl-Eckzarge



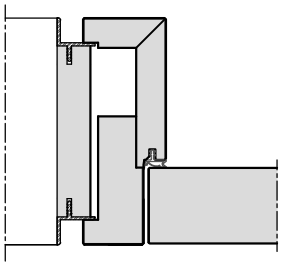
Holz- Stockzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW54 RC3

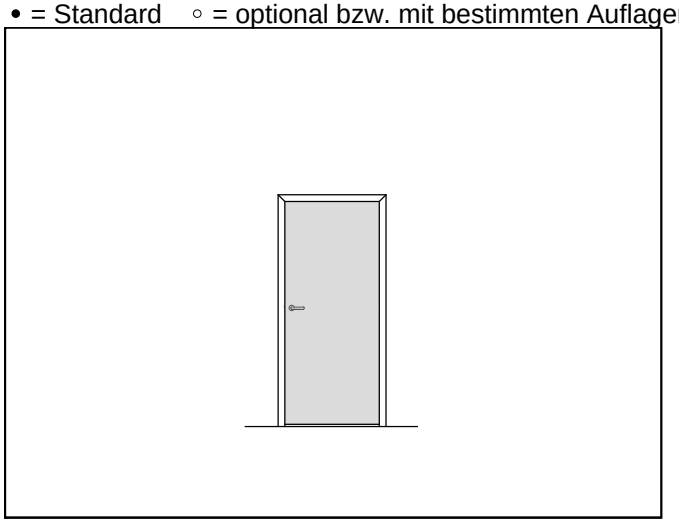
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2350 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 54 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 37 kg/m²
U-Wert	• 1,60 W/m²K ◦ 0,87 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage ◦ Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt mit Aufdeckdichtung ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Doppelfalz mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig, nicht bei Aufschlagdichtung
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung

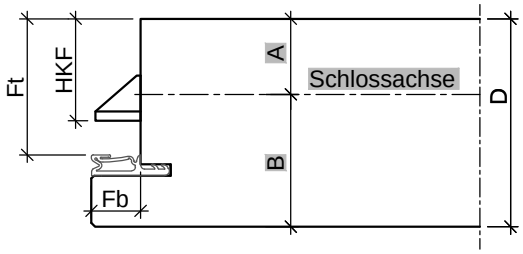
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

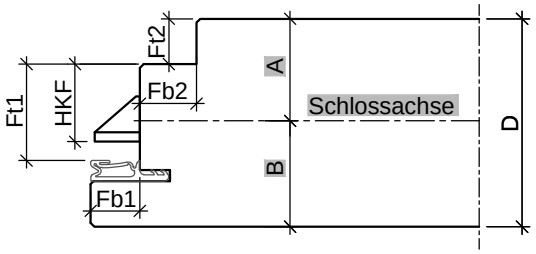
HW54 RC3

Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





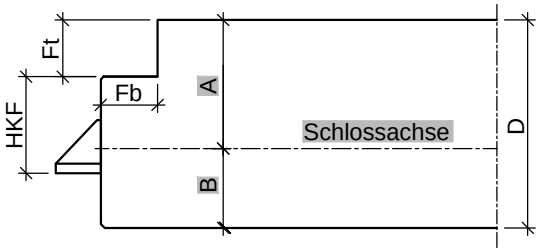


Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	13	36	27	20	34

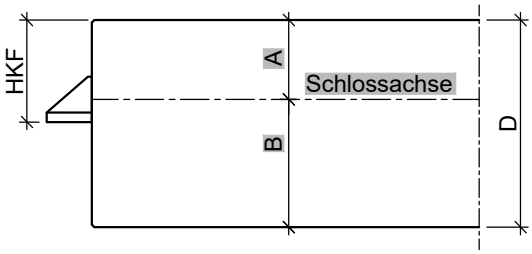
Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW54	54	13	12-15	25,5	12	20,5	27	27

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW54 RC3



Türblatt stumpf mit Zusatzfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	15	15	25,5	34	20

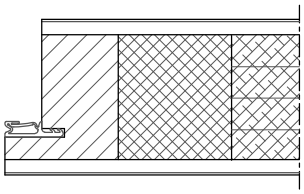


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW54	55	27	20	34

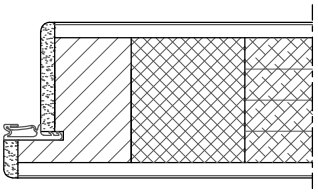
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

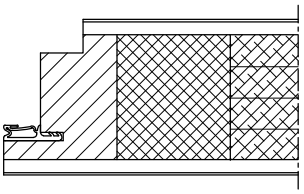
HW54 RC3



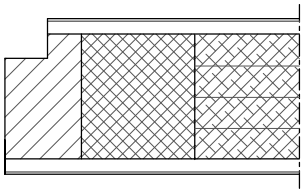
gefälzt mit Einleimer



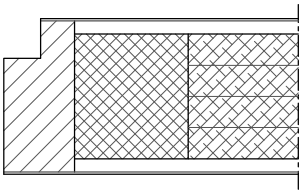
gefälzt mit PU-Kante



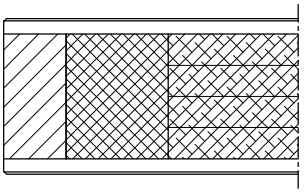
Doppelfalz
mit Einleimer



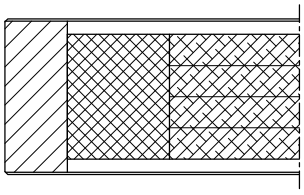
stumpf mit Leibungsfalz
mit Einleimer



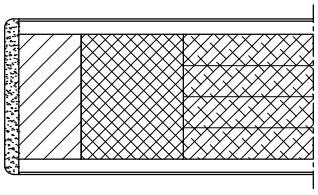
stumpf mit Leibungsfalz
mit Anleimer



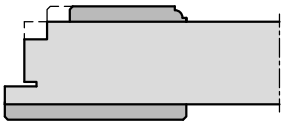
stumpf mit Einleimer



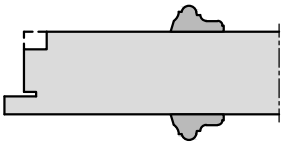
stumpf mit Anleimer



stumpf mit PU-Kante



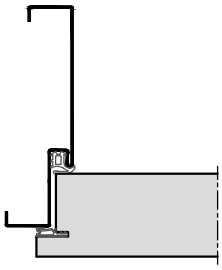
Türblatt mit Aufdopplung



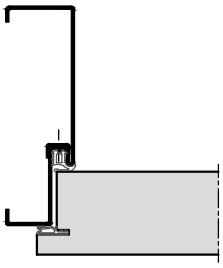
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

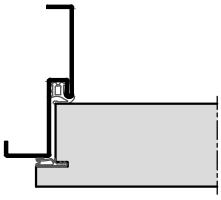
HW54 RC3



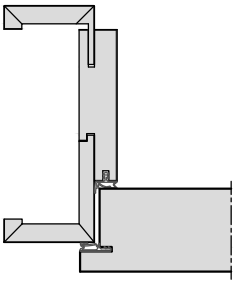
Stahl-Umfassungszarge



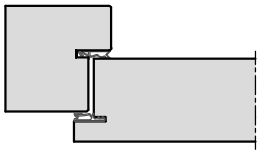
2-teilige
Stahlumfassungszarge



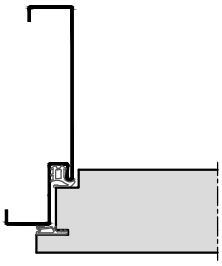
Stahl-Eckzarge



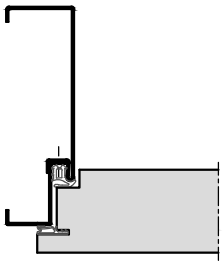
Holz-Objektzarge



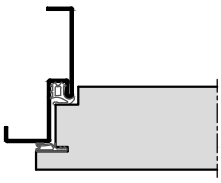
Holz- Stockzarge



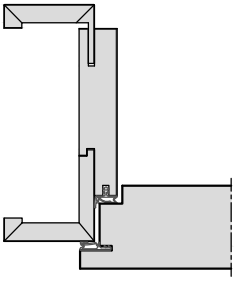
Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



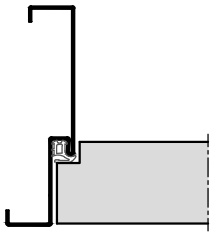
Stahl-Eckzarge



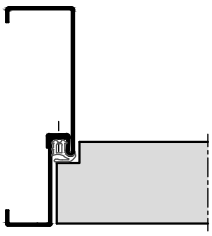
Holz-Objektzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

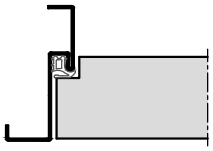
HW54 RC3



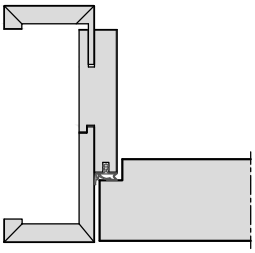
Stahl-Umfassungszarge



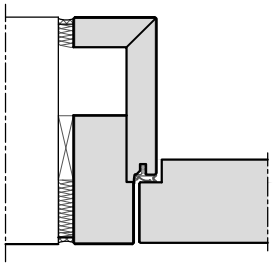
2-teilige
Stahlumfassungszarge



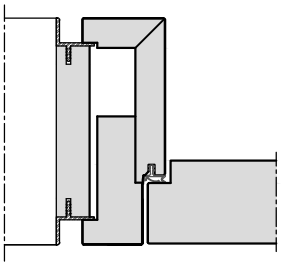
Stahl-Eckzarge



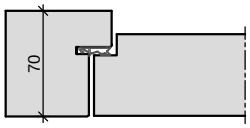
Holz-Objektzarge



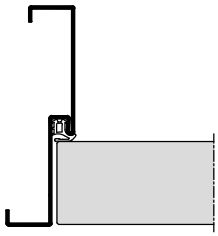
Holz-Blockzarge



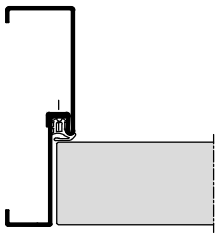
Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



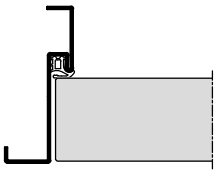
Holz- Stockzarge



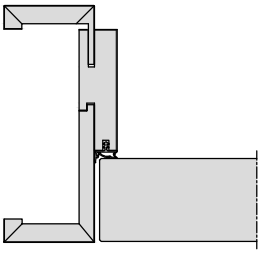
Stahl-Umfassungszarge



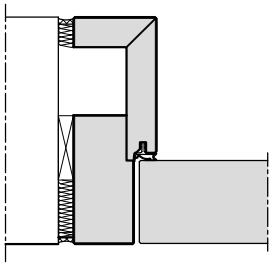
2-teilige
Stahlumfassungszarge



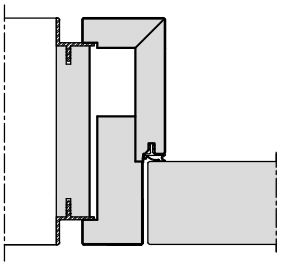
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65 RC2

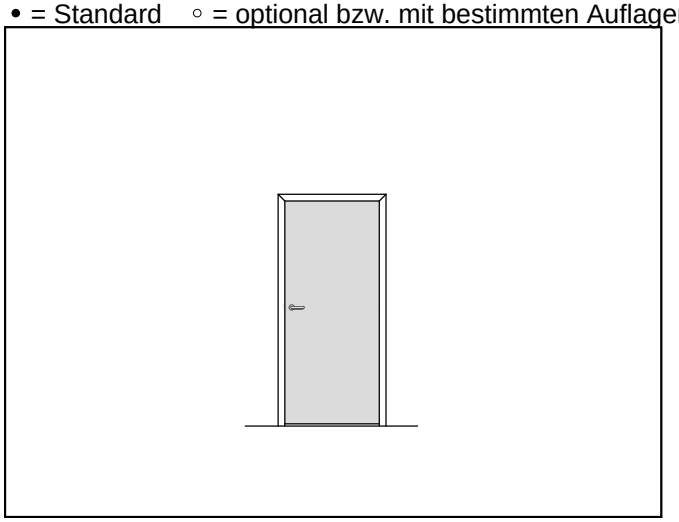
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 65 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 40 kg/m²
U-Wert	• 1,45 W/m²K ◦ 0,81 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage ◦ Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• Doppelfalz mit Aufdeckdichtung ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 160/160/160/400 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)

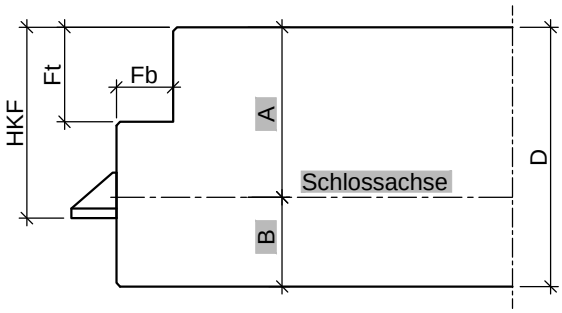
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65 RC2

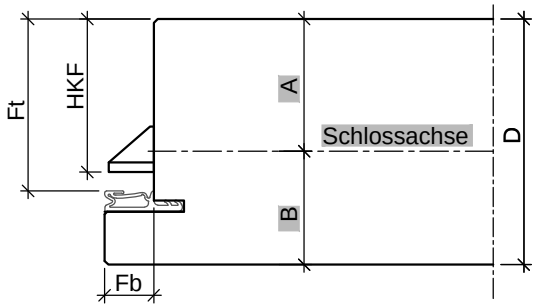
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe ◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

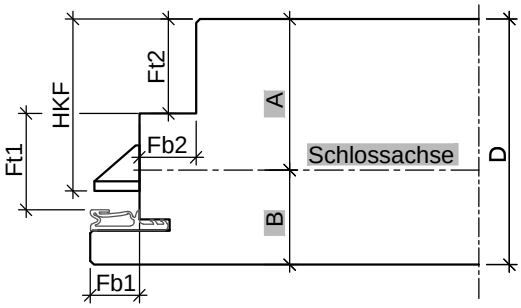




Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	15	25	50,5	45	20



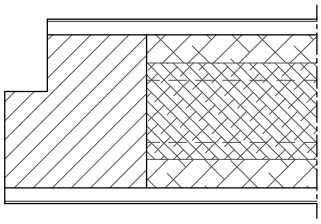
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	13	45,5	40,5	35	30



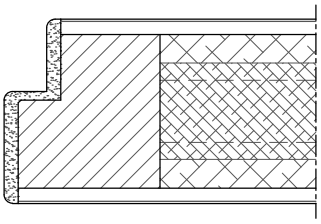
Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW65	65	13	15	25,5	25	45,5	40	25

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

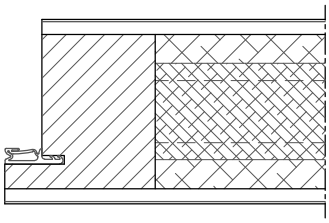
HW65 RC2



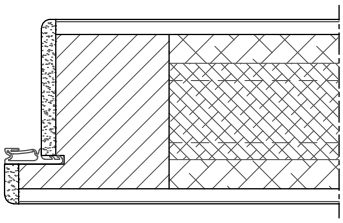
stumpf mit Einleimer



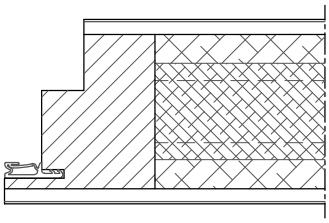
stumpf mit PU-Kante



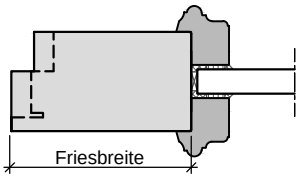
gefälzt mit Einleimer



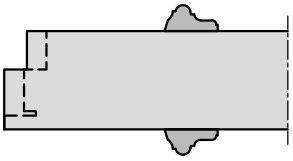
gefälzt mit PU-Kante



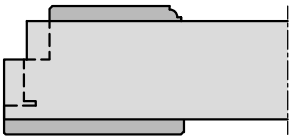
Doppelfalz mit Einleimer



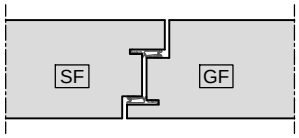
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



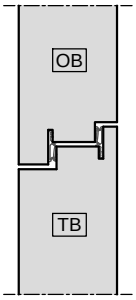
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung



Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

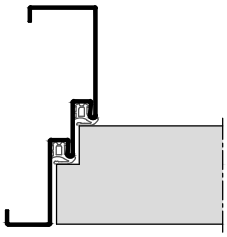


Oberblende
Falz/Gegenfalz

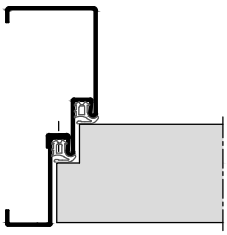
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

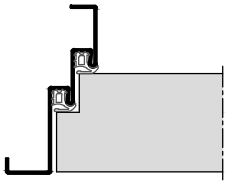
HW65 RC2



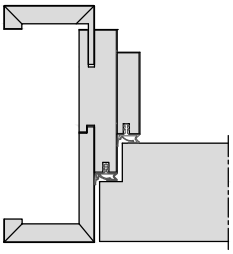
Stahl-Umfassungszarge



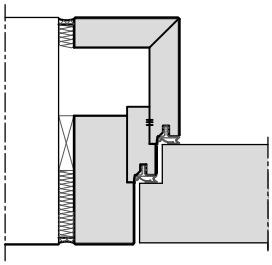
2-teilige
Stahlumfassungszarge



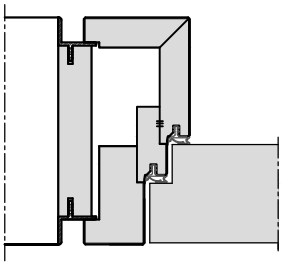
Stahl-Eckzarge



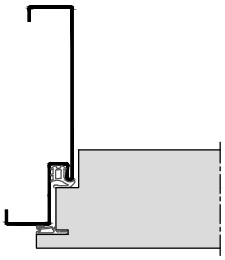
Holz-Objektzarge



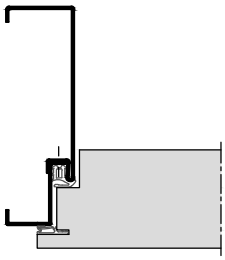
Holz-Blockzarge



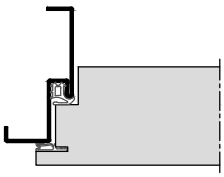
Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



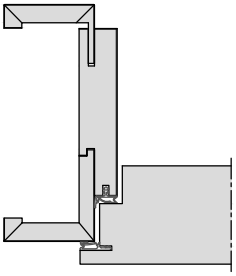
Stahl-Umfassungszarge



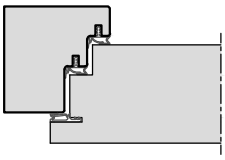
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



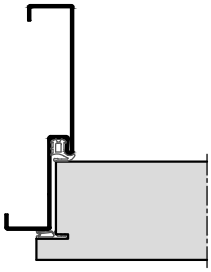
Holz-Objektzarge



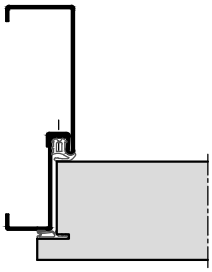
Holz-Stockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

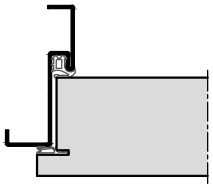
HW65 RC2



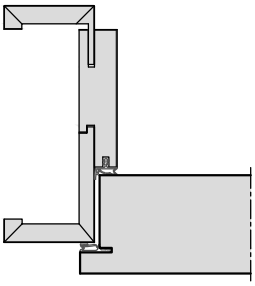
Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

HW65 RC3

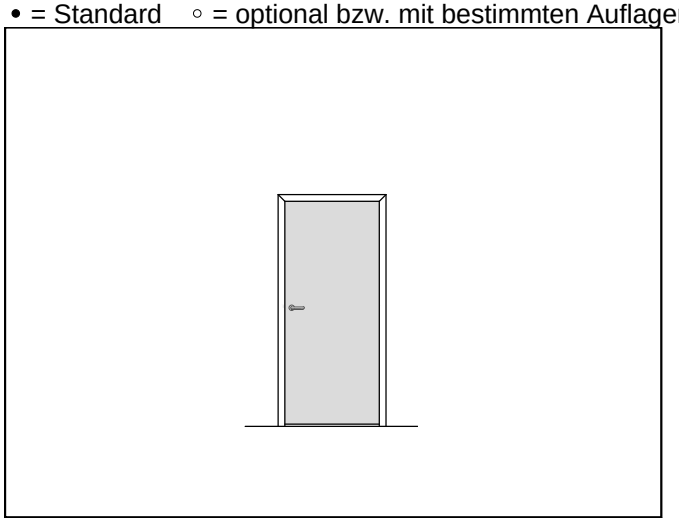
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2485 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 65 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 40 kg/m²
U-Wert	• 1,45 W/m²K ◦ 0,81 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage ◦ Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• Doppelfalz mit Aufdeckdichtung ◦ gefälzt ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)

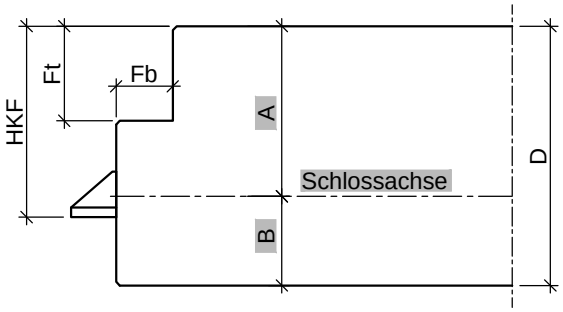
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65 RC3

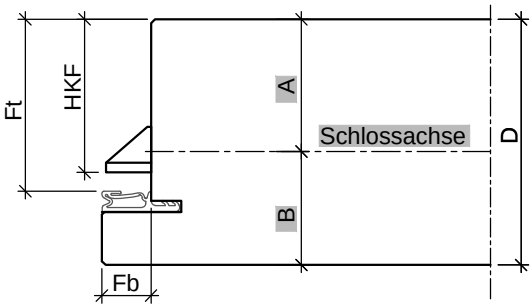
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





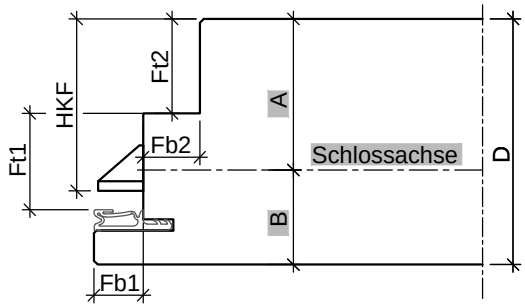
Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	15	25	50,5	45	20



Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	13	45,5	40,5	35	30

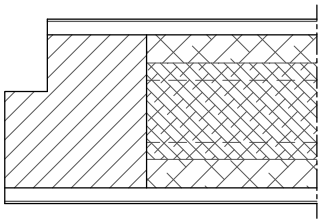
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65 RC3

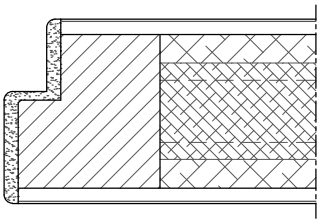


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW65	65	13	15	25,5	25	45,5	40	25

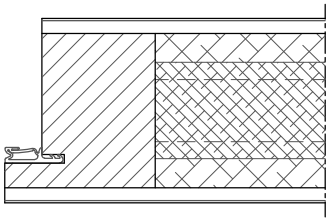
HW65 RC3



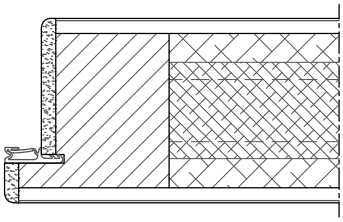
stumpf mit Einleimer



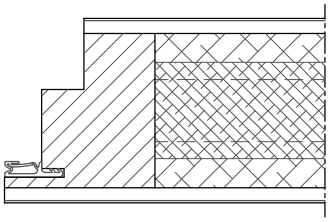
stumpf mit PU-Kante



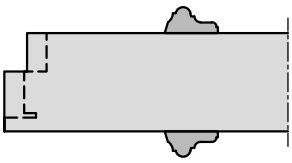
gefälzt mit Einleimer



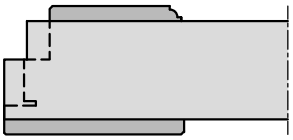
gefälzt mit PU-Kante



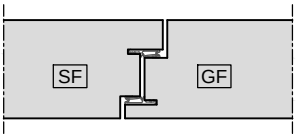
Doppelfalz mit Einleimer



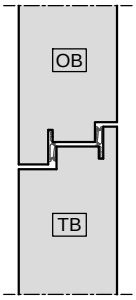
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung



Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

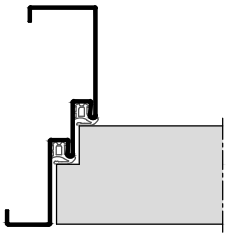


Oberblende
Falz/Gegenfalz

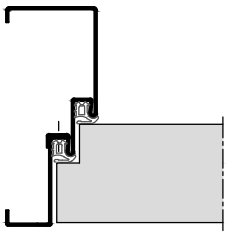
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

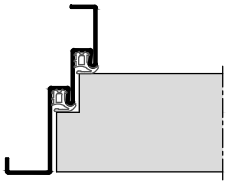
HW65 RC3



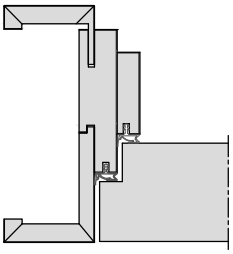
Stahl-Umfassungszarge



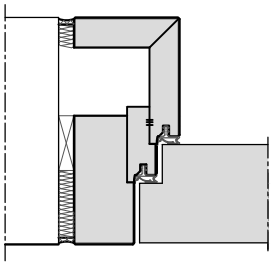
2-teilige
Stahlumfassungszarge



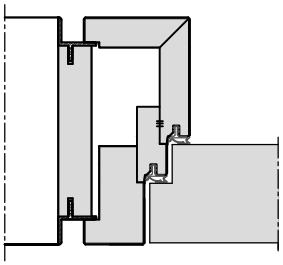
Stahl-Eckzarge



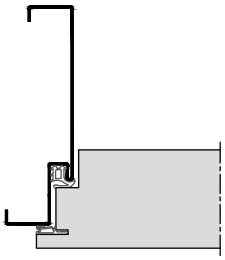
Holz-Objektzarge



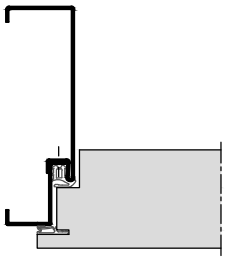
Holz-Blockzarge



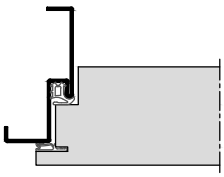
Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



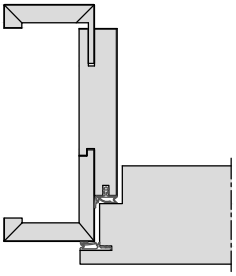
Stahl-Umfassungszarge



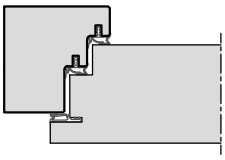
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



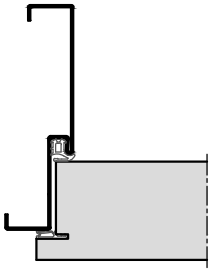
Holz-Objektzarge



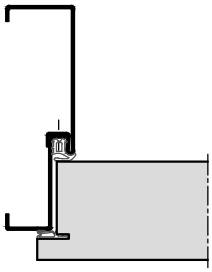
Holz-Stockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

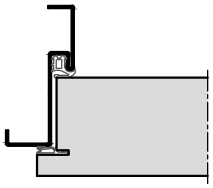
HW65 RC3



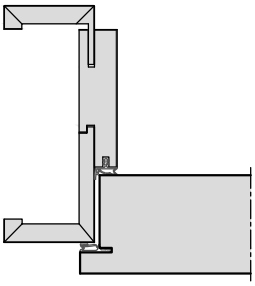
Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

HW68 RC2

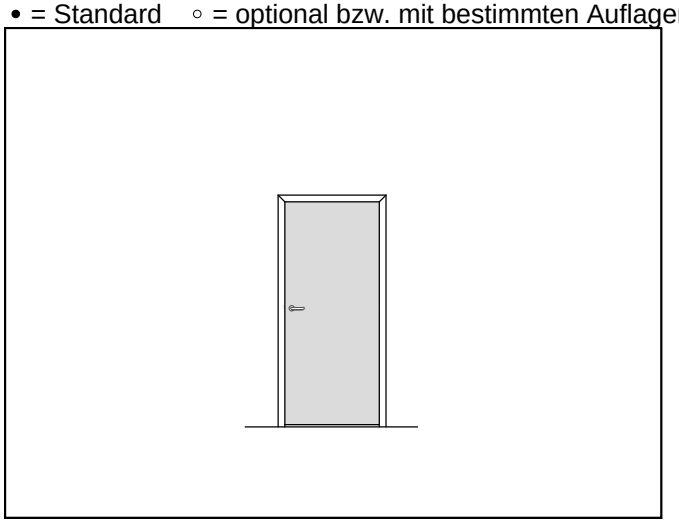
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 40 kg/m²
U-Wert	• 1,34 W/m²K ◦ 0,79 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	◦ "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage ◦ Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Doppelfalz, flächenbündig einschlagend ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 150/150/150/242 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung

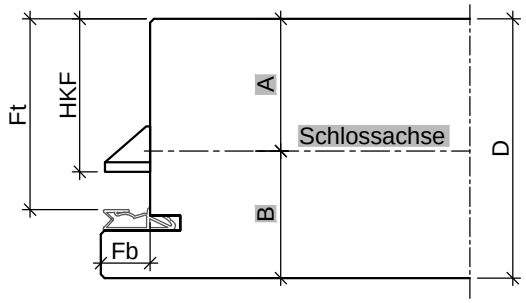
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 RC2

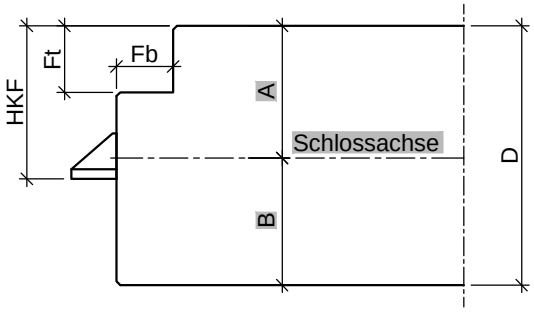
	◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33

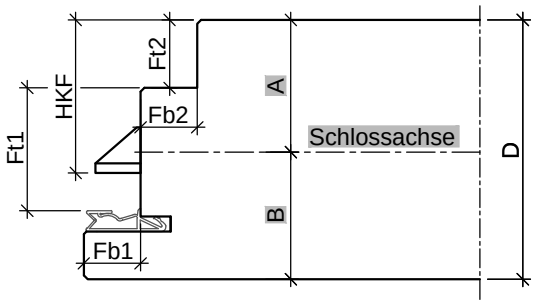


Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	15	18	40,5	35	33

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 RC2

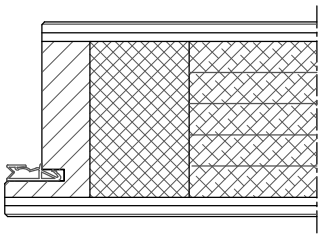


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

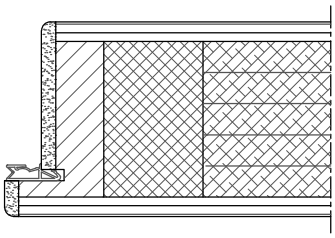
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

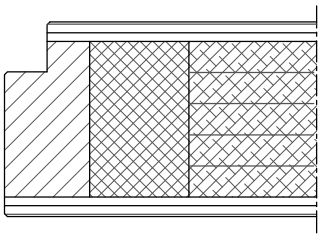
HW68 RC2



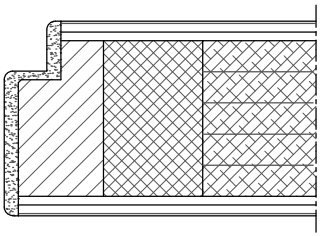
gefälzt mit Einleimer



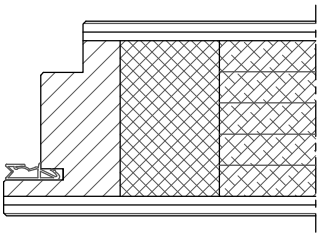
gefälzt mit PU-Kante



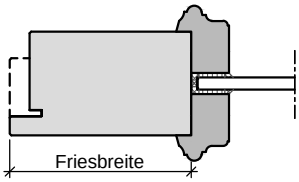
stumpf mit Einleimer



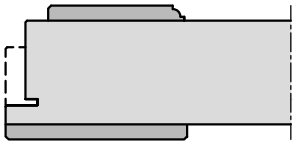
stumpf mit PU-Kante



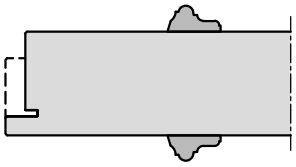
Doppelfalz mit Einleimer



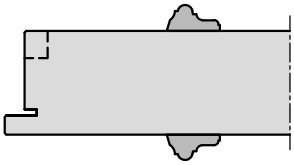
Lichtausschnitt mit profilierter Glasleiste



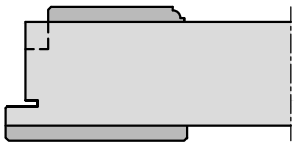
Türblatt mit Aufdopplung



Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



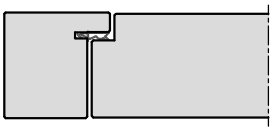
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



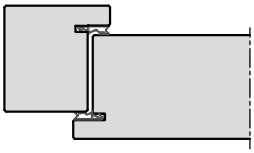
Türblatt mit Aufdopplung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

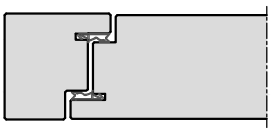
HW68 RC2



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 RC3

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2485 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,34 W/m²K ◦ 0,79 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Vollspaneinlage ◦ Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Doppelfalz, flächenbündig einschlagend ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)

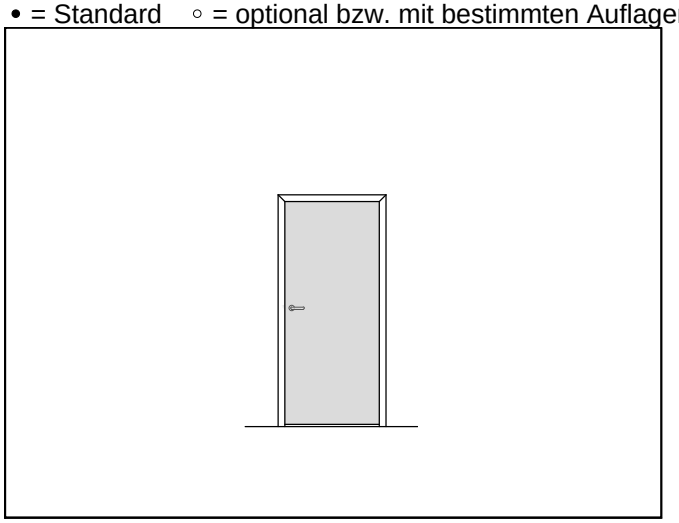
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

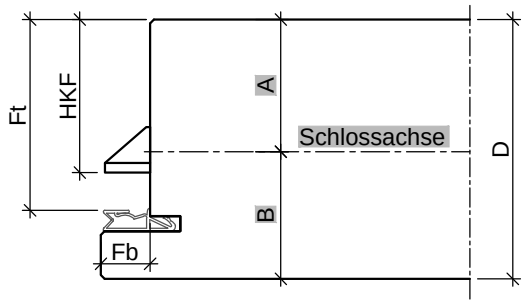
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 RC3

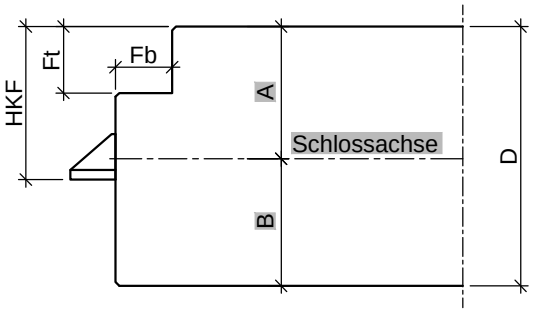
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





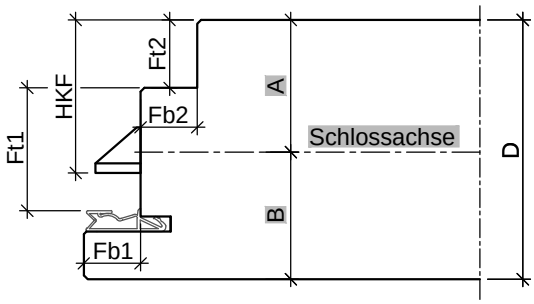
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33



Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	15	18	40,5	35	33

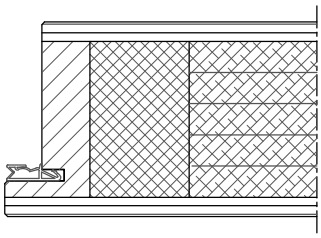
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 RC3

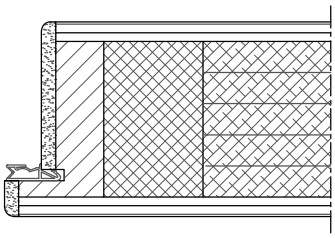


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

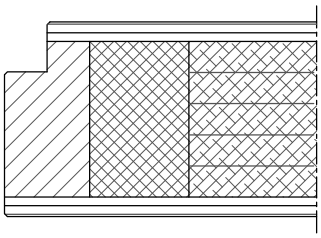
HW68 RC3



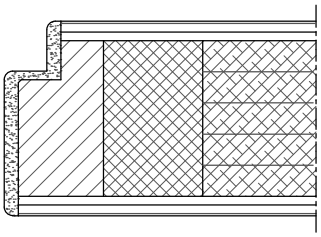
gefälzt mit Einleimer



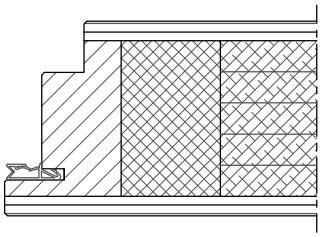
gefälzt mit PU-Kante



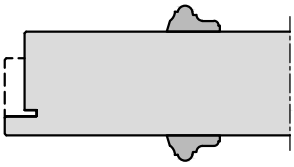
stumpf mit Einleimer



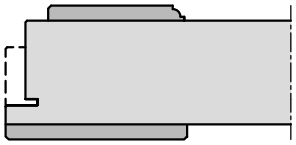
stumpf mit PU-Kante



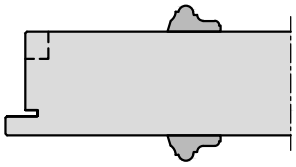
Doppelfalz mit Einleimer



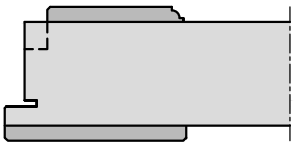
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung



Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste

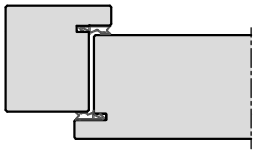


Türblatt mit Aufdopplung

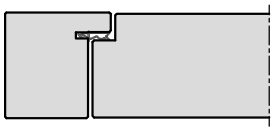
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

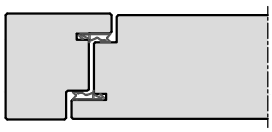
HW68 RC3



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW71 RC2

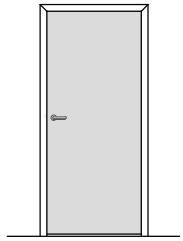
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 71 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,34 W/m²K ◦ 0,79 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 4 / 47 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• Doppelfalz mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz
Bodendichtung	◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm)
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe ◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion

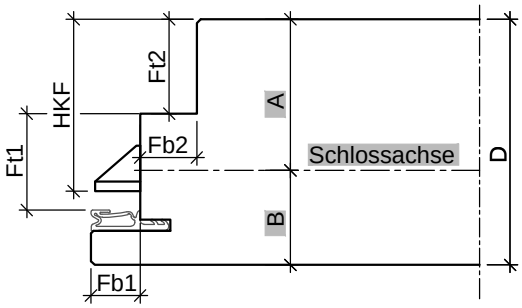
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW71 RC2

Falzgeometrie	• Türen mit Normfalz ○

• = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



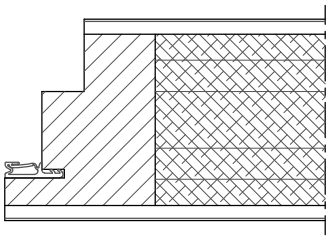


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW71	71	13	15	25,5	25,5	46	40,5	30,5

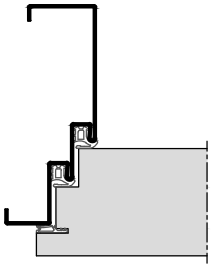
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

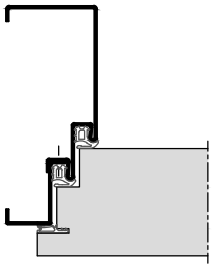
HW71 RC2



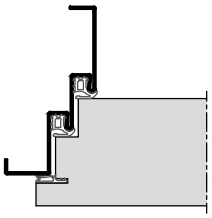
Doppelfalz mit Einleimer



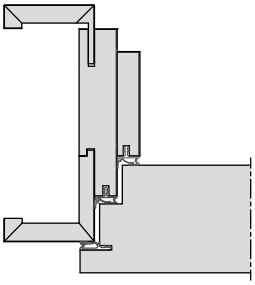
Stahl-Umfassungszarge



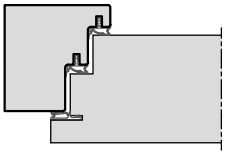
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Stockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW71 RC3

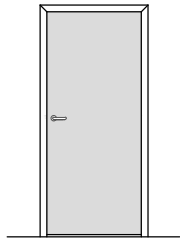
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2485 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 71 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,34 W/m²K ◦ 0,79 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 4 / 47 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• Doppelfalz mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz
Bodendichtung	◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion
Falzgeometrie	• gefälzte Türen

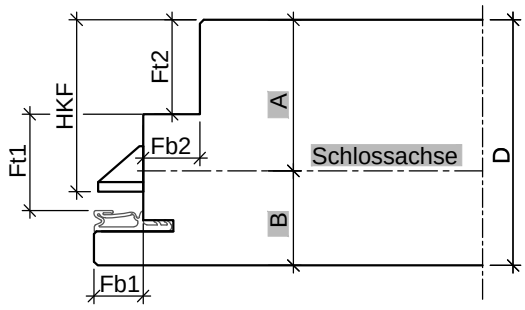
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW71 RC3

○

• = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



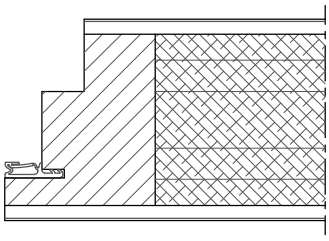


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW71	71	13	15	25,5	25,5	46	40,5	30,5

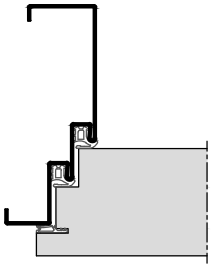
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

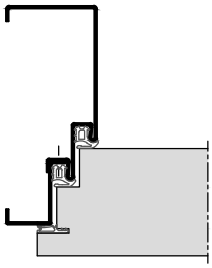
HW71 RC3



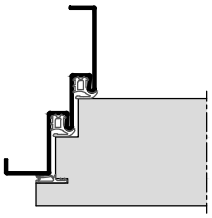
Doppelfalz mit Einleimer



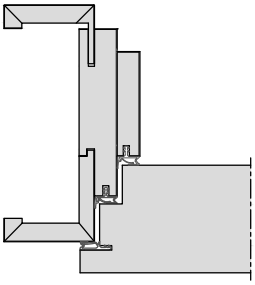
Stahl-Umfassungszarge



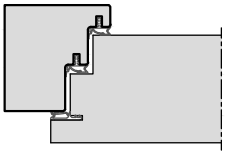
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Stockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wohnungseingangstüren / Wohnungsabschlusstüren

Wohnungseingangstüren, oder auch Wohnungsabschlusstüren, sind im Prinzip Türen, mit einer kombinierten Anforderung aus Schallschutz, Klimastabilität, Beanspruchungsgruppe und Einbruchhemmung.
Diese Anforderungen ergeben sich dadurch, dass ein Wohnungsabschluss sicherlich einem Einbruchsversuch standhalten soll. Genauso soll dieses Türelement aber auch schallhemmende Wirkung haben. Dabei versteht sich von selbst, dass es Formstabil bei einer Temperaturdifferenz zwischen Flur und Wohnung sein muss und einer hohen Belastung standhalten soll.

Anforderungen und Richtlinien

Die richtigen Anforderungen an die Wohnungsabschlusstür (WAT) sind das Thema der neuen DIN 18105. So soll gewährleistet werden, dass alle nötigen Anforderungen an eine Wohnungsabschlusstür berücksichtigt werden.
Oft werden nur schallschutztechnische Mindestanforderungen beachtet und die anderen notwendigen Eigenschaften, wie Klimastabilität und Einbruchhemmung ignoriert.
Daher empfiehlt die Norm eine Einteilung in drei Klassen (WAT-Klasse 1 bis 3) vorzunehmen.
Es können aber auch von dieser Norm abweichende Bedingungen vereinbart werden.

Um die für Sie passende Tür als Wohnungsabschlusstür zu bestimmen, informieren Sie sich bitte mit Hilfe dieser Informationen in den Kapiteln 3.3 (Schallhemmende Türen) und/oder 3.4 (Einbruchhemmende Türen).

Einsatzempfehlungen nach WAT Klassen für Wohnungseingangstüren

Eigenschaft		WAT Klasse 1	WAT Klasse 2	WAT Klasse 3
Einsatzempfehlung		in Mehrfamilienhäusern mit normalem Wohnkomfort	in Mehrfamilienhäusern mit gehobenem Wohnkomfort oder: gewerblich genutzte Objekte	in Mehrfamilienhäusern mit exklusivem Wohnkomfort oder: gewerblich genutzte Objekte
Maße		Baurichtmaß 1000 x 2125 mm (Türmaß: 985 x 2110 mm gefälzt / 959 x 2079 mm stumpf)		
Schallschutz nach DIN EN 4109	vom Hausflur in eine Diele	Rw,R 27dB (SSK 1)	Rw,R 32dB (SSK 2)	Rw,R 37dB (SSK 3)
	vom Hausflur direkt in den Wohnraum	Rw,R 37dB (SSK 3)		
Klimaschutz nach DIN EN 1121		Klasse c		
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627		RC 1N	RC 2	RC 3
Bedienkräfte DIN EN 12217	nicht barrierefrei	Klasse 2		
	barrierefrei	Klasse 3		
Wärmeschutz-empfehlung	Treppenhaus unbeheizt	< 2,5 W/m²K	< 2,2 W/m²K	< 1,9 W/m²K
	Treppenhaus beheizt	< 3,0 W/m²K		
Barrierefreiheit nach DIN EN 18040		lichter Durchgang mind. 900 mm in der Breite, im Fußbodenbereich schwellenlos, bzw. < 20 mm. Bei selbstschließenden Türen: Schließer mit Öffnungsmoment Gr. 3 nach DIN EN 1154		

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Nass- und Feuchtraumtüren nach RAL RG 426-3

Als eines der ersten deutschen Institute hat sich die RAL Gütegemeinschaft Innentüren aus Holz dem Thema angenommen und Anforderungen definiert, Prüfbestimmungen erarbeitet und veröffentlicht.

Je nach dem späteren Verwendungszweck, bzw. der Intensität der Feuchte- bzw. Nässeeinwirkung werden Türen in zwei Gruppen typisiert:

- Feuchtraumtür
- Nassraumtür

Türen im Feuchtraumbereich dürfen kurzfristig einer Feuchteeinwirkung durch Spritzwasser oder hoher Luftfeuchtigkeit auf der Oberfläche ausgesetzt sein. Als übliche Räume kommen Umkleideräume, Sanitärbereiche oder Behandlungsräume in Betracht.

Türen im Nassraumbereich dürfen lang anhaltender Nässeeinwirkung und häufigem Spritzwasser ausgesetzt sein. Üblicherweise werden diese Türen in Nasszellenbereichen von Schwimmbädern, Hotels oder Krankenanstalten eingesetzt.

Alle Türbeschläge müssen für den Einsatz an Feucht- bzw. Nassraumtüren geeignet sein. Vorzugsweise sollen Beschläge aus Edelstahl oder optimiertem Korrosionsschutz zum Einsatz kommen.

Entsprechend der Belastung kommen verzinkte Zargen, Edelstahlzargen oder Aluminiumzargen in Betracht. Auch speziell behandelte Holzwerkstoffzargen können in Betracht kommen.

Anforderungen / Prüfung im Überblick

Die Prüfungen erfolgen anhand einer eingebauten Prüftür in einem speziellen Prüfrahmen. Die Prüftür wird einer zyklischen Beduschung mit Wasser auf der Türoberfläche ausgesetzt.

- Feuchtraumprüfung

Insgesamt 48 Prüfzyklen (0,5 Minuten Besprühen mit 20C° kaltem Wasser, im Abstand von 300 mm, ab 500 mm Höhe von unterkante Tür, sowie anschließender 29,5 minütiger Trocknungszeit) werden ausgeführt.
Vor, während und im Anschluß der Prüfung wird die Prüftür auf Verzug, Wasseraufnahme, Dickenquellung und sichtbare Schäden kontrolliert.

- Nassraumprüfung

Insgesamt 48 Prüfzyklen (4 Minuten Besprühen mit 30C° warmen Wasser, im Abstand von 300 mm, ab 1500 mm Höhe von unterkante Tür, sowie anschließender 26 minütiger Trocknungszeit) werden ausgeführt.
Vor, während und im Anschluß der Prüfung wird die Prüftür auf Verzug, Wasseraufnahme, Dickenquellung und sichtbare Schäden kontrolliert.

Nach Ablauf der Prüfung wird die Dicke und Masse der Prüftür ermittelt und auf folgende Punkte untersucht:

- Fehler der allgemeinen Ebenheit nach DIN EN 952
- Oberflächenschäden (z.B. Verfärbungen, Risse, Stoßfugen bei Furnierdecklagen)
- Beurteilung der Kantenfestigkeit und der Klebefestigkeit der Decklagen bzw. Deckplatten und Kanten.
- Quellungen und Ablösungen (besonders an den gefährdeten Stellen von Band- und Schlossbereich, sowie an der Unterkante der Prüftür).
- Abzeichnungen in der Decklage

Nach 24 Stunden im Normalklima werden diese Messungen wiederholt.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Beurteilungskriterien zu Nass- und Feuchtraumtüren

Beurteilungskriterien für Nass- und Feuchtraumtüren nach RAL RG 426-3 Quelle: RAL, Sankt Augustin		
	geprüfter Typ	
	Feuchtraumtür 0,5 Min. Sprühphase 29,5 Min. Trocknungsphase 20 C° Wassertemperatur	Nassraumtür 4 Min. Sprühphase 26 Min. Trocknungsphase 30 C° Wassertemperatur
Dickenquellung an den Messtellen	max. 0,5 mm	max. 0,5 mm
Wasseraufnahme in 24h nach dem Beduschen	max. 5% des Türblattgewichtes zum Zeitpunkt der Anlieferung	max. 5% des Türblattgewichtes zum Zeitpunkt der Anlieferung
Oberfläche / Decklage	keine erkennbaren Schäden*	keine erkennbaren Schäden
Deckplatte	keine erkennbaren Schäden	keine erkennbaren Schäden
Rahmen / Einleimer	keine erkennbaren Schäden	keine erkennbaren Schäden
Beschlagteile*	keine Korrosion an sichtbaren Teilen **	keine Korrosion an sichtbaren Teilen
Korrosionsschutz	Klasse 2 nach DIN EN 1670	Klasse 3 nach DIN EN 1670
Verformung	Klasse 2 nach DIN EN 12219	Klasse 2 nach DIN EN 12219

* Die Beurteilung auf erkennbare Schäden erfolgt visuell, ohne Hilfsmittel.

** Die Beurteilung „keine Korrosion an sichtbaren Teilen“ trifft keine Aussage bezüglich des Korrosionsverhaltens nach DIN EN 1670.

Typen- und Kombinationsübersicht für Nass- und Feuchtraumtüren

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Feuchtraumtür	○	○	--	--	--	--	--	--
Nassraumtür	●	--	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse a (1)	●	●	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse b (2)	○	○	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse c (3)	--	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	●	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	○	●	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	○	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	○	○	--	--	--	--	--	--
Stahlzarge	○	○	--	--	--	--	--	--
Holzumfassungszarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzblockzarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzstockzarge	--	--	--	--	--	--	--	--

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de Stand:24.04.2025 - 16:27 3.6

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40-43 FR

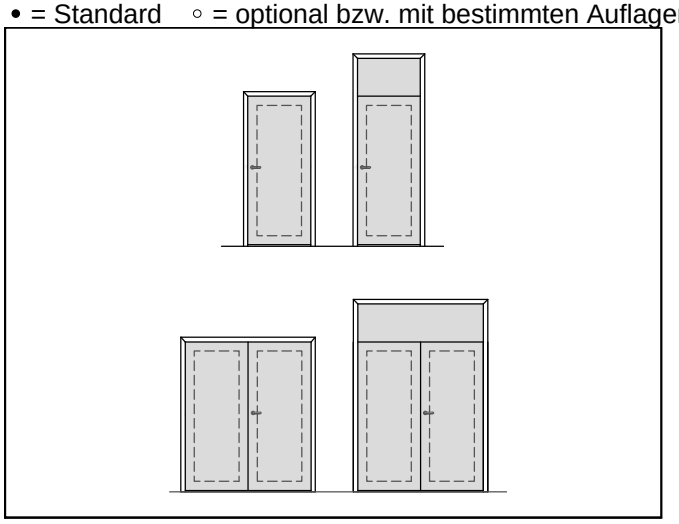
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1300 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende
Türdicke	• ca. 39-40 mm ◦ ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 19 kg/m² (Röhrenspaneinlage) ◦ Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen und HDF Absperrung
Zargenvariante	◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "N" / Klasse 1
Feuchtraum nach RAL - 426-3	• "Feuchtraum"
Mittellage	• Röhrenspaneinlage ◦ Vollspaneinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben • mit REINÆRDT Feuchtraum-Schutzanstrich der Türblattunterkante ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Glasart VSG 8 mm
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes BB-Schloss / Dorn 55 mm ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel

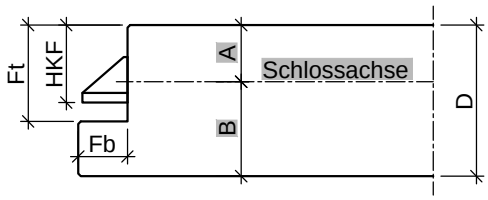
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

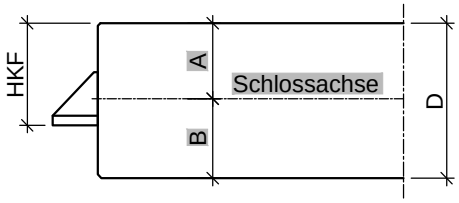
HW40-43 FR

	◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe ◦ 2 eingebaute Bänder Typ V0020 ◦ 2 eingebaute Bänder Typ V0026
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦ Lüftungsschlitze nach Kundenangabe ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich







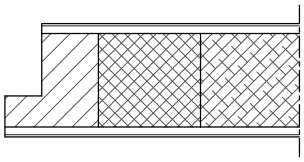
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20

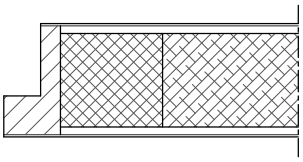
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

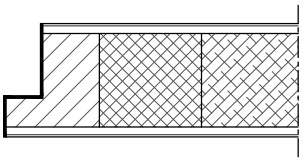
HW40-43 FR



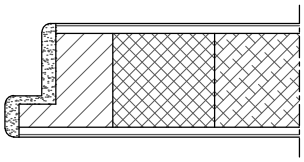
gefälzt mit Einleimer



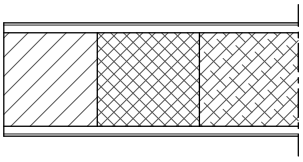
gefälzt mit
verdecktem Anleimer



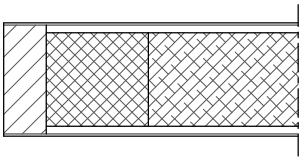
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



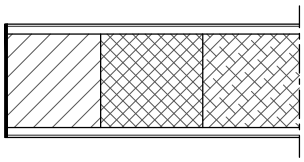
gefälzt mit PU-Kante



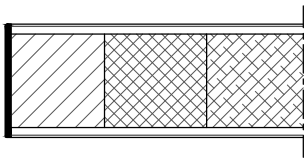
stumpf mit Einleimer



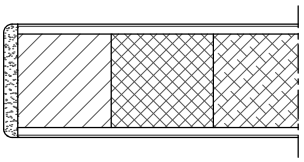
stumpf mit
verdecktem Anleimer



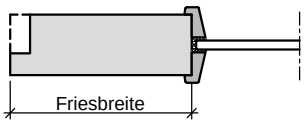
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



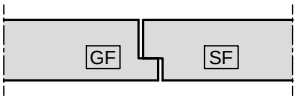
stumpf mit ABS-Kante



stumpf mit PU-Kante



Lichtausschnitt mit aufliegender
Standard Glasleiste

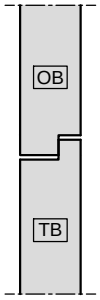


Mittelfuge gefälzt ohne Dichtung

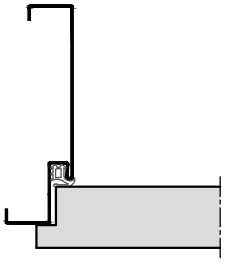
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

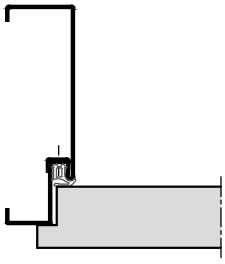
HW40-43 FR



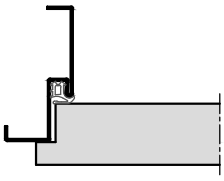
Oberblende
gefälzt ohne Dichtung



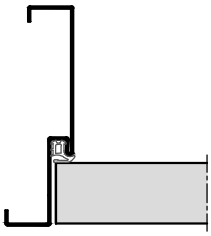
Stahl-Umfassungszarge



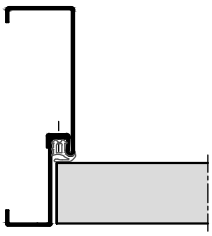
2-teilige
Stahlumfassungszarge



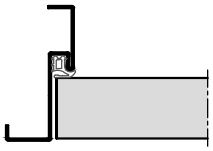
Stahl-Eckzarge



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

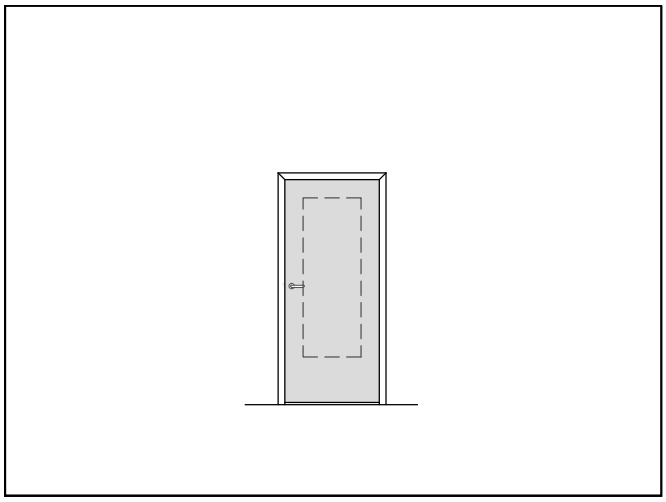
HW40 NR

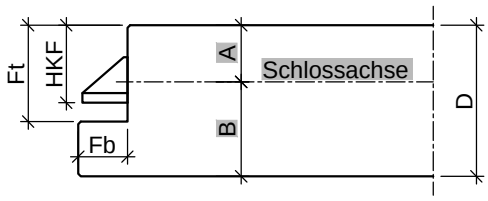
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1300 x 2500 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 39-40 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 11 kg/m²
Türkonstruktion	• Werkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen
Zargenvariante	◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "N" / Klasse 1 ◦ "S" / Klasse 3
Nassraum nach RAL - 426-3	• "Nassraum"
Mittellage	• Spezialeinlage
Oberfläche	• HPL beschichtet 2,0 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)
Türkanten	• verdeckter Kunststoff-Anleimer (weiß oder hellgrau)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 160/160/160/400 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ Bullaugen / Sonderformen
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes BB-Schloss / Dorn 55 mm ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe ◦ 2 eingebaute Bänder Typ V0020
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

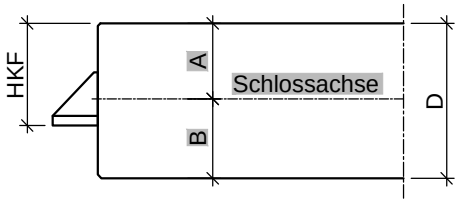
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW40 NR

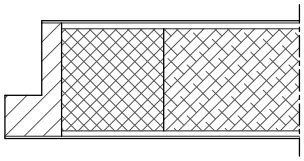




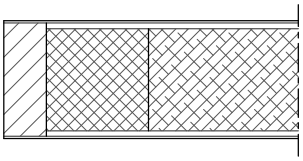


Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25

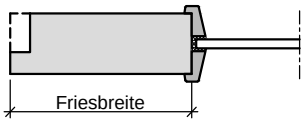
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20



gefälzt mit verdecktem
Kunststoff-Anleimer



stumpf mit verdecktem
Kunstoff-Anleimer

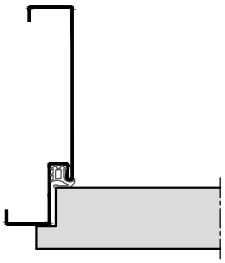


Lichtausschnitt mit aufliegender
Standard Glasleiste

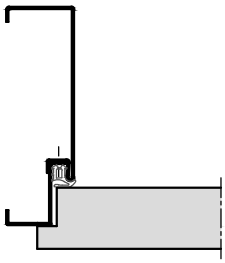
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

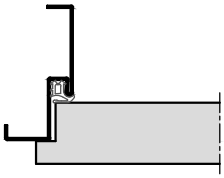
HW40 NR



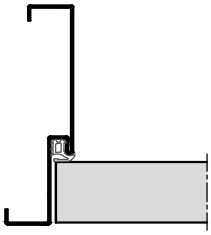
Stahl-Umfassungszarge



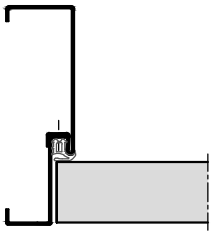
2-teilige
Stahlumfassungszarge



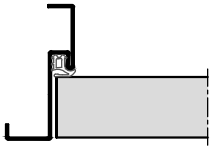
Stahl-Eckzarge



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Strahlenschutz – Türen nach DIN 6834

Zum Schutz von Elektronen-, Röntgen- und Gammastrahlung kommen üblicherweise in medizinisch genutzten Räumen (Arztpraxen, Krankenhäuser etc.) Strahlenschutztüren zum Einsatz.

Durch Bleieinlagen in der Türkonstruktion erfolgt die Strahlenminderung. Je nach Intensität der Strahlung ist die Bleieinlage zu bemessen. Die Dicke der Bleieinlage (in mm) bestimmt den Bleigleichwert (Schwächungsgrad nach DIN 6845) und wird in Pb + mm ausgedrückt. Um die Symetrie des Türaufbaus zu erhalten, kann die Bleischicht halbiert werden. (1 mm = 2 x 0,5 mm).

Beschläge und Zargen

Alle Beschläge und Zargen müssen für das hohe Türgewicht dauerhaft geeignet sein.

Ab einem Bleigleichwert von 2,0 mm sind spezielle Strahlenschutz-Schlösser mit versetzten Drücker-/Schlüssellöchern (z.B. Dornmaß 40/80 mm) mit Halbzylindern zu verwenden, um einen durchgehenden Strahlenschutz zu gewährleisten.

Üblicherweise werden Strahlenschutztüren in Stahlzargen verwendet. Der erforderliche Bleischutz wird werkseitig vom Zargenhersteller auf der Rückseite des Zargenspiegels (auf der Falzseite) aufgebracht. Stahlzargen eignen sich auch für extrem hohe Türgewichte. Für eine höhere Belastbarkeit können Stahlzargen anstatt mit 1,5 mm Blechstärke auch mit 2,0 mm Blechstärke produziert werden. Auswechselbare Edelstahl-Schließbleche werden aus Verschleißgründen empfohlen.

Holzzargen in Verbindung mit Strahlenschutztüren eignen sich nur für Bleigleichwerte unter 2,0 mm. Dabei ist konstruktiv zu gewährleisten, dass es zwischen Türblatt und Holzzarge zu einer Überlappung des Bleischutzes kommt. Wir können Ihnen hierfür unterschiedliche technische Lösungen anbieten. Wir weisen aber darauf hin, daß nach DIN 6834 kein Einbau in Holzzargen vorgesehen ist.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Typen- und Kombinationsübersicht für Strahlenschutztüren

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Strahlenschutz Pb 1,0	--	●	--	--	--	--	--	--
Strahlenschutz Pb 2,0	--	○	--	--	--	--	--	--
Strahlenschutz Pb 3,0	--	○	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse a (1)	--	●	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse b (2)	--	○	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse c (3)	--	--	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	--	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	--	●	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	--	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	--	○	--	--	--	--	--	--
Schallschutztür SSK1 / SH32	--	●	--	--	--	--	--	--
Schallschutztür SSK2 / SH37	--	○	--	--	--	--	--	--
Schallschutztür SSK3 / SH42	--	○	--	--	--	--	--	--
Schallschutztür SSK4 / SH47	--	--	--	--	--	--	--	--
Einbruchschutz RC1 / WK1	--	○	--	--	--	--	--	--
Einbruchschutz RC2 / WK2	--	○	--	--	--	--	--	--
Einbruchschutz RC3 / WK3	--	--	--	--	--	--	--	--
Stahlzarge	--	○	--	--	--	--	--	--
Holzumfassungszarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzblockzarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzstockzarge	--	--	--	--	--	--	--	--

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 PB

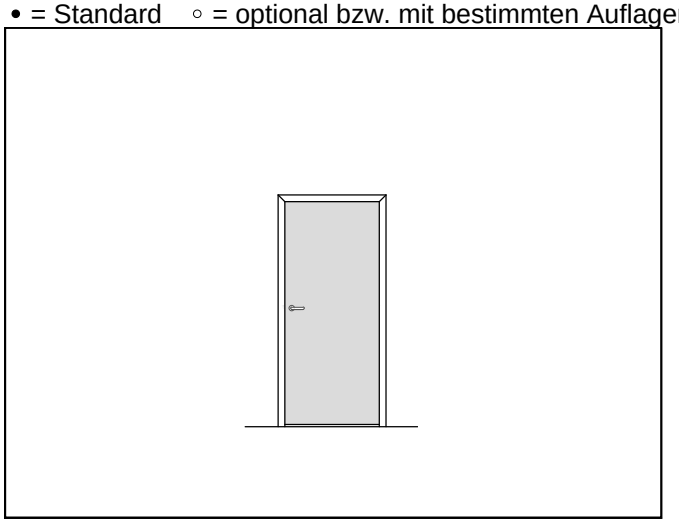
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1330 x 2350 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 43 mm (je nach gewähltem Schutzwert sind auch größere Türdicken möglich)
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 19 kg/m² (Röhrenspaneinlage) • je 1 mm Blei + 13kg/m² ◦ Flächengewicht ab ca. 35 kg/m²
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	• 1,0 mm Bleigleichwert ◦ 2,0 mm Bleigleichwert ◦ 3,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	• Röhrenspaneinlage ◦ Vollspaneinlage ◦ mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt

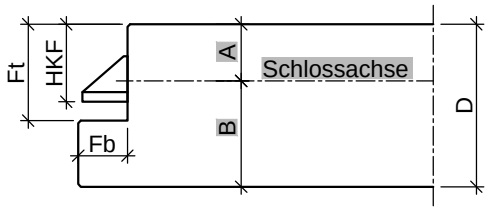
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 PB

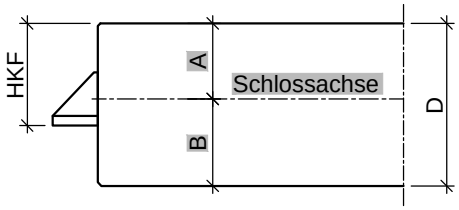
Lichtausschnittarten	◦ Sichtfenster für vorgesetzte Scheibe
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe ◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.)
Falzgeometrie	◦ Türen mit Normfalz ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich





Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28

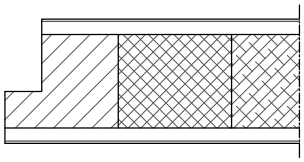


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23

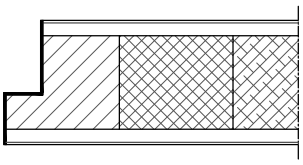
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

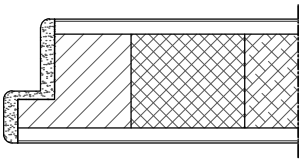
HW43 PB



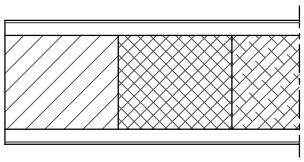
gefälzt mit Einleimer



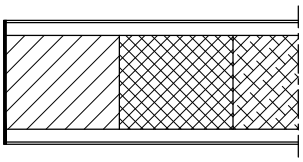
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



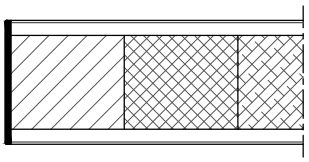
gefälzt mit PU-Kante



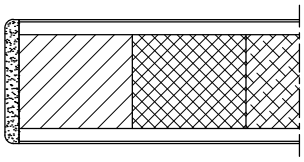
stumpf mit Einleimer



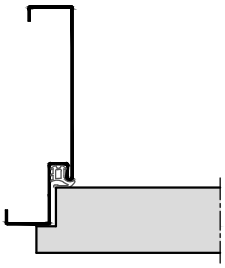
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



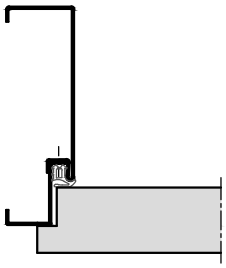
stumpf mit ABS-Kante



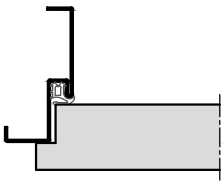
stumpf mit PU-Kante



Stahl-Umfassungszarge

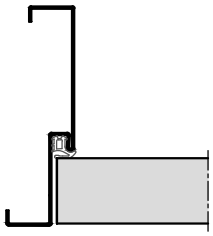


2-teilige
Stahlumfassungszarge

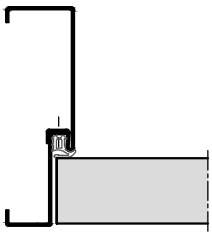


Stahl-Eckzarge

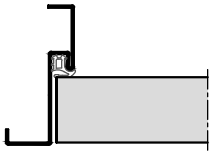
HW43 PB



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Rauchschutztüren

Bei einem Brand sind die schnell entstehenden Rauchgase eine große Gefahr für die Gesundheit und das Leben von Menschen. Die Verqualmung von Rettungs und Fluchtwegen behindern die Evakuierung von Gebäuden enorm.

Rauchschutztüren sind keine Feuerschutzabschlüsse nach DIN 4102. Die Anforderungen von Rauchschutztüren werden in der DIN 18095 geregelt. Die Anforderungen werden durch die harmonisierte europäische DIN EN 16034 ergänzt.

Rauchschutztüren sollen im verschlossenen Zustand den Durchtritt von Rauch bis 200 °C im Brandfall behindern, so dass der Rettungsweg nicht sofort verraucht und ohne Atemschutz von Menschen genutzt werden kann.

Anforderungen im Überblick

Rauchschutztüren nach DIN 18095 müssen folgende Bedingungen erfüllen:

- selbstschließend durch Türschließer
- Offenhaltung nur mit zugelassener Feststelleinrichtung, die über Rauchmelder im Brandfall automatisch schließen. Rastfeststellungen oder Offenhaltungen mit Keilen sind nicht erlaubt.
- Dauerfunktionsfähigkeit über einen langen Zeitraum (die an Prüftüren durch eine Dauerfunktionsprüfung von 200.000 Öffnungszyklen, Standflügel von 100.000 Öffnungszyklen nachzuweisen ist).
- Tür, Zarge, Türbeschläge und Türschließer bilden eine Einheit. Eine Rauchschutztür darf nur als funktionstüchtiges Element vertrieben werden. Die Verwendungsfähigkeit der Beschläge muss den Auflagen vom „Brandschutz“ entsprechen.

Rauchschutztüren gewährleisten keine luftdichten Raumabschluss. Die Begrenzung der Leckage des gesamten Systems ist festgelegt auf:

- 20 m³/h bei Raumtemperatur bis 200 °C und 50 Pa Unter- oder Überdruck bei einflügeligen Türen.
- 30 m³/h bei Raumtemperatur bis 200 °C und 50 Pa Unter- oder Überdruck bei zweiflügeligen Türen.

Nach der Prüfung müssen sich die Türen problemllos öffnen und schließen lassen.

Nachweispflicht

Als nicht geregeltes Bauprodukt der Bauregelliste A Teil 2 (siehe Kapitel 2 in diesem Handbuch), ist die Prüfung von Rauchschutztüren in einer akkreditierten Prüfanstalt durchzuführen. Nach erfolgreicher Prüfung wird von der Prüfanstalt ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) ausgestellt, welches neben dem Kennzeichnungsschild im Türfalz als Nachweis für ein geprüftes Rauchschutzelement gilt.

Mit einer Werksbescheinigung bestätigen wir als Hersteller die fachgerechte und prüfungskonforme Herstellung der Elemente. Diese Werksbescheinigung oder Übereinstimmungserklärung ist dem Bauherrn zu übergeben.

Die Montage muss sorgfältig anhand der zugehörigen Montageanleitung durchgeführt werden.

Brandschutz in Europa CE über EN 16034

Der europäische Binnenmarkt erforderte auch eine Harmonisierung der Normen und bautechnischen Regeln. Die baurechtlichen Grundlagen werden an die neuen Bedingungen schrittweise angepasst.

Die nationalen deutschen DIN Normen DIN 4102 und DIN 18095 werden in Zukunft ihre Gültigkeit verlieren und durch die europäische Produktnorm EN 16034 abgelöst.

Umfassende Informationen finden Sie im Kapitel 2.1.7

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Typen- und Kombinationsübersicht für Rauchschutztüren

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Rauchschutztür	--	●	●	●	●	●	--	●
Klimaklasse a (1)	--	●	○	○	○	○	--	●
Klimaklasse b (2)	--	○	●	●	●	●	--	○
Klimaklasse c (3)	--	○	--	○	○	○	--	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	--	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	--	●	●	●	○	○	--	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	--	○	○	○	●	●	--	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	--	○	○	○	○	○	--	--
Schallschutztür SSK1 / SH32	--	●	●	●	●	●	--	●
Schallschutztür SSK2 / SH37	--	○	○	○	○	○	--	○
Schallschutztür SSK3 / SH42	--	--	--	○	○	○	--	○
Schallschutztür SSK4 / SH47	--	--	--	--	--	--	--	--
Einbruchschutz RC1 / WK1	--	○	○	○	○	○	--	--
Einbruchschutz RC2 / WK2	--	○	○	○	○	○	--	--
Einbruchschutz RC3 / WK3	--	--	--	○	○	○	--	--
Strahlenschutz Pb 1,0	--	○	--	○	--	--	--	--
Strahlenschutz Pb 2,0	--	--	--	--	--	--	--	--
Strahlenschutz Pb 3,0	--	--	--	--	--	--	--	--
Stahlzarge	--	○	○	○	○	○	--	--
Holzumfassungszarge	--	○	○	○	○	○	--	--
Holzblockzarge	--	○	○	○	○	○	--	--
Holzstockzarge	--	○	○	○	--	●	--	●

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 RS

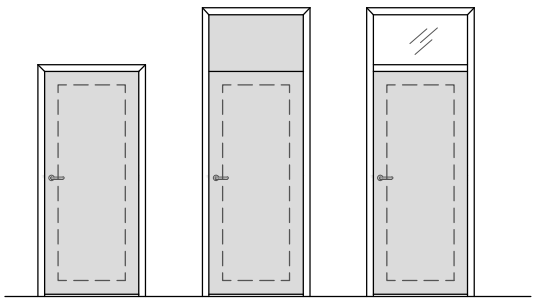
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 500 x 500 mm, max. 1250 x 2330 mm, 2850 mm mit Oberblende / Oberlicht
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
U-Wert	• 1,83 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)
Rauchschutz	• geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-120004376 -10
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	◦ 1,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	• Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 RS

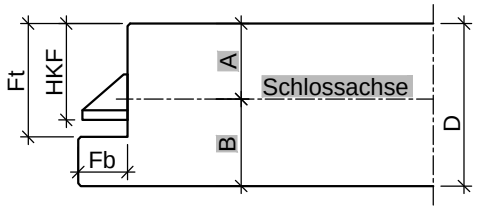
	◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm)
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0026 ◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion
Falzgeometrie	◦ Türen mit Normfalz ◦

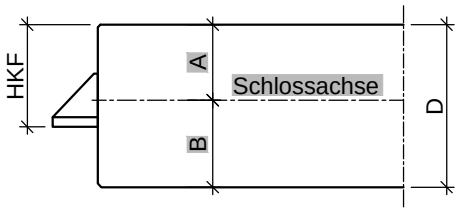
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

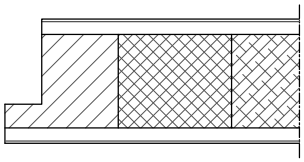
HW43 RS



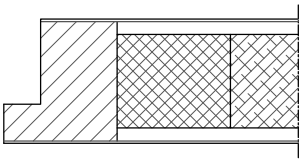


Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43 T30/RS	43	13	30	25,5	20	23

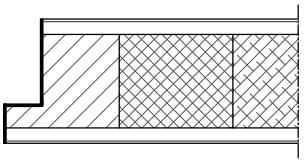
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23



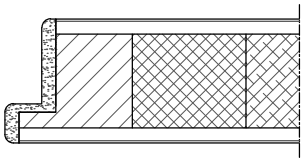
gefälzt mit Einleimer



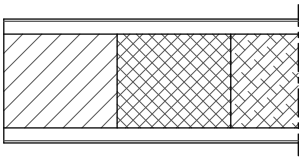
gefälzt mit verdecktem Anleimer



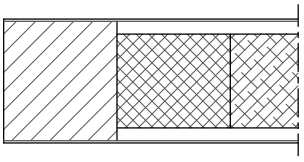
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



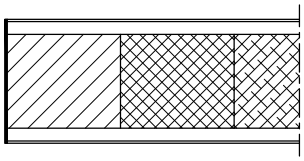
gefälzt mit PU-Kante



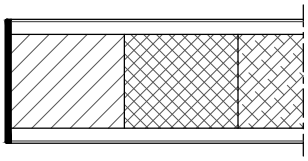
stumpf mit Einleimer



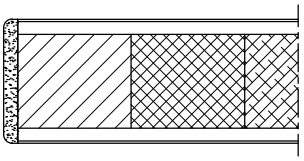
stumpf mit verdecktem Anleimer



stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante

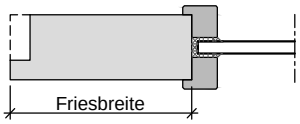


stumpf mit ABS-Kante

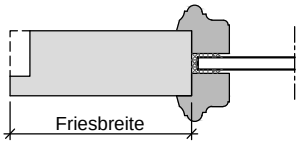


stumpf mit PU-Kante

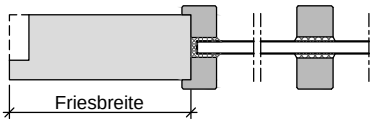
HW43 RS



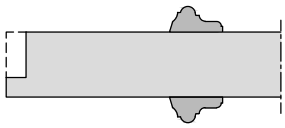
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



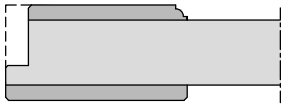
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



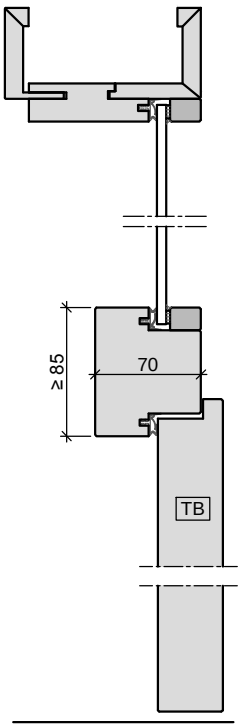
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



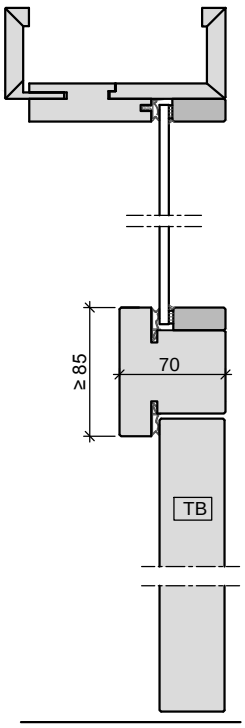
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



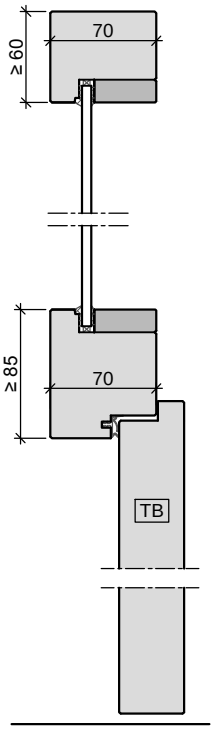
Türblatt mit Aufdopplung



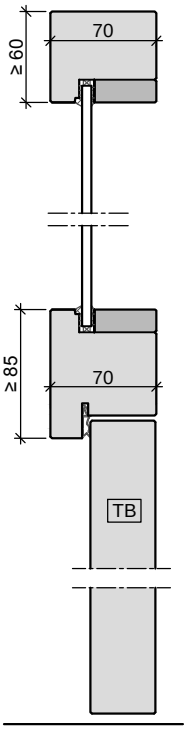
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



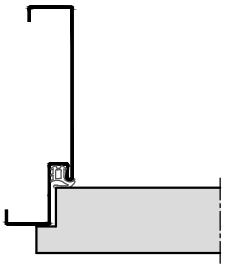
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



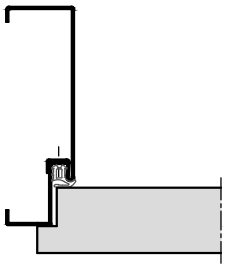
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

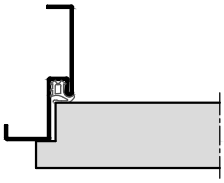
HW43 RS



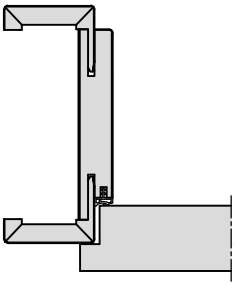
Stahl-Umfassungszarge



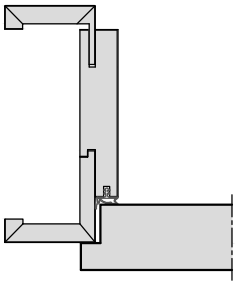
2-teilige
Stahlumfassungszarge



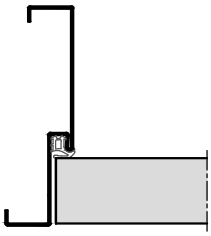
Stahl-Eckzarge



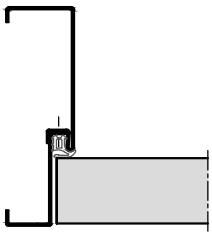
Holz-Umfassungszarge



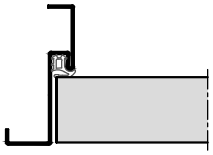
Holz-Objektzarge



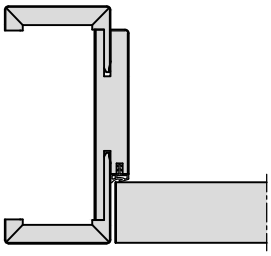
Stahl-Umfassungszarge



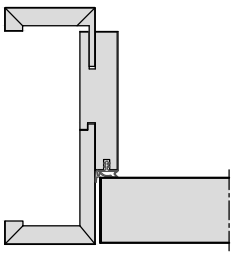
2-teilige
Stahlumfassungszarge



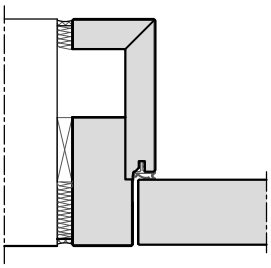
Stahl-Eckzarge



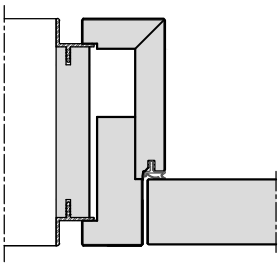
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50 RS

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1510 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberblende / Oberlicht ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 2950 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberblende / Oberlicht
Ausführungsvariante	◦ 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen (Stichhöhe < 200 mm) ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 50 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 33 kg/m²
U-Wert	• 1,65 W/m²K ◦ 0,88 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ In Stahlzarge mit Seitenteil / Oberlicht (Ausführungsdetails in Kapitel 4.10)
Rauchschutz	• geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50 RS

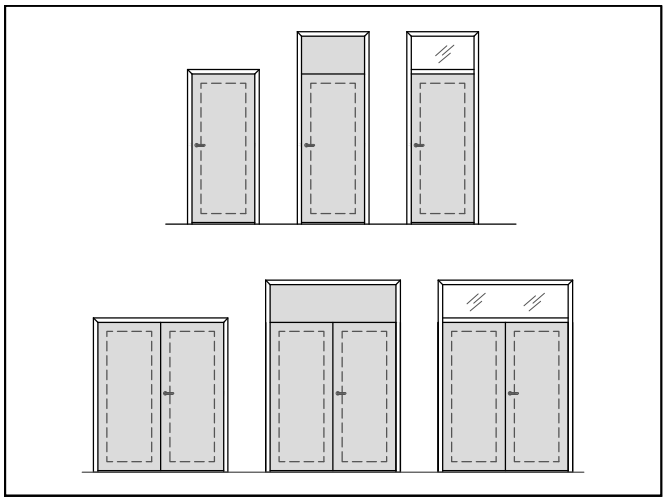
	◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig) ◦ Folierte Kanten ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion
Falzgeometrie	◦ Türen mit Normfalz ◦

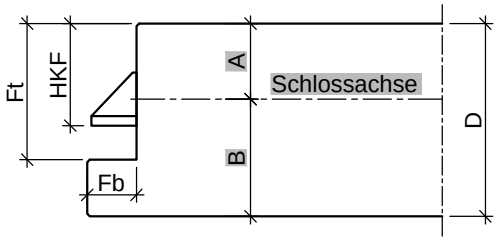
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

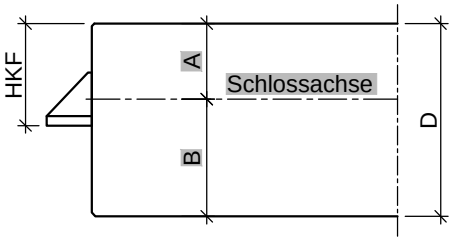
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50 RS

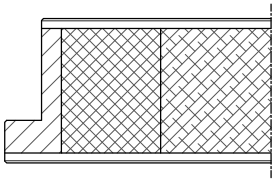




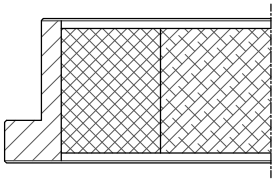


Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW50	50	13	36	27	20	30

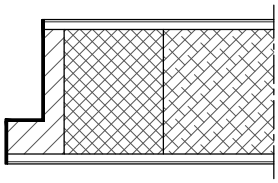
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW50	50	27	20	30



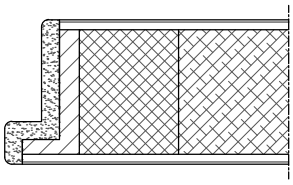
gefälzt mit Einleimer



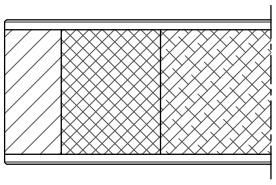
gefälzt mit verdecktem Anleimer



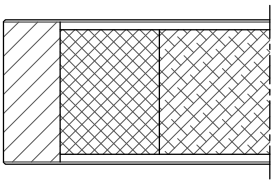
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



gefälzt mit PU-Kante



stumpf mit Einleimer

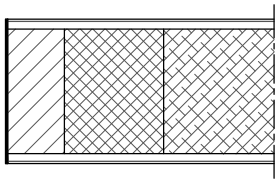


stumpf mit verdecktem Anleimer

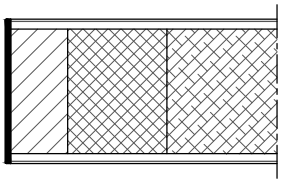
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

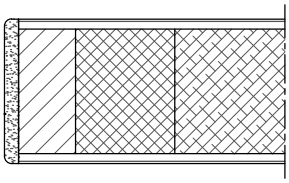
HW50 RS



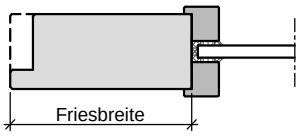
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



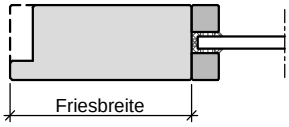
stumpf mit ABS-Kante



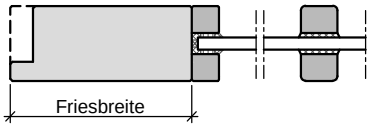
stumpf mit PU-Kante



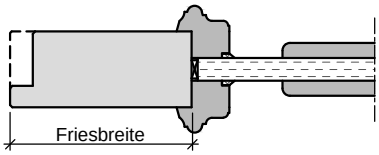
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



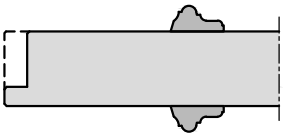
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



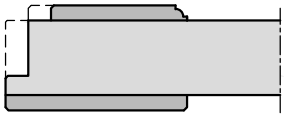
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



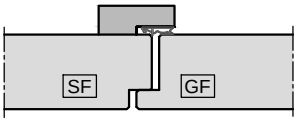
Füllungsplatte mit profilierter Glasleiste
wahlweise mit Aufdopplung



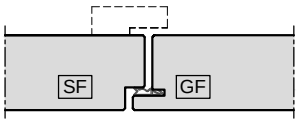
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung



Mittelfuge mit Schlagleiste

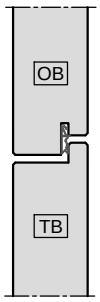


Mittelfuge mit Dichtung
Schlagleiste optional

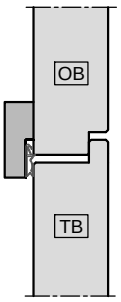
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

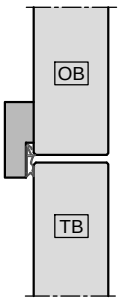
HW50 RS



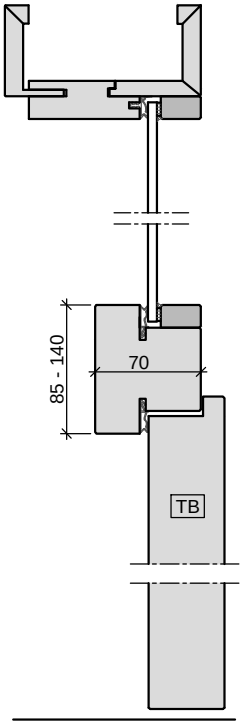
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



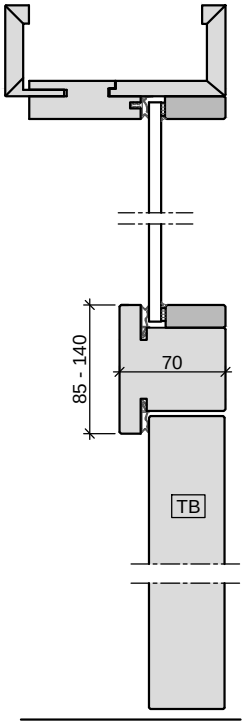
Oberblende
gefälzt mit Schlagleiste



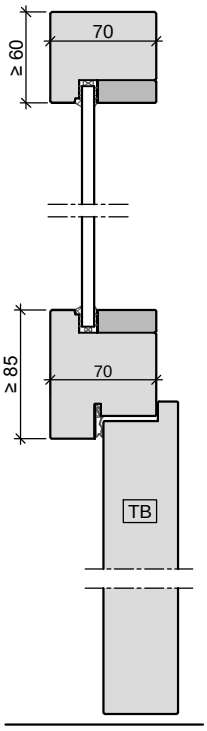
Oberblende
stumpf mit Schlagleiste



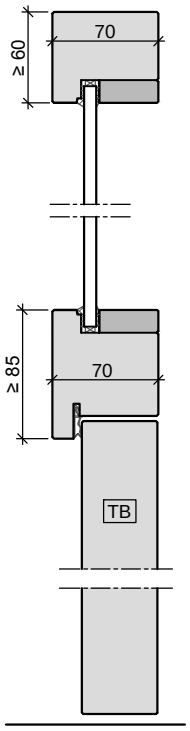
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



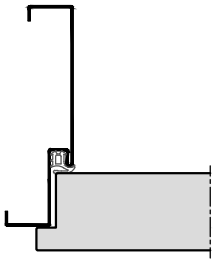
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



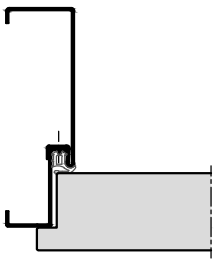
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



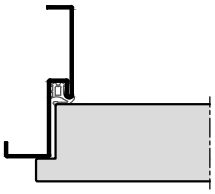
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge

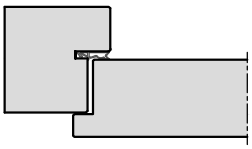


Stahl-Eckzarge

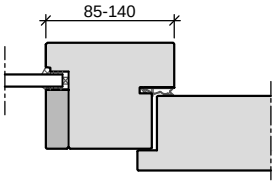
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

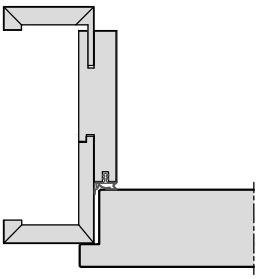
HW50 RS



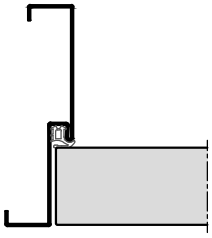
Holz- Stockzarge



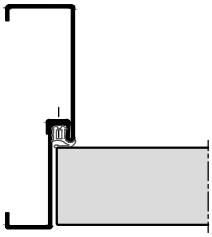
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



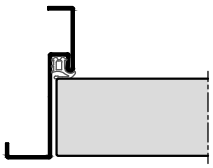
Holz-Objektzarge



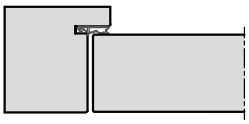
Stahl-Umfassungszarge



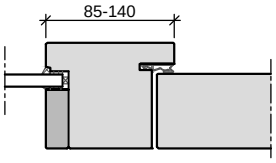
2-teilige
Stahlumfassungszarge



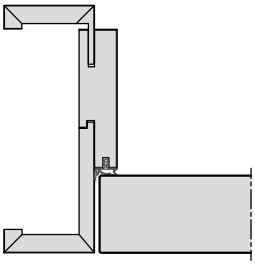
Stahl-Eckzarge



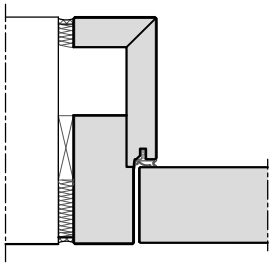
Holz- Stockzarge



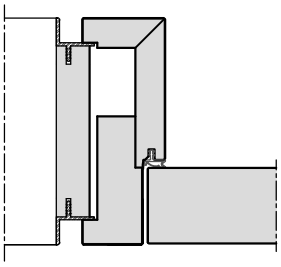
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW54 RS

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1510 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberlicht / Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 2950 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	◦ 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen (Stichhöhe < 200 mm) ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 54 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 35 kg/m²
U-Wert	• 1,65 W/m²K ◦ 0,88 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Rauchschutz	• geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einschränkung	◦ Schallschutzklasse 3 /42 dB Rw´P stumpf einschlagend nur 1-flg bis Türabmessung max. 1300 mm breit
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	◦ 1,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

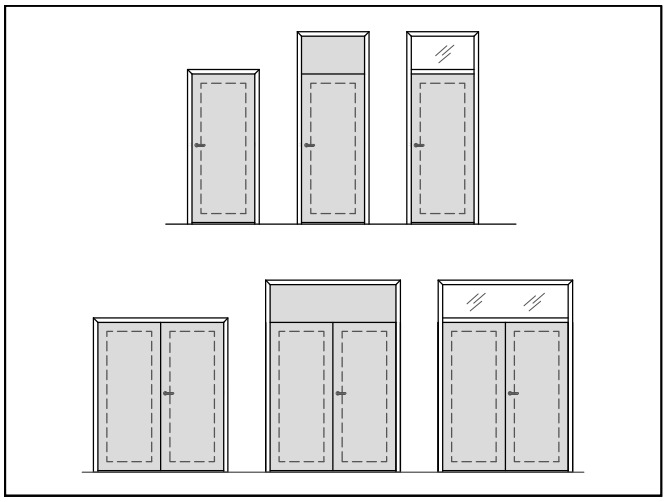
HW54 RS

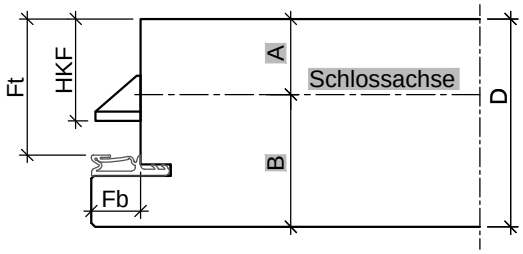
	◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig, nicht bei Aufschlagdichtung
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

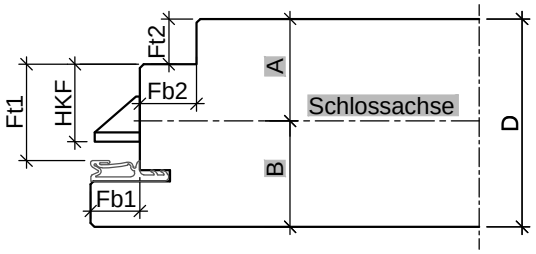
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW54 RS

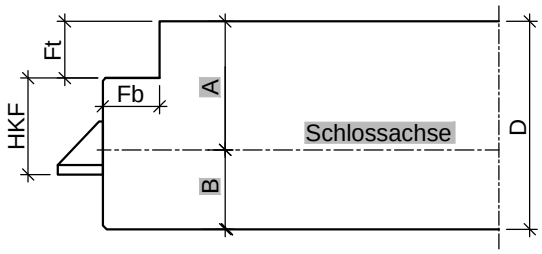




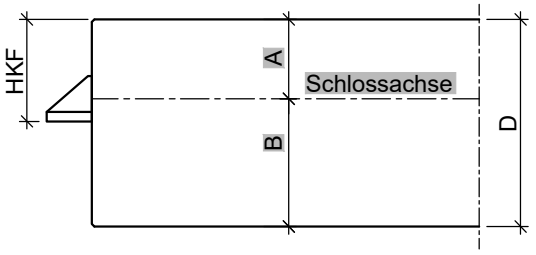
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	13	36	27	20	34



Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW54	54	13	12-15	25,5	12	20,5	27	27



Türblatt stumpf mit Zusatzfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	15	15	25,5	34	20

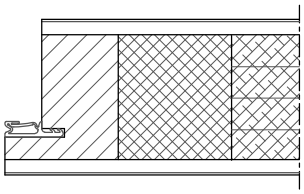


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW54	55	27	20	34

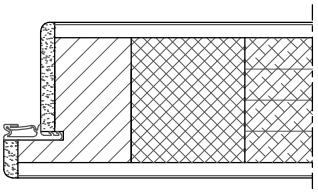
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

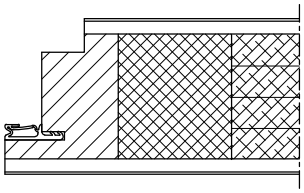
HW54 RS



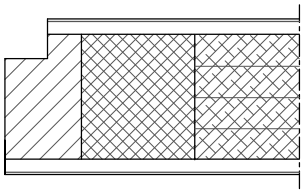
gefälzt mit Einleimer



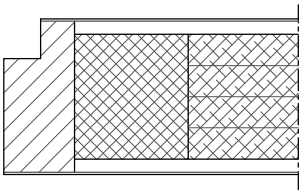
gefälzt mit PU-Kante



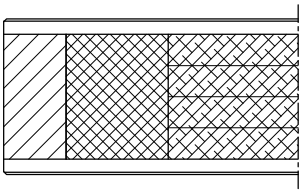
Doppelfalz
mit Einleimer



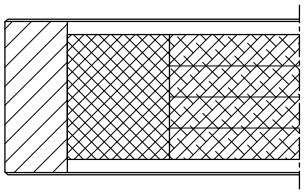
stumpf mit Leibungsfalz
mit Einleimer



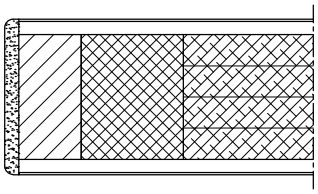
stumpf mit Leibungsfalz
mit Anleimer



stumpf mit Einleimer

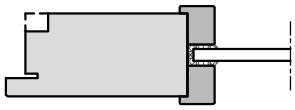


stumpf mit Anleimer



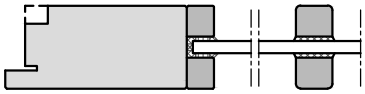
stumpf mit PU-Kante

HW54 RS

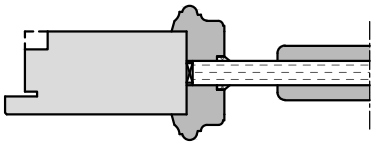


Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste

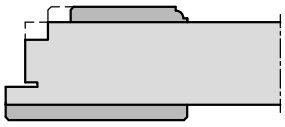
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



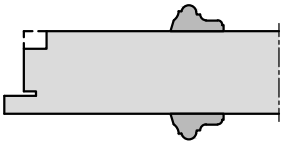
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



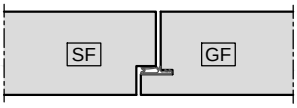
Füllungsplatte mit profilierter Glasleiste
wahlweise mit Aufdopplung



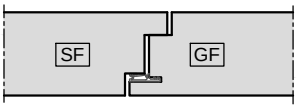
Türblatt mit Aufdopplung



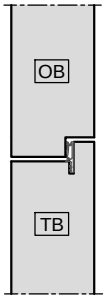
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



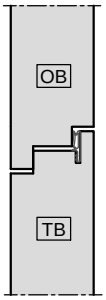
Mittelfuge mit Dichtung



Mittelfuge mit Doppelfalz



Oberblende
gefälzt mit Dichtung

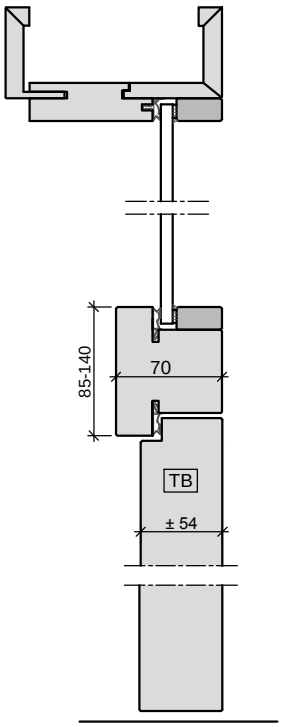


Oberblende
mit Doppelfalz

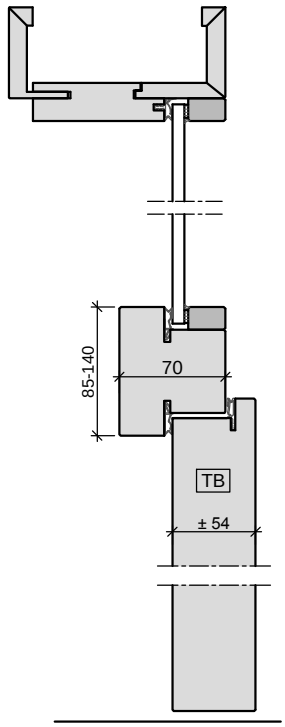
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

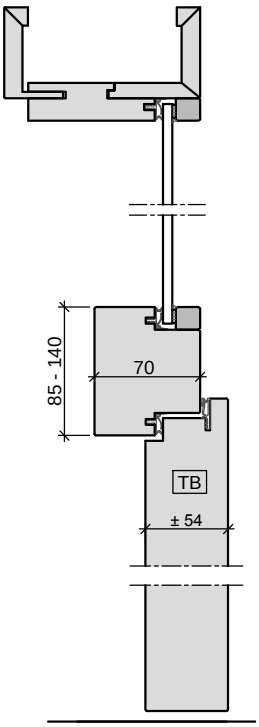
HW54 RS



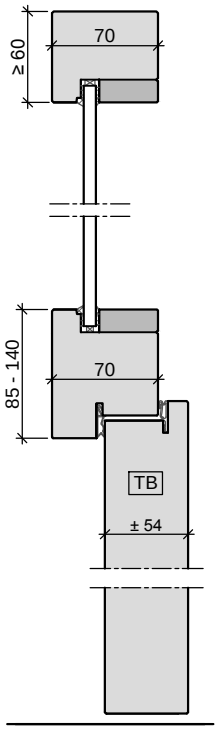
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzobjekt-/Holzblockzarge



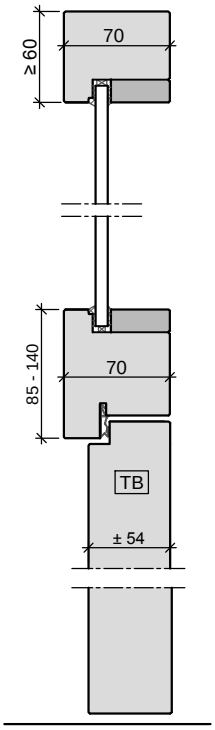
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt Doppelfalz aufliegend
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge

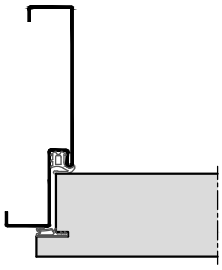


Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzstockzarge

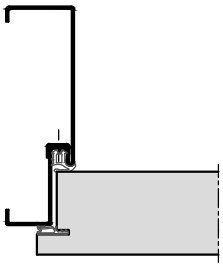
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

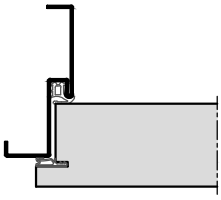
HW54 RS



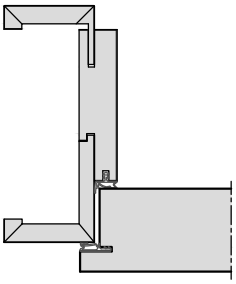
Stahl-Umfassungszarge



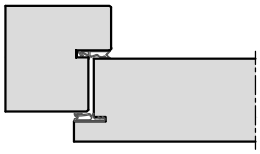
2-teilige
Stahlumfassungszarge



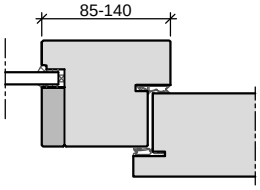
Stahl-Eckzarge



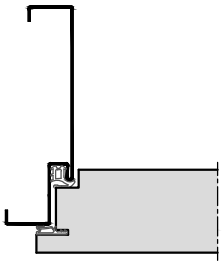
Holz-Objektzarge



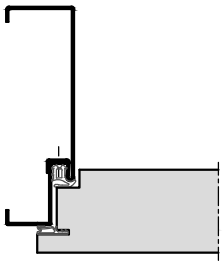
Holz- Stockzarge



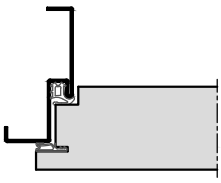
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



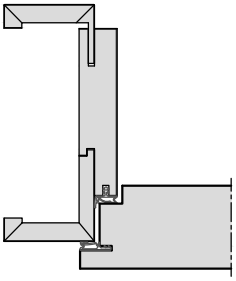
Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



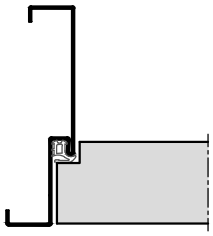
Stahl-Eckzarge



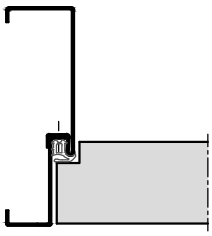
Holz-Objektzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

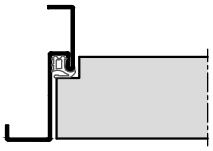
HW54 RS



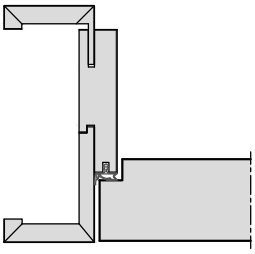
Stahl-Umfassungszarge



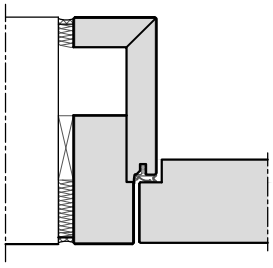
2-teilige
Stahlumfassungszarge



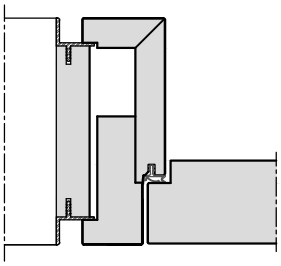
Stahl-Eckzarge



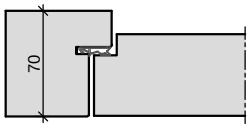
Holz-Objektzarge



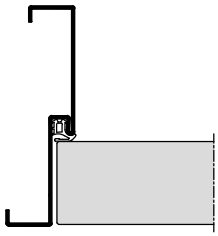
Holz-Blockzarge



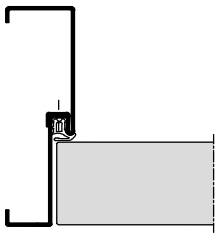
Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



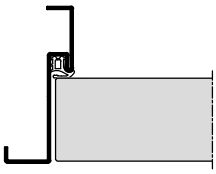
Holz- Stockzarge



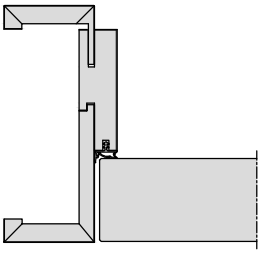
Stahl-Umfassungszarge



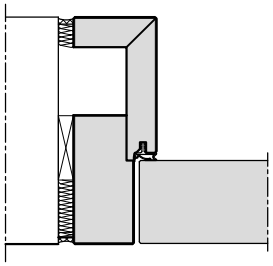
2-teilige
Stahlumfassungszarge



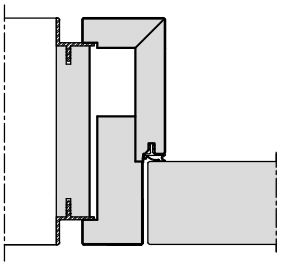
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65 RS

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1510 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberlicht / Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 2950 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 65 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	• 1,34 W/m²K ◦ 0,79 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)
Rauchschutz	• geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	◦ Doppelfalz ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW65 RS

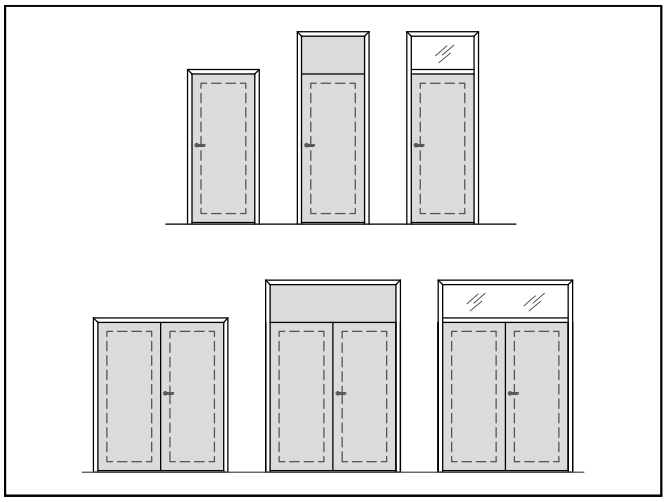
	◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld) ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

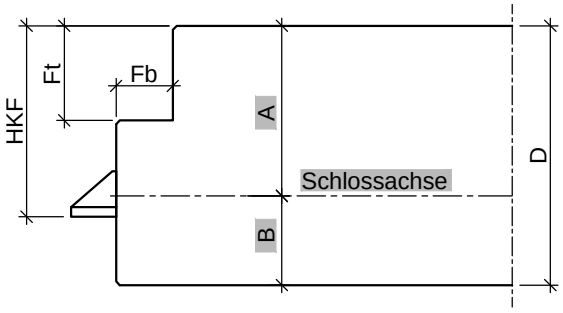
HW65 RS



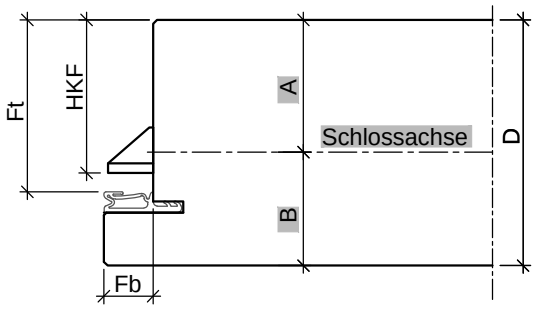
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

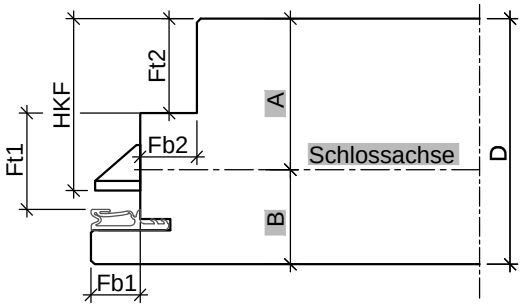
HW65 RS



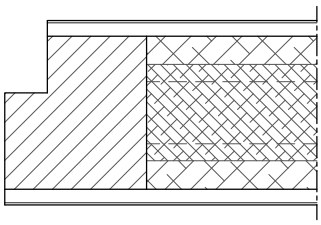
Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	15	25	50,5	45	20



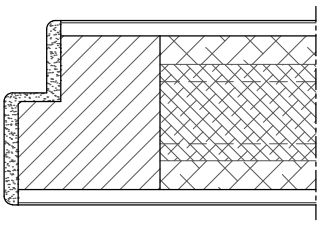
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW65	65	13	45,5	40,5	35	30



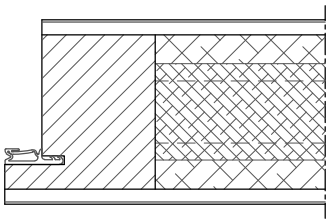
Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW65	65	13	15	25,5	25	45,5	40	25



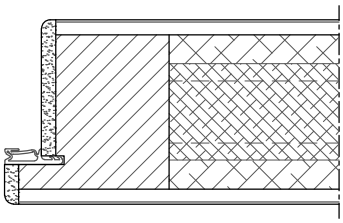
stumpf mit Einleimer



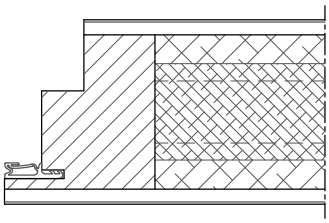
stumpf mit PU-Kante



gefälzt mit Einleimer

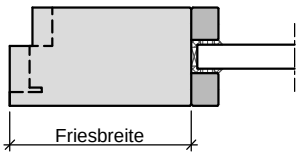


gefälzt mit PU-Kante

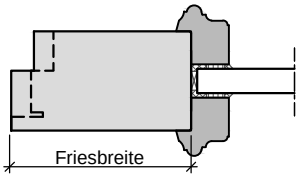


Doppelfalz mit Einleimer

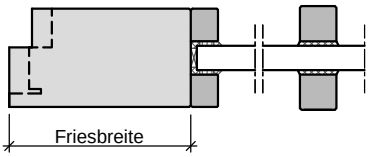
HW65 RS



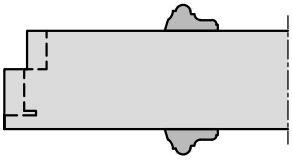
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



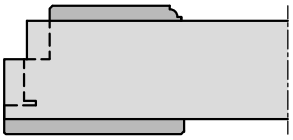
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



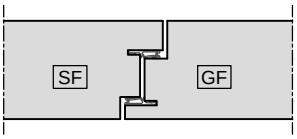
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



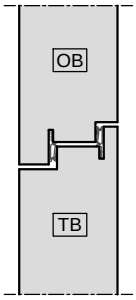
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung



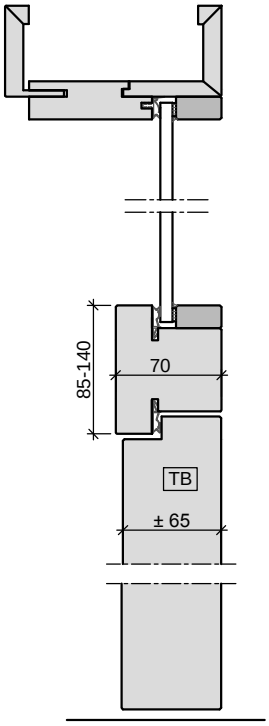
Mittelfuge
Falz/Gegenfalz



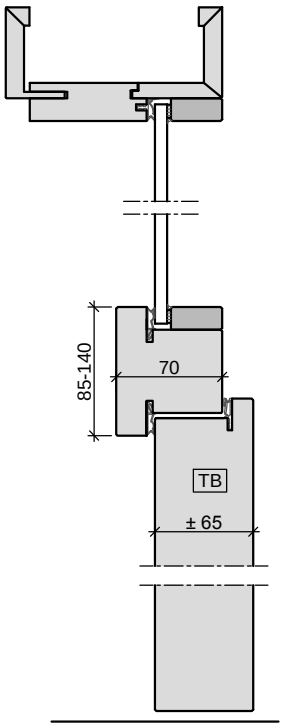
Oberblende
Falz/Gegenfalz

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

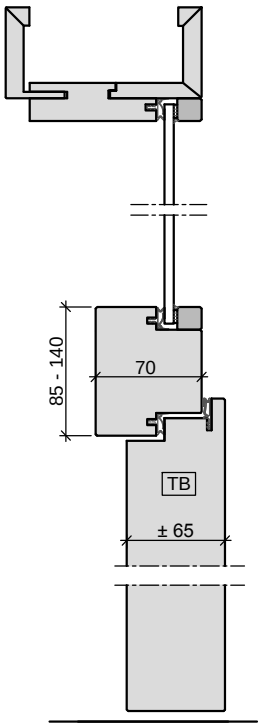
HW65 RS



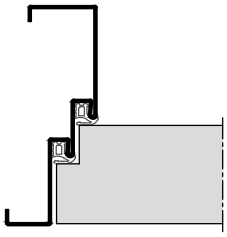
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzobjekt-/Holzblockzarge



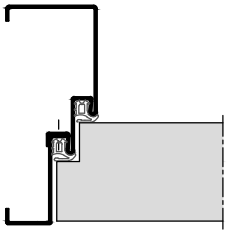
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



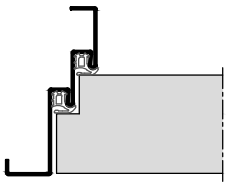
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt Doppelfalz aufliegend
in Holzobjektzarge



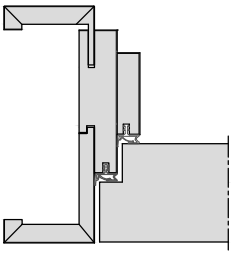
Stahl-Umfassungszarge



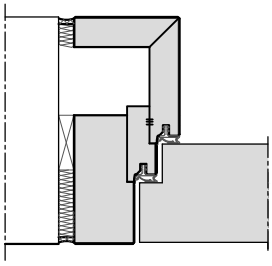
2-teilige
Stahlumfassungszarge



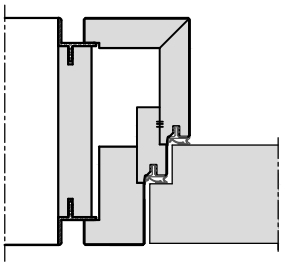
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge

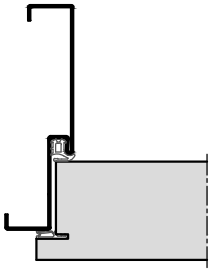


Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

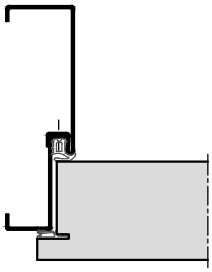
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

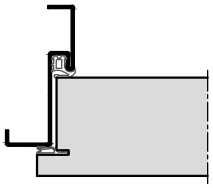
HW65 RS



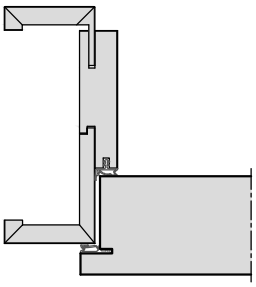
Stahl-Umfassungszarge



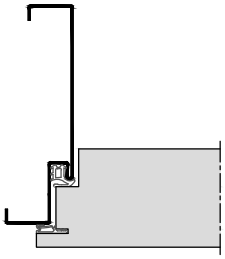
2-teilige
Stahlumfassungszarge



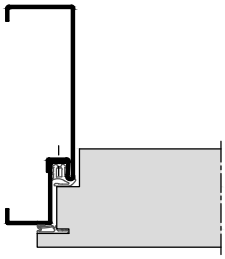
Stahl-Eckzarge



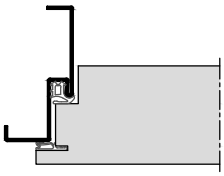
Holz-Objektzarge



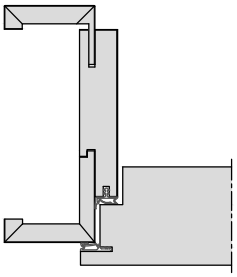
Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 RS

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1510 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberlicht / Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 2950 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen (Stichhöhe < 200 mm) ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 51 kg/m²
U-Wert	• 1,34 W/m²K • 0,79 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Rauchschutz	• geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

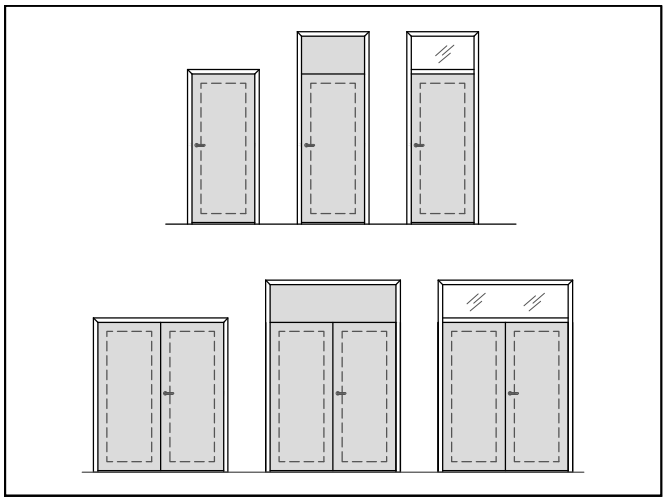
HW68 RS

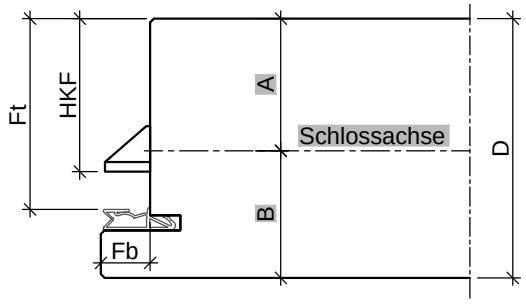
	◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld) ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion
Falzgeometrie	◦ Türen mit Normfalz ◦ gefälzte Türen ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

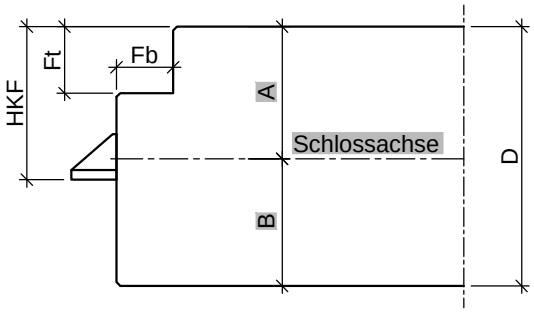
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 RS

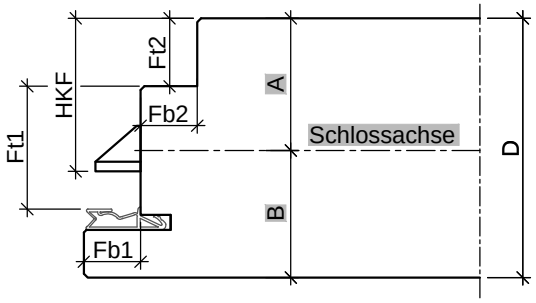




Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33



Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	15	18	40,5	35	33

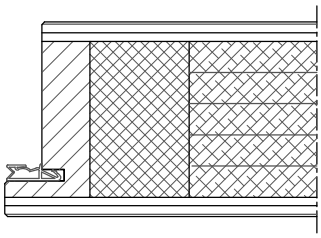


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

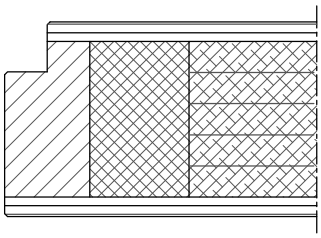
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

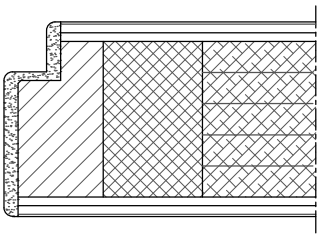
HW68 RS



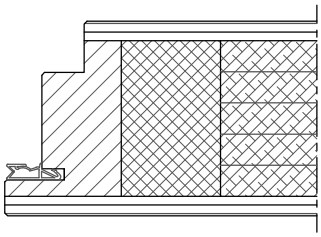
gefälzt mit Einleimer



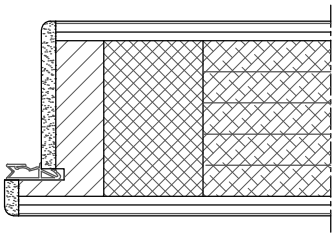
stumpf mit Einleimer



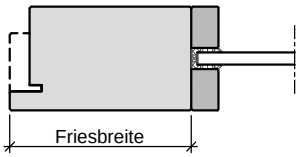
stumpf mit PU-Kante



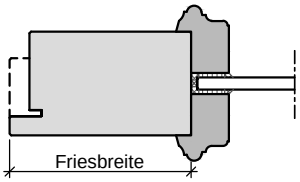
Doppelfalz mit Einleimer



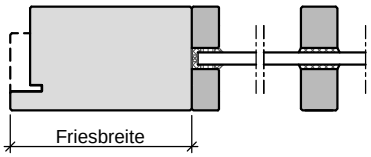
gefälzt mit PU-Kante



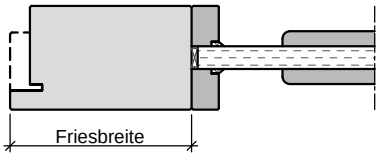
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



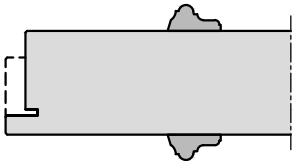
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



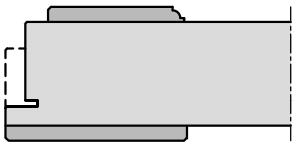
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



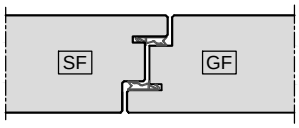
Türblatt mit Füllungsplatte
wahlweise mit Aufdopplung



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung

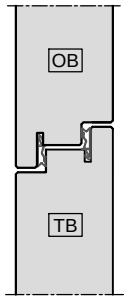


Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

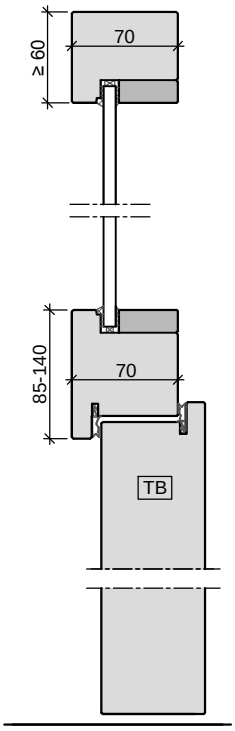
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

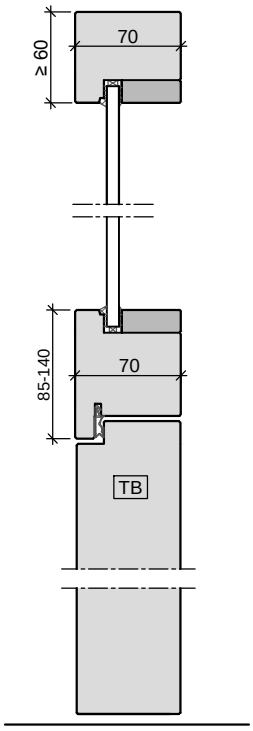
HW68 RS



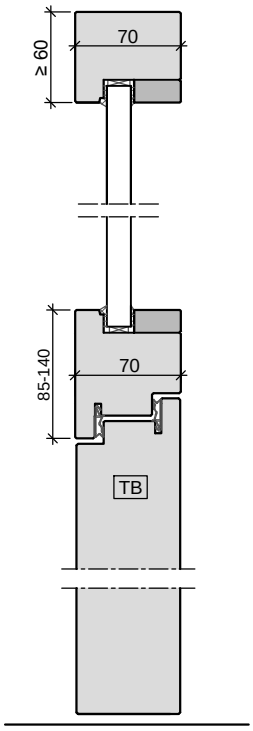
Oberblende
Falz/Gegenfalz



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

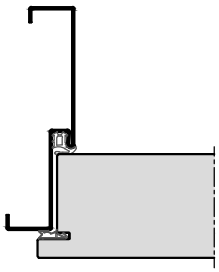


Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt mit Doppelfalz
in Holzstockzarge

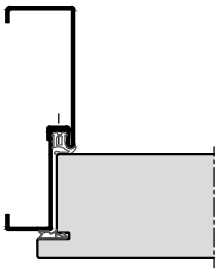
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

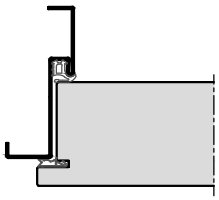
HW68 RS



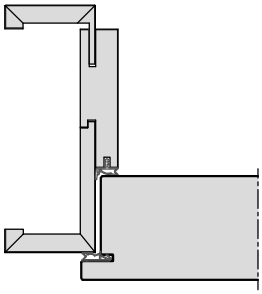
Stahl-Umfassungszarge



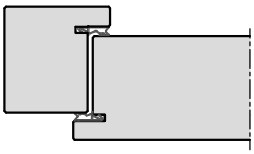
2-teilige
Stahlumfassungszarge



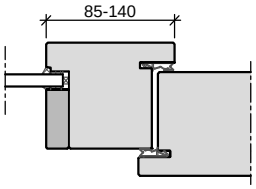
Stahl-Eckzarge



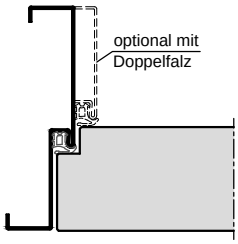
Holz-Umfassungszarge



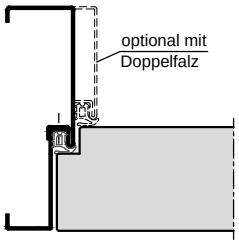
Holz- Stockzarge



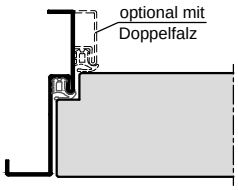
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



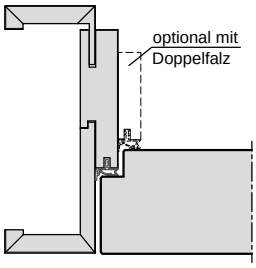
Stahl-Umfassungszarge



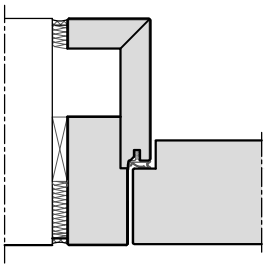
2-teilige
Stahlumfassungszarge



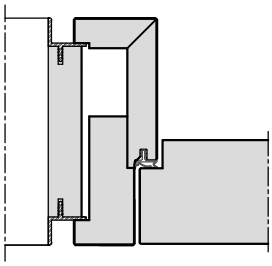
Stahl-Eckzarge



Holz-Umfassungszarge



Holz-Blockzarge

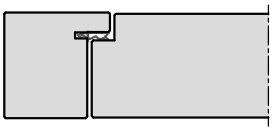


Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

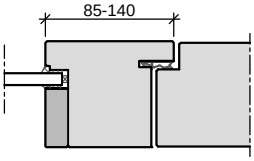
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

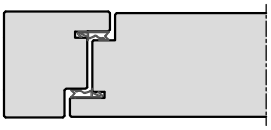
HW68 RS



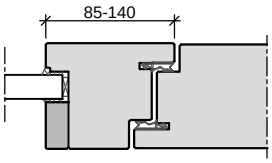
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70 RS

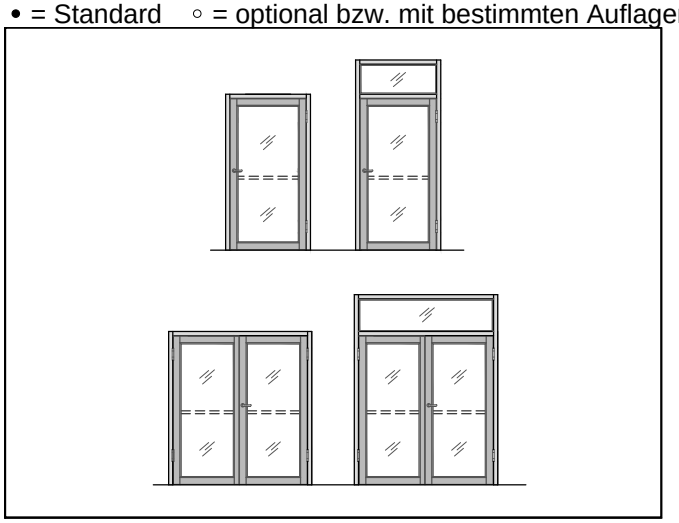
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1510 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberlicht / Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1350 x 1750 mm, max. 2950 x 2950 mm, 3950 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen ◦ Rundbogen ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 70 mm
Gewicht	• in Abhängigkeit von Holz- und/oder Glasart
Türkonstruktion	• Holzrahmentür in Massivholzbauweise
Zargenvariante	◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Rauchschutz	• geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5006 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Massivholz-Oberflächen	◦ transparent lackiert (optional gebeizt) ◦ Deckend lackiert (z.B. Weißlack oder RAL- deckend lackiert nach RAL oder NCS-Farbangabe) ◦ streichfähig, grundiert (optional roh) ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion (Falzbereich farblich passend RAL-lackiert)
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Doppelfalz, flächenbündig einschlagend ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Massivholz
Lichtausschnitt	• als Massivholzrahmentür für Glasart 6 - 36 mm
Lichtausschnittarten	• Friese mind. 90/90/90/90 mm (max. 140 mm) (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen
Bodendichtung	• 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes FH Rohrrahmenschloss Dorn 45 mm / Entf. 92 mm ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)

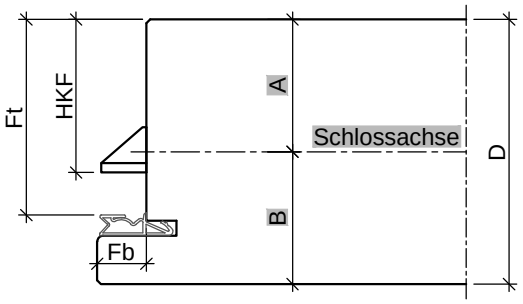
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70 RS

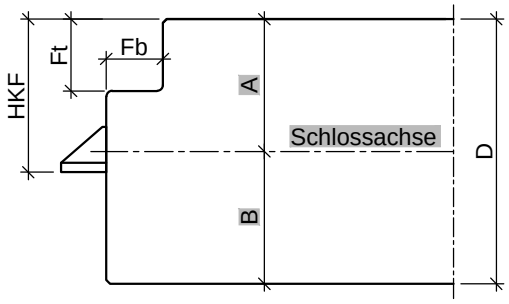
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

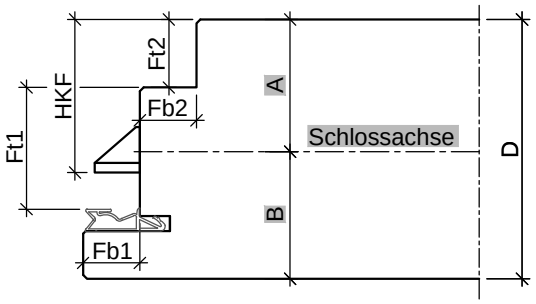




Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	13	51	40,5	35	35



Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	15	19	40,5	35	35

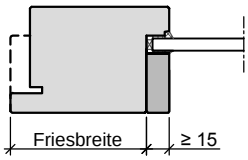


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HR70	70	15	15	32	19	40,5	35	35

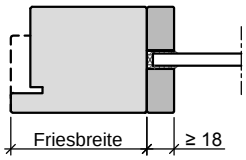
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de Stand:24.04.2025 - 16:27 3.8.6

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

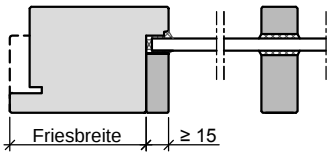
HR70 RS



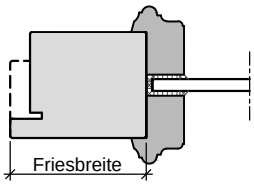
Lichtausschnitt mit
einseitiger Glasleiste



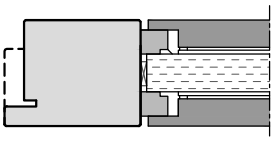
Lichtausschnitt mit
beidseitiger Glasleiste



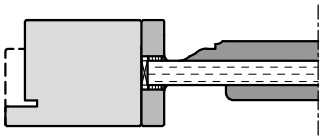
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



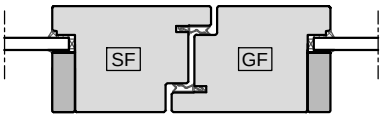
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



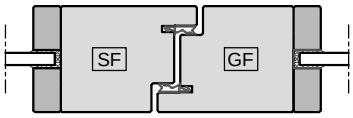
Lichtausschnitt mit Füllungsplatte
wahlweise flächenbündig



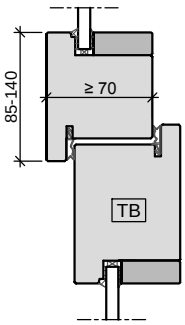
Lichtausschnitt mit Füllungsplatte
wahlweise mit Aufdopplungen



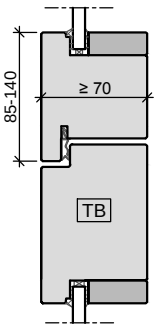
Mittelfuge mit einseitiger Glasleiste



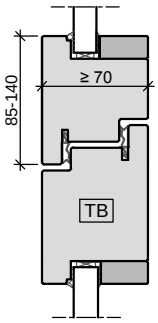
Mittelfuge mit beidseitiger Glasleiste



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt



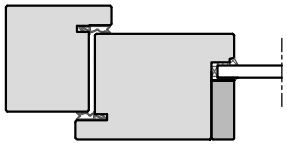
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf



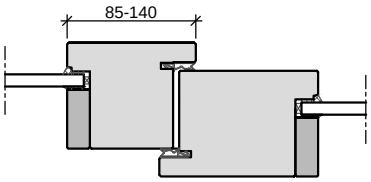
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt Doppelfalz

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

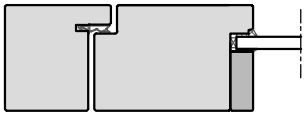
HR70 RS



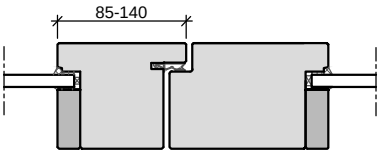
Holz- Stockzarge



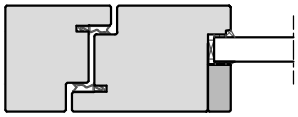
Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer



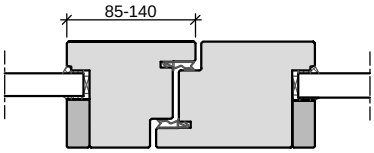
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Feuerschutztüren

Eine Feuerschutztür hat die Aufgabe, eine Öffnung in einer feuerhemmenden oder feuerbeständigen Wand gegen den Durchtritt von Feuer zu sichern.

Feuerschutztüren sind nicht automatisch Rauchschutztüren nach DIN 18095. Die Anforderungen an Feuerschutztüren sind in der DIN 4102 geregelt. Feuerschutztüren müssen immer selbstschließend sein und dürfen nicht mit Keilen oder ähnlichem offengehalten werden.

Bei Feuerschutztüren unterscheidet man zwischen folgenden Feuerwiderstandsklassen: T30, T60, T90, T120. Das "T" steht in diesem zusammenhang für "Tür" und die jeweilige Zahl dahinter beschreibt die Feuerwiderstandsdauer in Minuten. In Deutschland werden überwiegend T30 und T90 Türen eingesetzt.

Baulicher Brandschutz ist Sache der Bundesländer. Wo welche Türen eingesetzt werden, regelt die Musterbauordnung (MBO), aus der sich dann die jeweilige Landesbauordnung (LBO) ableiten lässt. Deshalb können Brandschutzbestimmungen von Bundesland zu Bundesland unterschiedlich spezifiziert sein.

Anforderungen im Überblick

Brandschutztüren nach DIN 4102 müssen folgende Bedingungen erfüllen:

- selbstschließend durch Türschließer
- Offenhaltung nur mit zugelassener Feststelleinrichtung, die über Rauchmelder im Brandfall automatisch schließen. Rastfeststellungen oder Offenhaltungen mit Keilen sind nicht erlaubt.
- Dauerfunktionsfähigkeit über einen langen Zeitraum (die an Prüftüren durch eine Dauerfunktionsprüfung von 200.000 Öffnungszyklen, Standflügel von 100.000 Öffnungszyklen nachzuweisen ist).
- Tür, Zarge, Türbeschläge und Türschließer bilden eine Einheit. Eine Brandschutztür darf nur als funktionstüchtiges Element vertrieben werden. Die Verwendungsfähigkeit der Beschläge muss den Auflagen vom „Brandschutz“ entsprechen.

Brandschutztüren werden auch oft in Kombination mit Rauchschutzanforderungen eingesetzt. In diesem Fall sind die Rauchschutzanforderungen zusätzlich zu beachten.

Nachweispflicht

Brandschutztüren gelten als nicht geregeltes Bauprodukt der Tabelle A Teil 2 (siehe Kapitel 2 in diesem Handbuch).

Die Eignung kann entweder mit einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, oder mit einer Zustimmung im Einzelfall nachgewiesen werden.

Als Nachweis gilt ein Kennzeichnungsschild, welches im Türfalz angebracht ist und die allgem. bauaufsichtliche Zulassung.

Der Hersteller muss sich von einer unabhängigen Zertifizierungsstelle fremdüberwachen lassen. Die Fremdüberwachung setzt eine dokumentierte Eigenüberwachung vorraus. So wird sichergestellt, dass die Brandschutztüren unter Einhaltung der Zulassungsbestimmungen produziert werden.

Mit einer Übereinstimmungsbestätigung belegen wir als Hersteller die prüfungskonforme Herstellung der Elemente. Diese Übereinstimmungsbestätigung ist dem Betreiber zu übergeben.

Die Montage der Elemente muss sorgfältig anhand der zugehörigen Montageanleitung erfolgen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nach Bestehen einer entsprechenden Prüfung bei einer akkreditierten Prüfanstalt, kann mit dem Prüfnachweis ein Antrag beim dt. Institut für Bautechnik (DiBt) auf Erteilung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung gestellt werden. Nach Erteilung der Zulassung kann der Hersteller die Türelemente als zugelassene Brandschutztüren bezeichnen.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Zustimmung im Einzelfall

Für Produkte, die selbst durch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nicht abgedeckt sind, kann eine Zustimmung im Einzelfall beantragt werden. Dies geschieht mit Hilfe eines Gutachtens, welches bei einer Materialprüfanstalt speziell für diesen Einzelfall erstellt wird. Dieses Gutachten kann dann bei der obersten Bauaufsichtsbehörde des jeweiligen Bundeslandes, mit der Bitte um "Zustimmung im Einzelfall" eingereicht werden.

Wenn Gefahren nicht zu erwarten sind, kann die oberste Bauaufsichtsbehörde erklären, dass ihre Zustimmung nicht erforderlich ist.

Eine Erfolgsaussicht kann im Vorfeld nicht zugesichert werden, da dies von vielen Faktoren abhängig ist. Je nach Umfang und Inhalt der Anträge ist bis zur Entscheidung der Oberen Bauaufsicht mit einer mehrmonatigen Bearbeitungszeit zu rechnen.

Brandschutz in Europa CE über EN 16034

Der europäische Binnenmarkt erforderte auch eine Harmonisierung der Normen und bautechnischen Regeln. Die baurechtlichen Grundlagen werden an die neuen Bedingungen schrittweise angepasst.

Die nationalen deutschen DIN Normen DIN 4102 und DIN 18095 werden in Zukunft ihre Gültigkeit verlieren und durch die europäische Produktnorm EN 16034 abgelöst.

Umfassende Informationen finden Sie im Kapitel 2.1.7

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Typen- und Kombinationsübersicht für Brandschutztüren

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW68	HW67	HR105	HR70
Brandschutztür T30	--	●	●	●	●	--	--	●
Brandschutztür T90	--	--	--	--	--	●	●	--
Rauchschutztür	--	○	○	○	○	○	○	○
Klimaklasse a (1)	--	●	○	○	○	○	●	●
Klimaklasse b (2)	--	○	●	●	●	●	○	○
Klimaklasse c (3)	--	○	--	○	○	○	--	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	--	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	--	●	●	●	○	○	--	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	--	○	○	○	●	●	--	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	--	○	○	○	○	○	--	--
Schallschutztür SSK1 / SH32	--	○	○	○	○	○	○	○
Schallschutztür SSK2 / SH37	--	--	○	○	○	○	○	○
Schallschutztür SSK3 / SH42	--	--	--	○	○	--	--	○
Schallschutztür SSK4 / SH47	--	--	--	--	--	--	--	--
Einbruchschutz RC1 / WK1	--	○	○	○	○	○	--	--
Einbruchschutz RC2 / WK2	--	○	○	○	○	○	--	--
Einbruchschutz RC3 / WK3	--	--	--	○	○	--	--	--
Strahlenschutz Pb 1,0	--	○	--	○	--	--	--	--
Strahlenschutz Pb 2,0	--	--	--	--	--	--	--	--
Strahlenschutz Pb 3,0	--	--	--	--	--	--	--	--
Stahlzarge	--	○	○	○	○	○	--	--
Holzumfassungszarge	--	○	○	○	○	--	--	--
Holzblockzarge	--	○	○	○	○	○	--	--
Holzstockzarge	--	○	○	○	○	--	●	●

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 T30

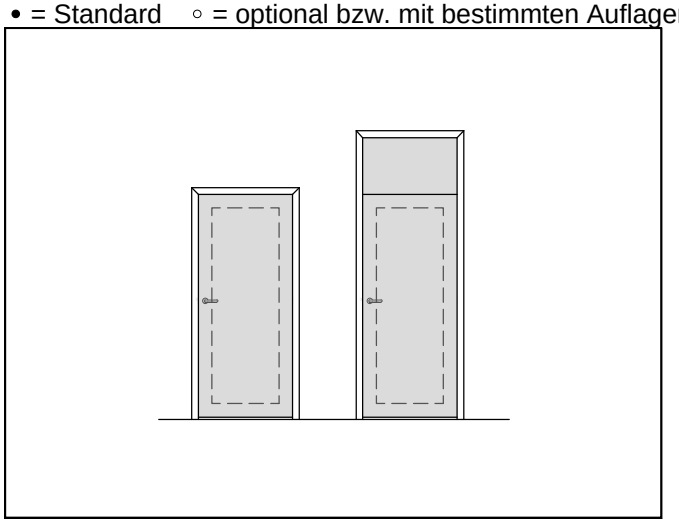
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1000 mm, max. 1250 x 2330 mm, 2800 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 27 kg/m²
U-Wert	• 1,83 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)
Brandschutz	• Nach DIN 4102 / EN 1634-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-1989
Rauchschutz	◦ geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-120004376 -10
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	◦ 1,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	• Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ Einleimer aus Massivholz

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 T30

	◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	◦ eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm)
Bänder	• 2 eingebaute Bänder Typ V0037 ◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

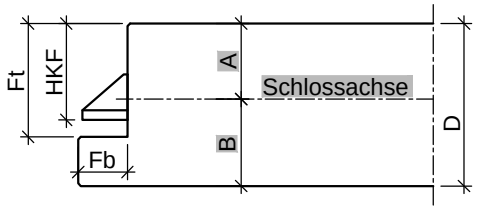
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

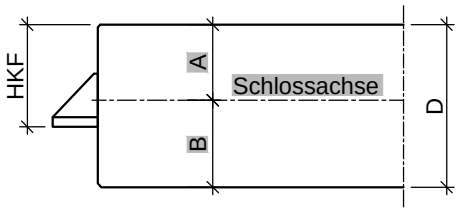


© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

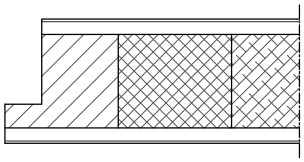
HW43 T30



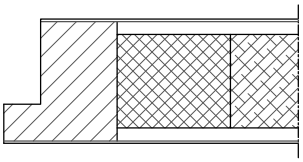


Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43 T30/RS	43	13	30	25,5	20	23

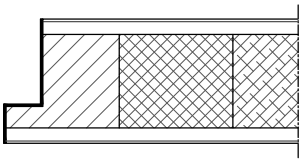
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23



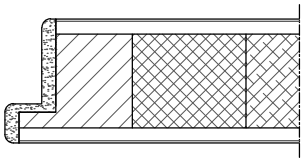
gefälzt mit Einleimer



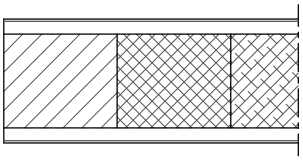
gefälzt mit verdecktem Anleimer



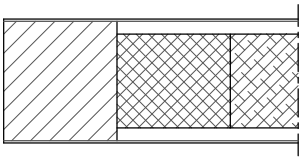
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



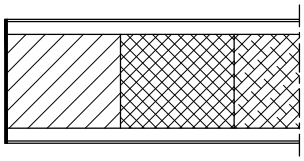
gefälzt mit PU-Kante



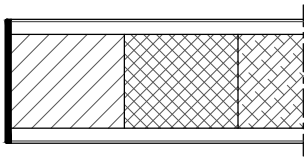
stumpf mit Einleimer



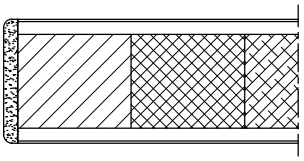
stumpf mit verdecktem Anleimer



stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



stumpf mit ABS-Kante

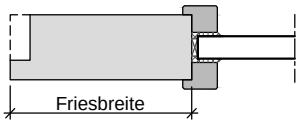


stumpf mit PU-Kante

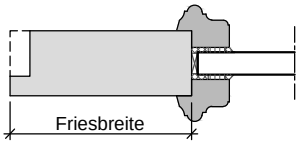
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

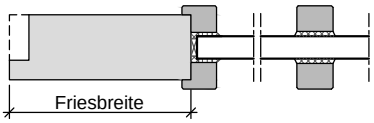
HW43 T30



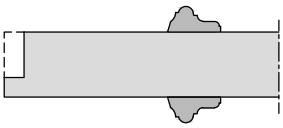
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



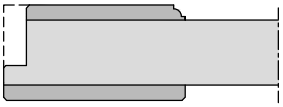
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



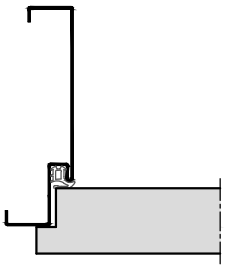
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



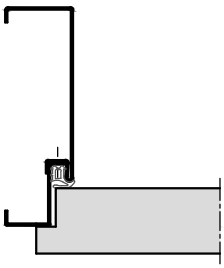
Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



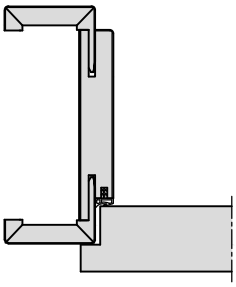
Türblatt mit Aufdopplung



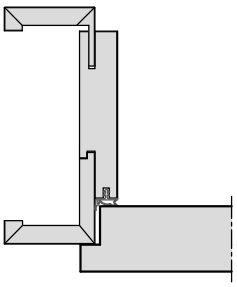
Stahl-Umfassungszarge



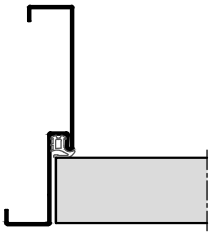
2-teilige
Stahlumfassungszarge



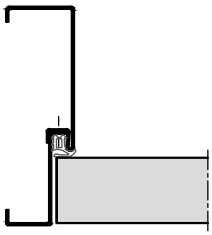
Holz-Umfassungszarge



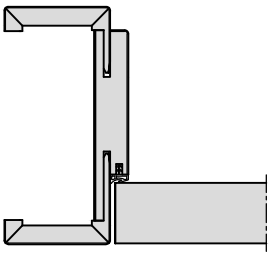
Holz-Objektzarge



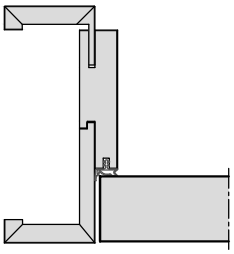
Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



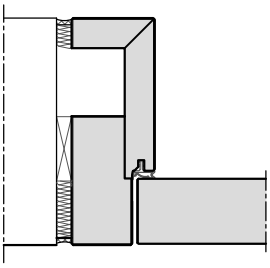
Holz-Umfassungszarge



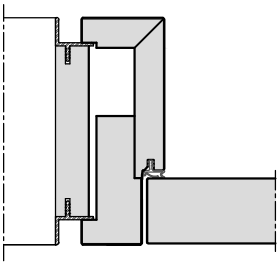
Holz-Objektzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 T30



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50 T30

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1500 x 3000 mm, 3500 mm mit Oberlicht / Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 3000 x 3000 mm, 3500 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen (Stichhöhe < 200 mm) ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 50 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 33 kg/m²
U-Wert	• 1,65 W/m²K ◦ 0,88 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5) ◦ In Stahlzarge mit Seitenteil / Oberlicht (Ausführungsdetails in Kapitel 4.10)
Brandschutz	• Nach DIN 4102 / EN 1634-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2131
Rauchschutz	◦ geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einschränkung	◦ Schallschutzklasse 2 / Rw´P 37 dB nur bis Türabmessung 1310 x 2485 mm
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

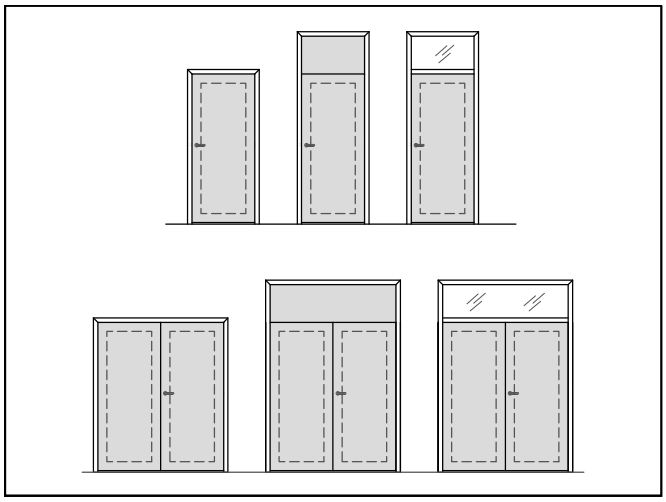
HW50 T30

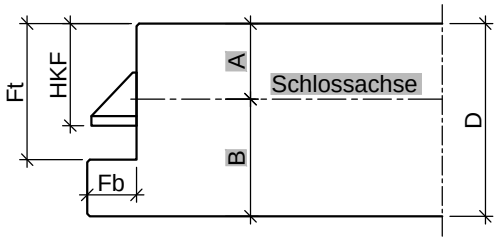
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz und Schlagleiste (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig) ◦ Folierte Kanten ◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	◦ eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld) ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

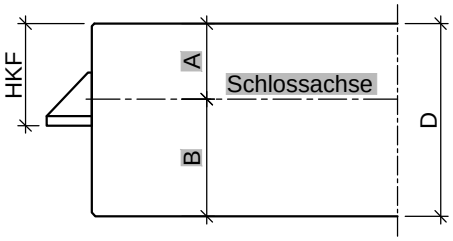
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW50 T30

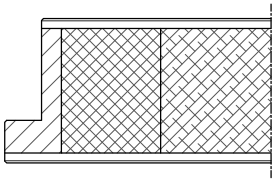




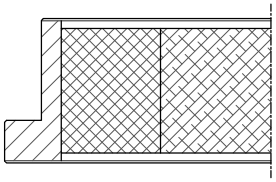


Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW50	50	13	36	27	20	30

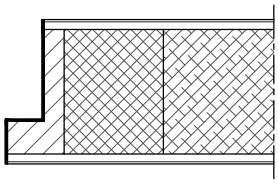
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW50	50	27	20	30



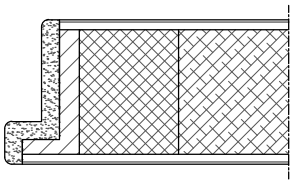
gefälzt mit Einleimer



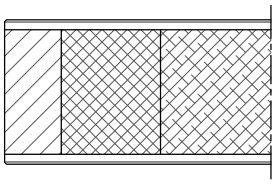
gefälzt mit verdecktem Anleimer



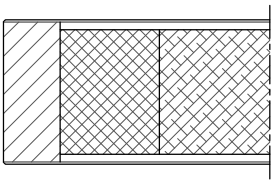
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



gefälzt mit PU-Kante



stumpf mit Einleimer

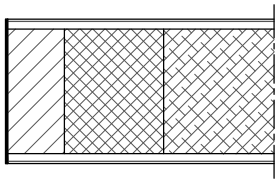


stumpf mit verdecktem Anleimer

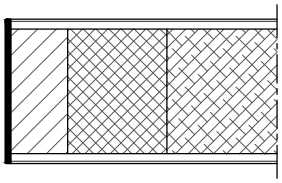
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

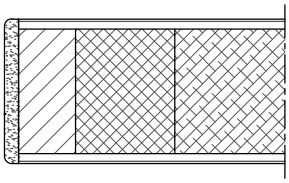
HW50 T30



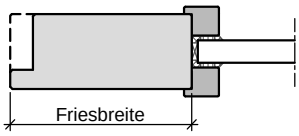
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



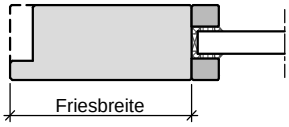
stumpf mit ABS-Kante



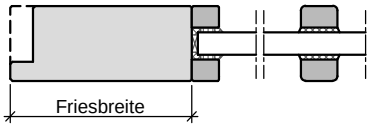
stumpf mit PU-Kante



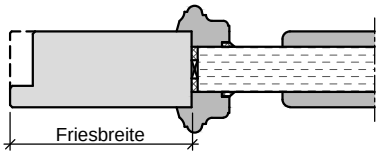
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



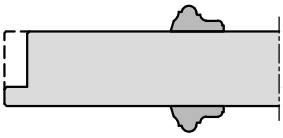
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



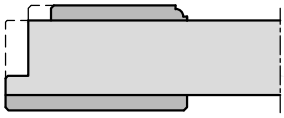
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



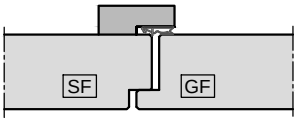
Füllungsplatte mit profilierter Glasleiste
wahlweise mit Aufdopplung



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

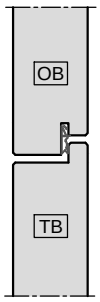


Türblatt mit Aufdopplung

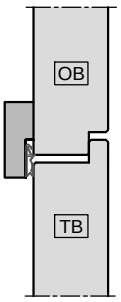


Mittelfuge mit Schlagleiste

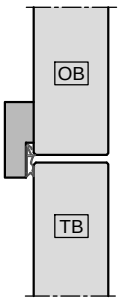
HW50 T30



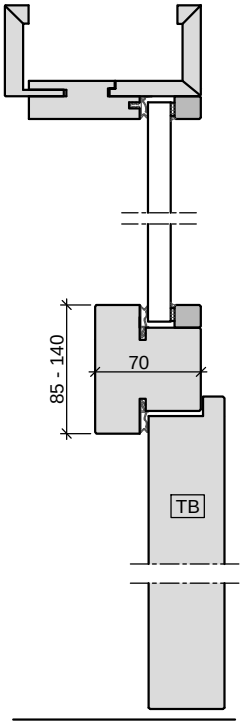
Oberblende
gefälzt mit Dichtung



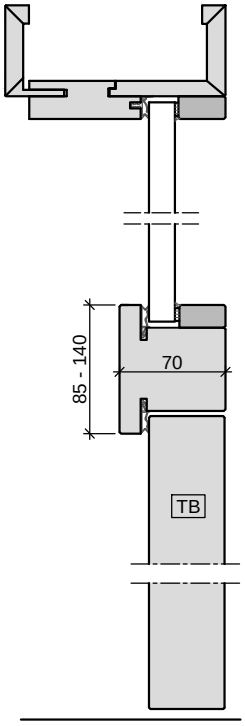
Oberblende
gefälzt mit Schlagleiste



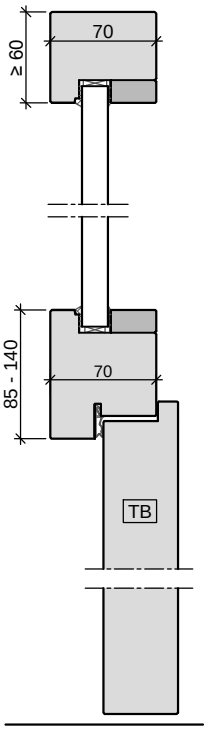
Oberblende
stumpf mit Schlagleiste



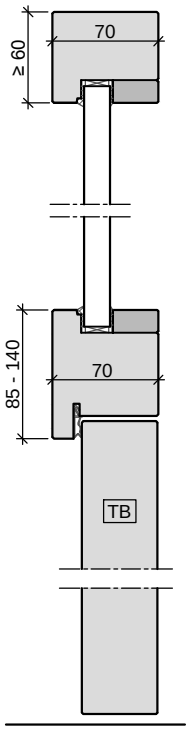
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



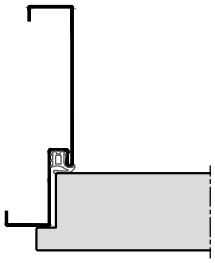
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



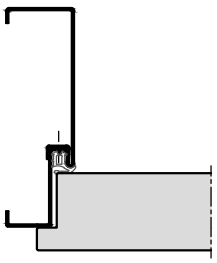
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



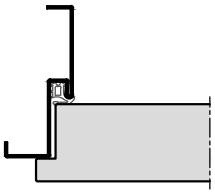
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge

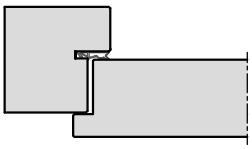


Stahl-Eckzarge

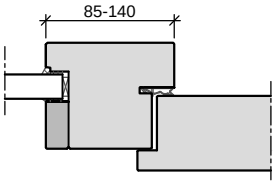
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

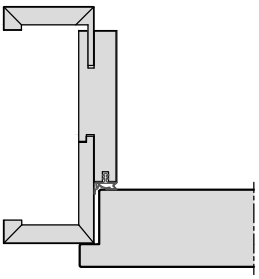
HW50 T30



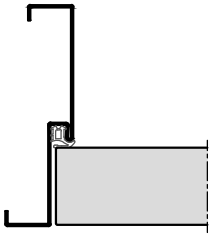
Holz- Stockzarge



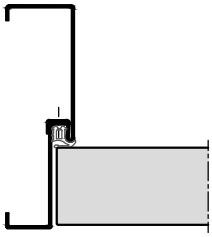
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



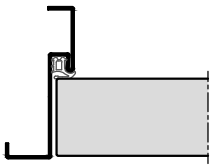
Holz-Objektzarge



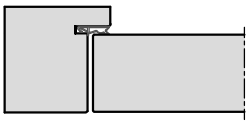
Stahl-Umfassungszarge



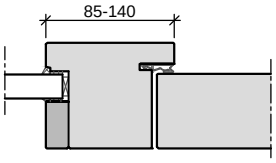
2-teilige
Stahlumfassungszarge



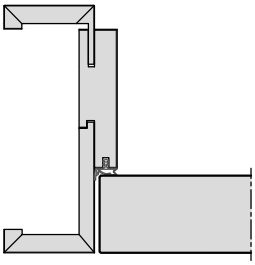
Stahl-Eckzarge



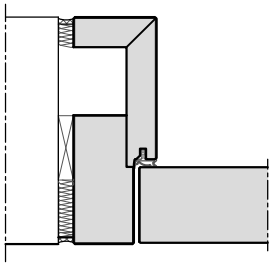
Holz- Stockzarge



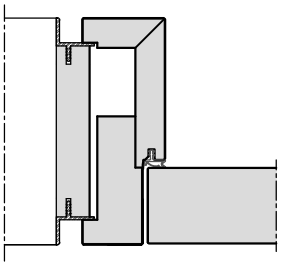
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW54 T30

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1400 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen (Stichhöhe < 200 mm) ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 54 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 33 kg/m²
U-Wert	• 1,22 W/m²K ◦ 0,74 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Brandschutz	• Nach DIN 4102 / EN 1634-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2131
Rauchschutz	◦ geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einschränkung	◦ Schallschutzklasse 3 /42 dB Rw´P in Stahlzarge nur bis Türabmessung 1310 x 2110 mm ◦ Schallschutzklasse 3 /42 dB Rw´P stumpf einschlagend nur 1-flg bis Türabmessung max. 1300 mm breit ◦ Schallschutzklasse 2 / Rw´P 37 dB und 3 / Rw´P 42 dB nur bis Türabmessung 1310 x 2485 mm
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Strahlenschutz	◦ 1,0 mm Bleigleichwert
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

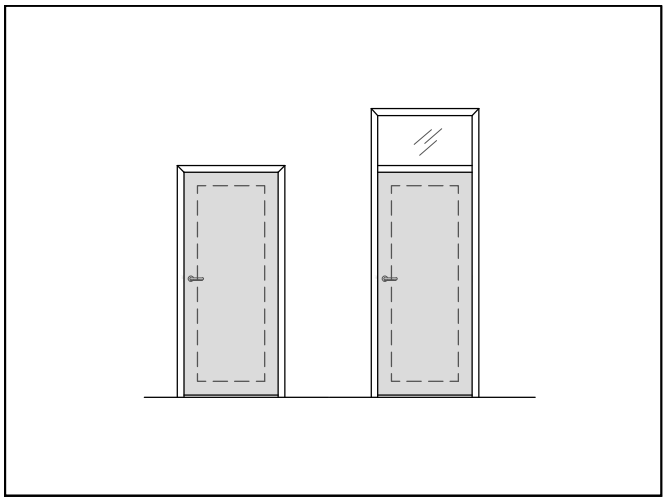
HW54 T30

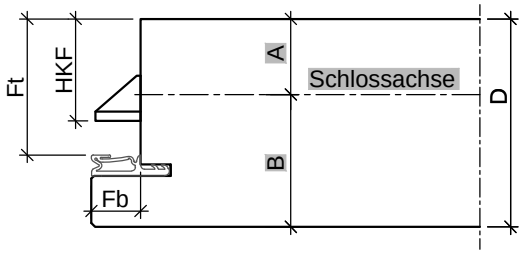
	◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt mit Aufdeckdichtung ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage) ◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig, nicht bei Aufschlagdichtung
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ nur bis Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw`P
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld) ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion
Falzgeometrie	◦ Türen mit Normfalz ◦ gefälzte Türen ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

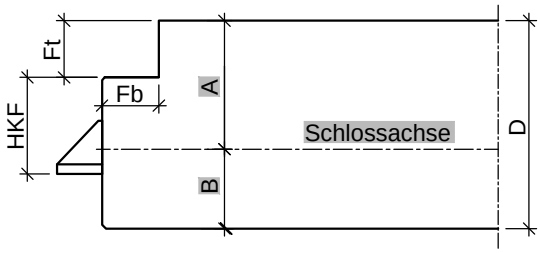
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW54 T30

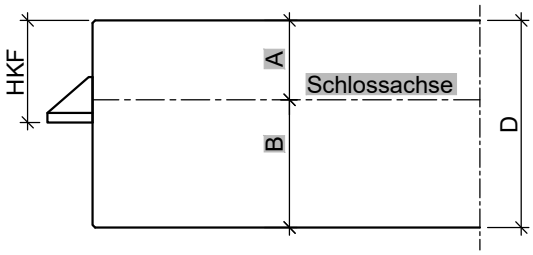




Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	13	36	27	20	34



Türblatt stumpf mit Zusatzfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	15	15	25,5	34	20

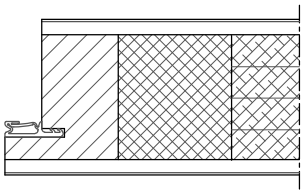


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW54	55	27	20	34

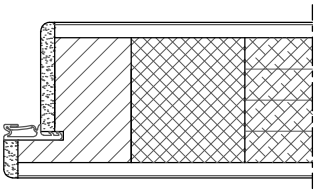
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

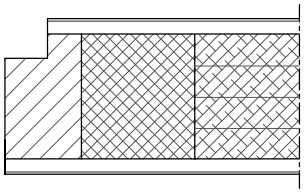
HW54 T30



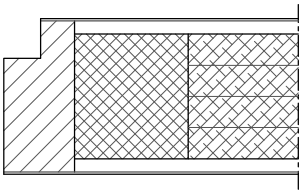
gefälzt mit Einleimer



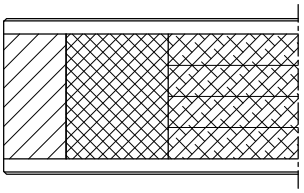
gefälzt mit PU-Kante



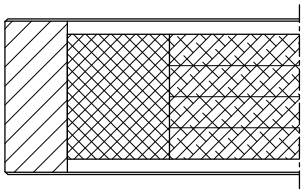
stumpf mit Leibungsfalz
mit Einleimer



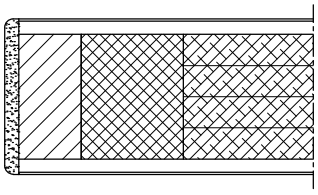
stumpf mit Leibungsfalz
mit Anleimer



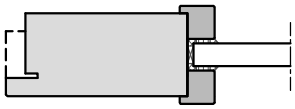
stumpf mit Einleimer



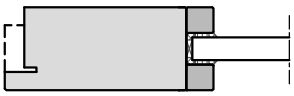
stumpf mit Anleimer



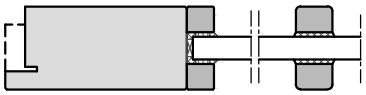
stumpf mit PU-Kante



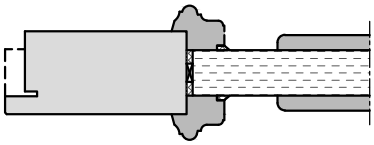
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



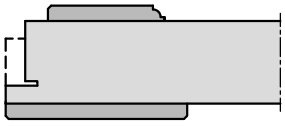
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



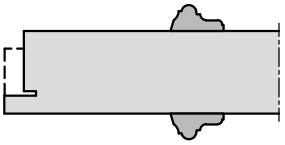
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



Füllungsplatte mit profilierter Glasleiste
wahlweise mit Aufdopplung



Türblatt mit Aufdopplung

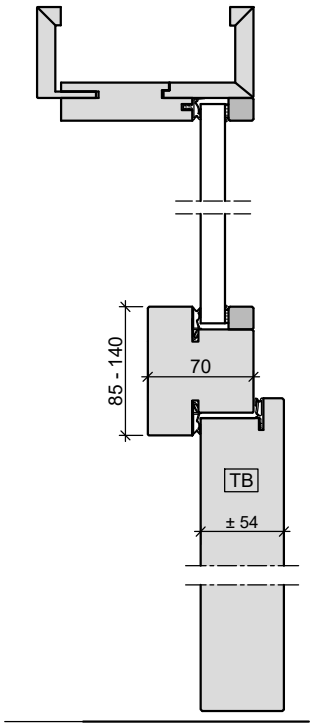


Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

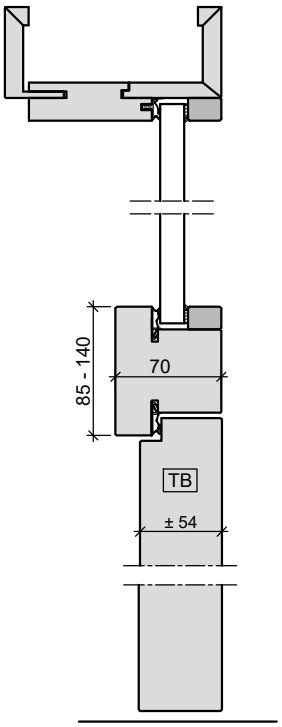
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

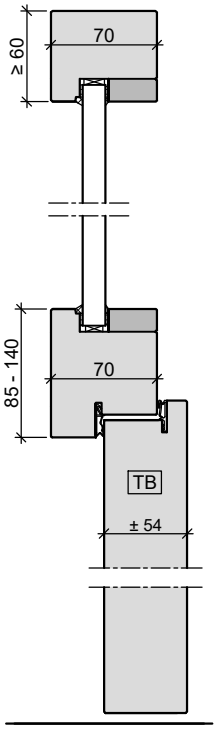
HW54 T30



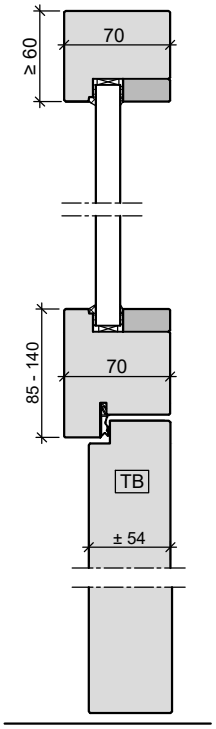
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



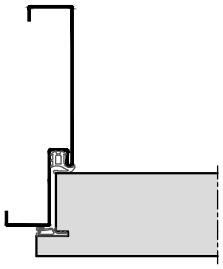
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzobjekt-/Holzblockzarge



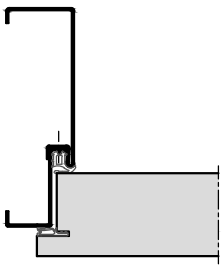
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



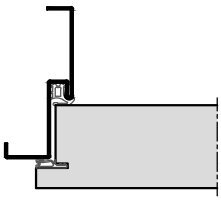
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzstockzarge



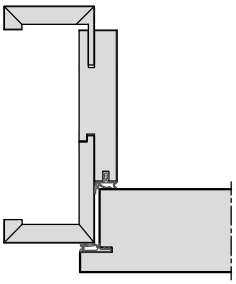
Stahl-Umfassungszarge



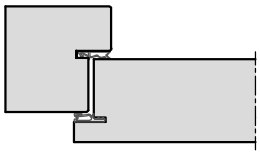
2-teilige
Stahlumfassungszarge



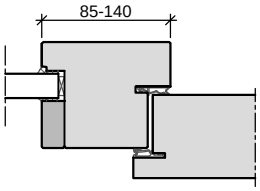
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



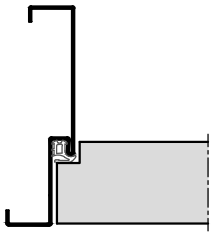
Holz- Stockzarge



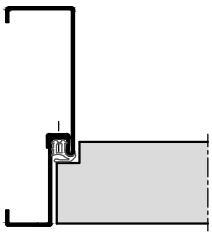
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

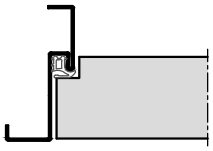
HW54 T30



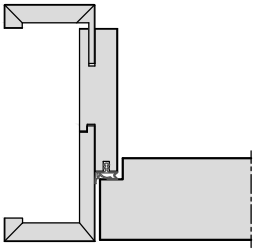
Stahl-Umfassungszarge



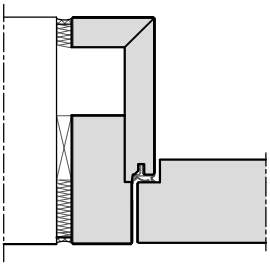
2-teilige
Stahlumfassungszarge



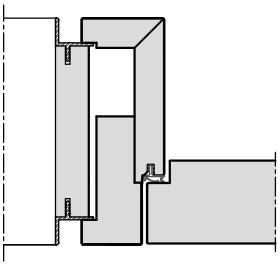
Stahl-Eckzarge



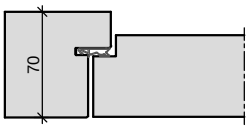
Holz-Objektzarge



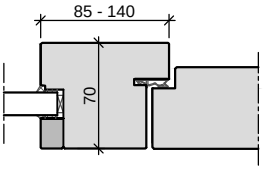
Holz-Blockzarge



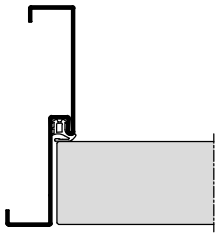
Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut



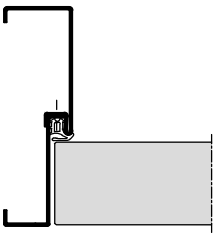
Holz- Stockzarge



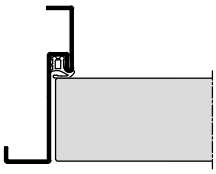
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



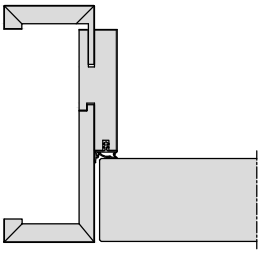
Stahl-Umfassungszarge



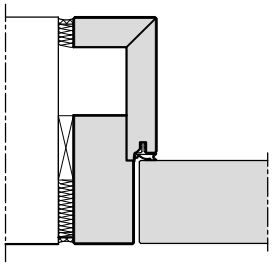
2-teilige
Stahlumfassungszarge



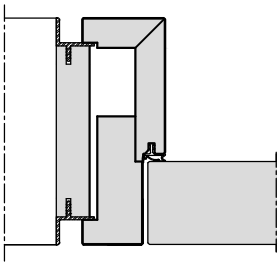
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 T30

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1500 x 3000 mm, 3500 mm mit Oberlicht / Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 3000 x 3000 mm, 3500 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen (Stichhöhe < 200 mm) ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 51 kg/m²
U-Wert	• 1,22 W/m²K ◦ 0,74 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2) ◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Brandschutz	◦ Nach DIN 4102 / EN 1634-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2131
Rauchschutz	◦ geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1" ◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 T30

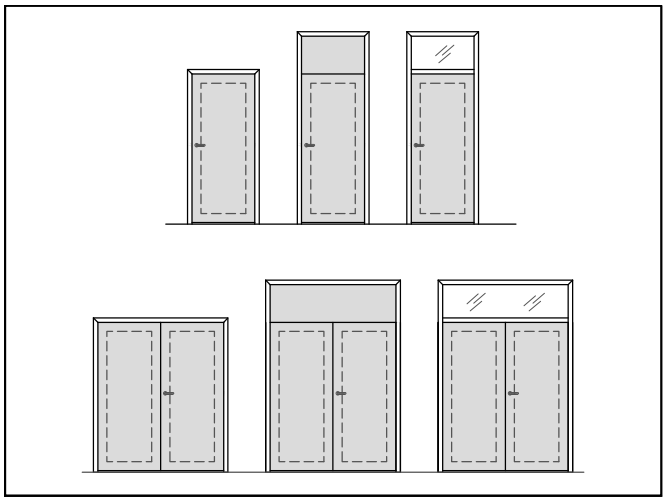
	◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen, kein Doppelfalz (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld) ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

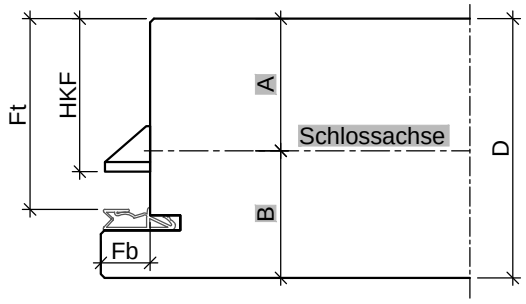
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de Stand:24.04.2025 - 16:27 3.9.4

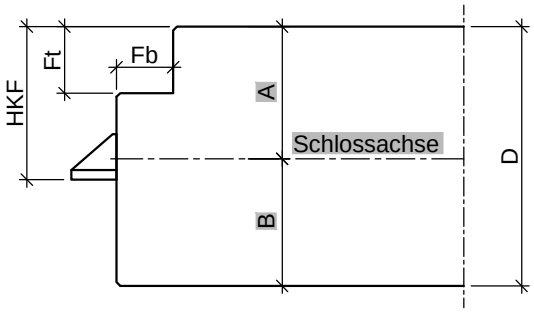
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 T30

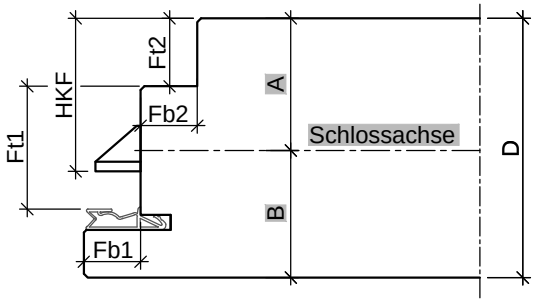




Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33



Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	15	18	40,5	35	33

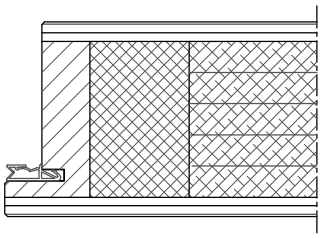


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

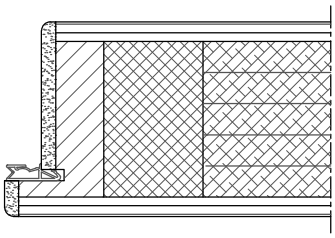
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

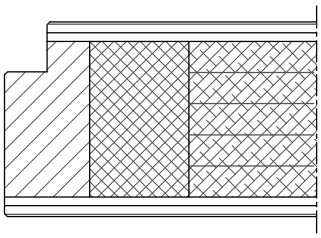
HW68 T30



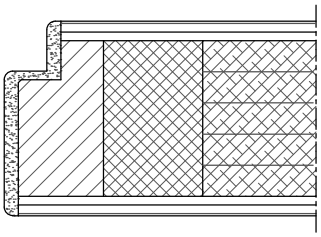
gefälzt mit Einleimer



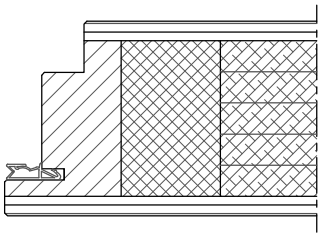
gefälzt mit PU-Kante



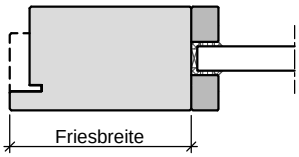
stumpf mit Einleimer



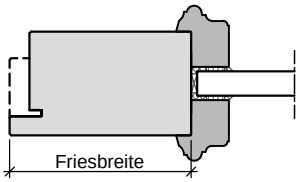
stumpf mit PU-Kante



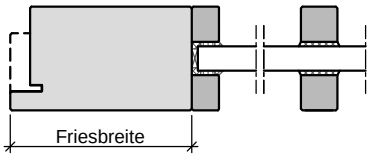
Doppelfalz mit Einleimer



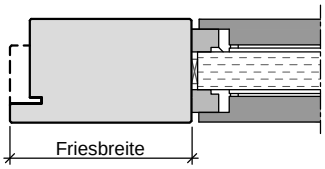
Lichtausschnitt mit
flächenbündiger Glasleiste



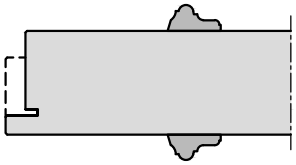
Lichtausschnitt mit
profilierter Glasleiste



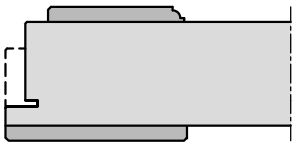
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



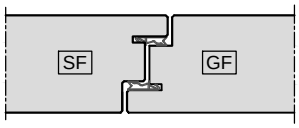
Füllungsplatte
wahlweise flächenbündig



Türblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung

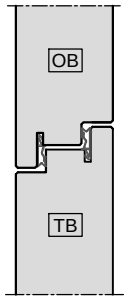


Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

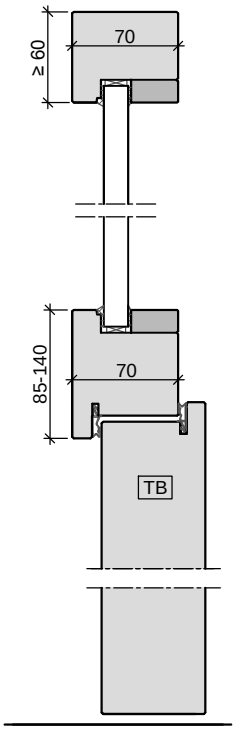
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

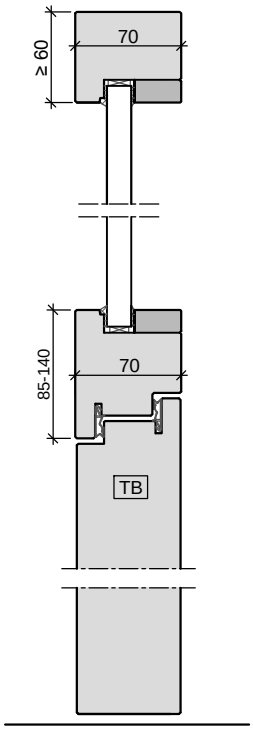
HW68 T30



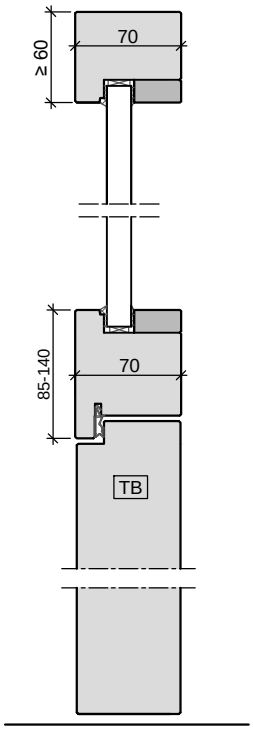
Oberblende
Falz/Gegenfalz



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt mit Doppelfalz
in Holzstockzarge

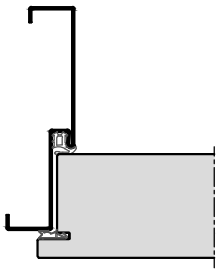


Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

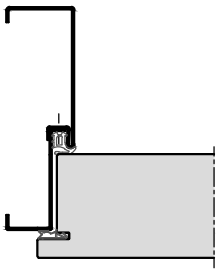
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

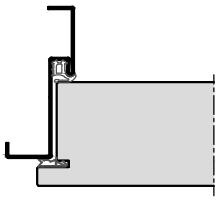
HW68 T30



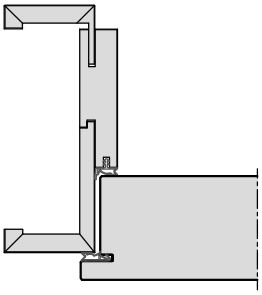
Stahl-Umfassungszarge



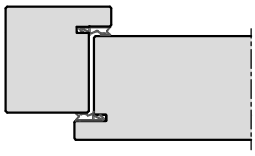
2-teilige
Stahlumfassungszarge



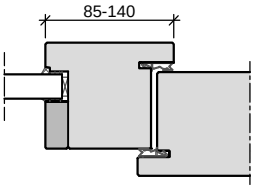
Stahl-Eckzarge



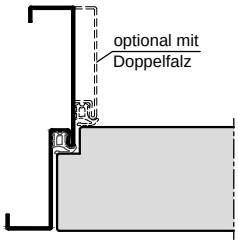
Holz-Umfassungszarge



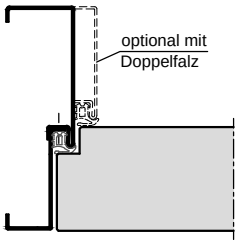
Holz- Stockzarge



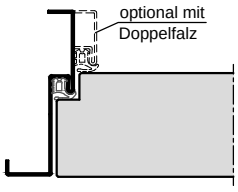
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



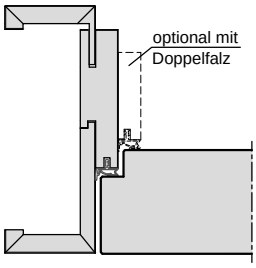
Stahl-Umfassungszarge



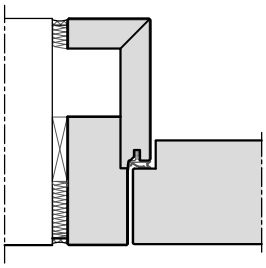
2-teilige
Stahlumfassungszarge



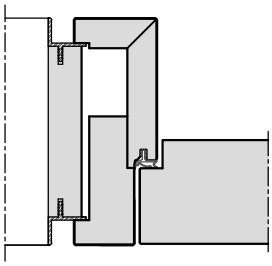
Stahl-Eckzarge



Holz-Umfassungszarge



Holz-Blockzarge

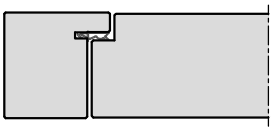


Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

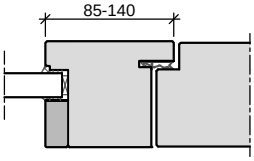
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

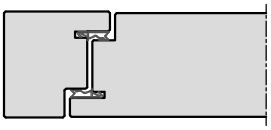
HW68 T30



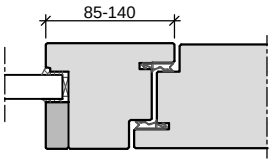
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70 T30

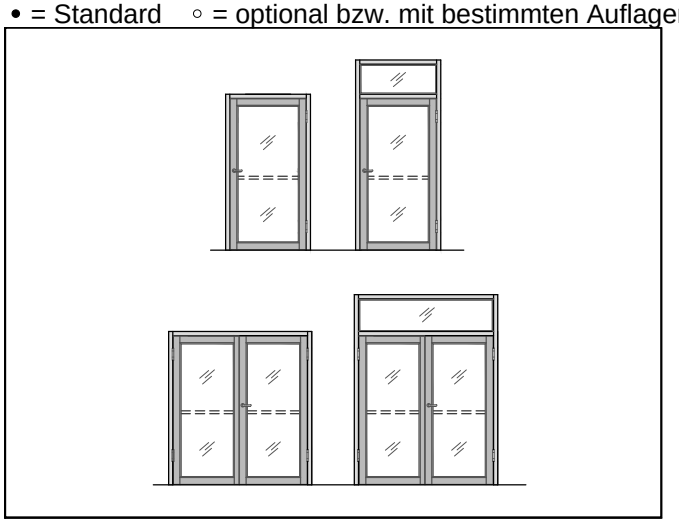
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1520 x 3000 mm, 4000 mm mit Oberlicht ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 2720 x 3000 mm, 4000 mm mit Oberlicht
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	◦ Segmentbogen ◦ Rundbogen ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	• ca. 70 mm ◦ ca. 90 mm
Gewicht	• je nach verwendeter Holzart, Glas- bzw. Holzfüllungsart
Türkonstruktion	• Holzrahmentür in Massivholzbauweise
Zargenvariante	◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Brandschutz	• Nach DIN 4102 / EN 1634-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2082
Rauchschutz	◦ geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5006 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Massivholz-Oberflächen	• transparent lackiert (optional gebeizt) ◦ Deckend lackiert (z.B. Weißlack oder RAL- deckend lackiert nach RAL oder NCS-Farbangabe) ◦ streichfähig, grundiert (optional roh) ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion (Falzbereich farblich passend RAL-lackiert)
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Doppelfalz, flächenbündig einschlagend ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Massivholz
Lichtausschnittarten	• Friese mind. 90/90/90/90 mm (max. 140 mm) (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen
Schlösser	• eingebautes Rohrrahmenschloss Dorn 45 mm / Entf. 92 mm ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)

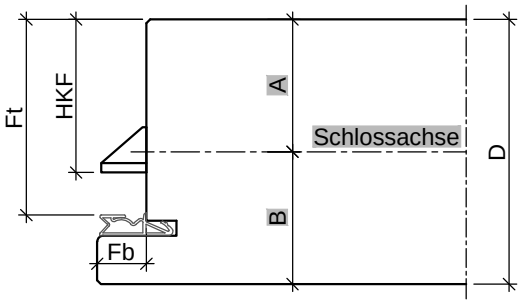
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70 T30

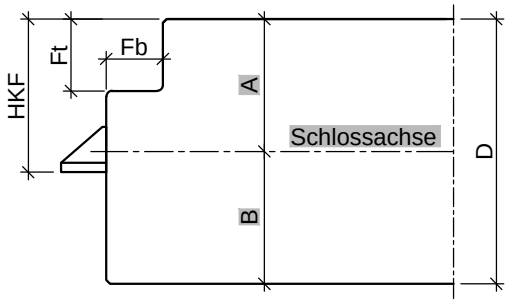
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm ◦ Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

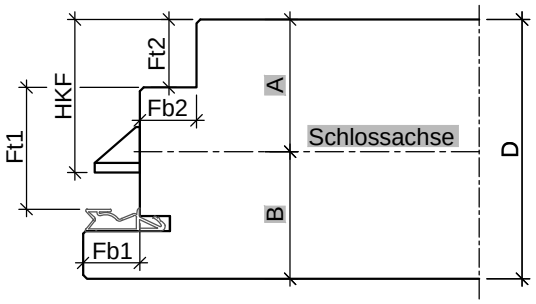




Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	13	51	40,5	35	35



Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR70	70	15	19	40,5	35	35

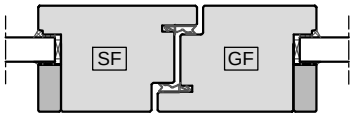


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HR70	70	15	15	32	19	40,5	35	35

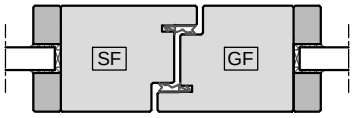
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

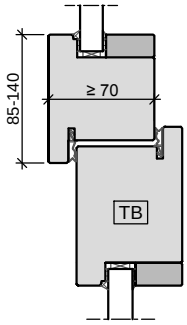
HR70 T30



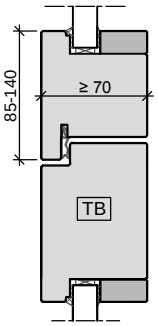
Mittelfuge mit einseitiger Glasleiste



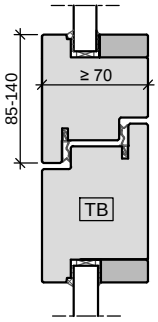
Mittelfuge mit beidseitiger Glasleiste



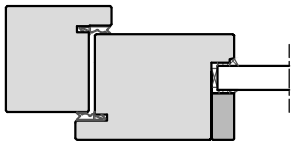
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt



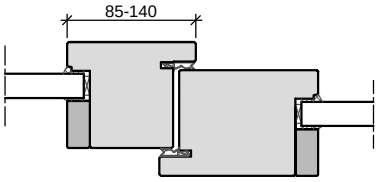
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf



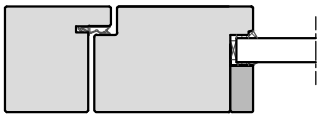
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt Doppelfalz



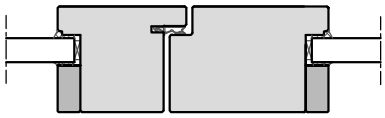
Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer



Holz- Stockzarge

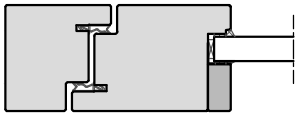


Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer

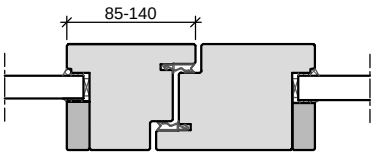
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR70 T30



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW67 T90

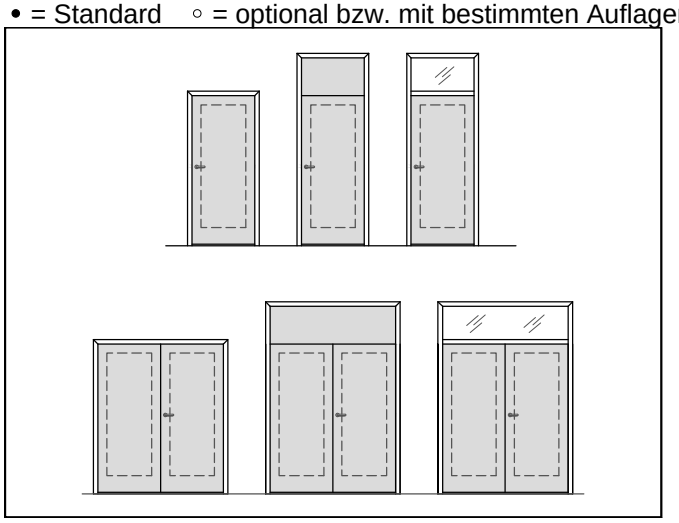
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1000 mm, max. 1375 x 2500 mm, 3500 mm mit Oberlicht / Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 2500 x 2500 mm, 3500 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 51 kg/m²
U-Wert	• 1,40 W/m²K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen und HDF Absperrung
Zargenvariante	◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3) ◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Brandschutz	• Nach DIN 4102 / EN 1634-1mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2154
Rauchschutz	◦ geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	◦ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend) ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende)
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz

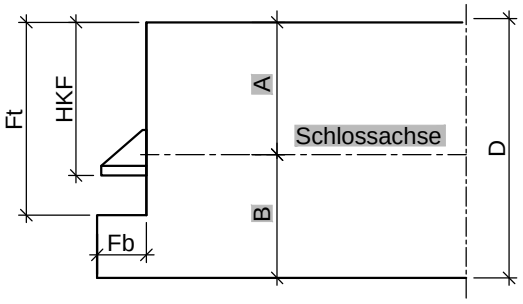
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW67 T90

	◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 Nur bei 1-flg. Türen (Andere Farben auf Anfrage)
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/220 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld) ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Bekleidete Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen. ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 125 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 175 mm
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



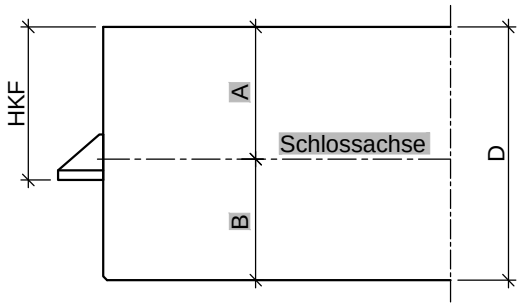


Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW70-T90	67	13	51	40,5	35	32

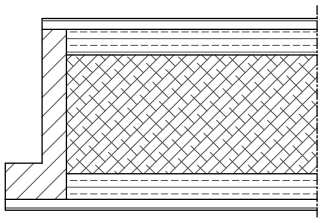
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de Stand:24.04.2025 - 16:27 3.9.6

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

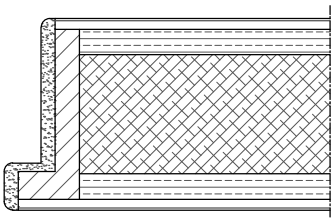
HW67 T90



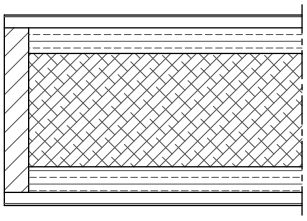
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW70-T90	67	40,5	35	32



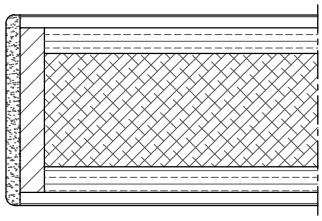
gefälzt mit Einleimer



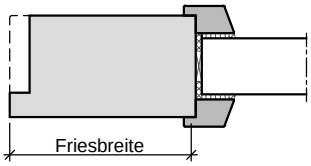
gefälzt mit PU-Kante



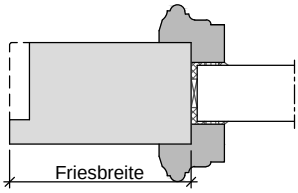
stumpf mit Einleimer



stumpf mit PU-Kante



Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste

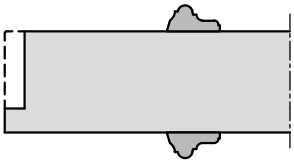


Lichtausschnitt mit
profilierter Sprosse

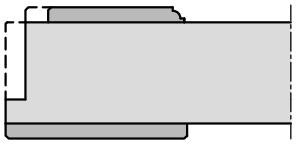
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

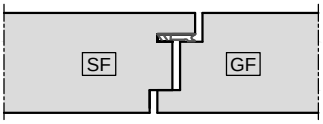
HW67 T90



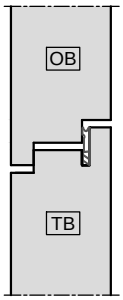
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



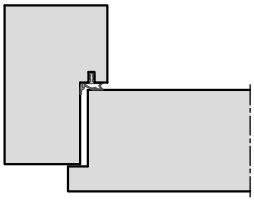
Türblatt mit Aufdopplung



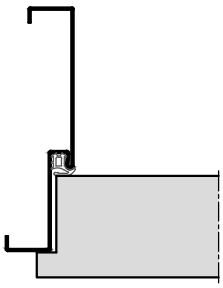
Mittelfuge
Falz/Gegenfalz



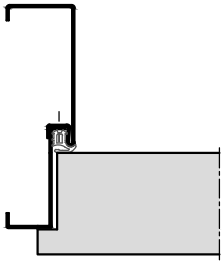
Oberblende
Falz/Gegenfalz



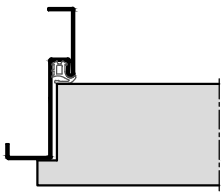
Blockzarge



Stahl-Umfassungszarge



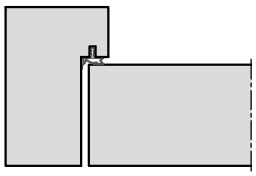
2-teilige Stahlumfassungszarge



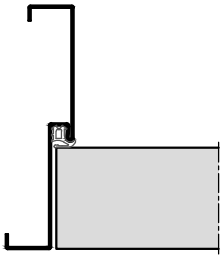
Stahl-Eckzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

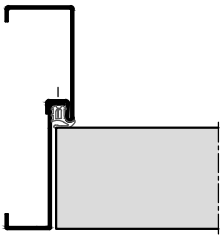
HW67 T90



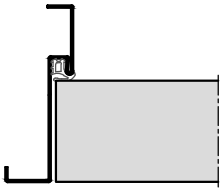
Blockzarge



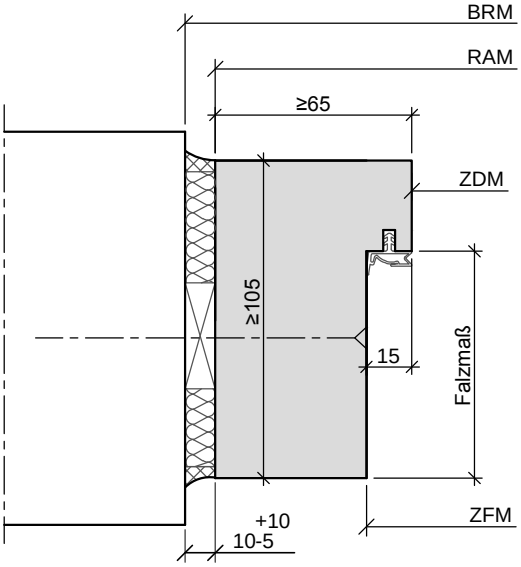
Stahl-Umfassungszarge



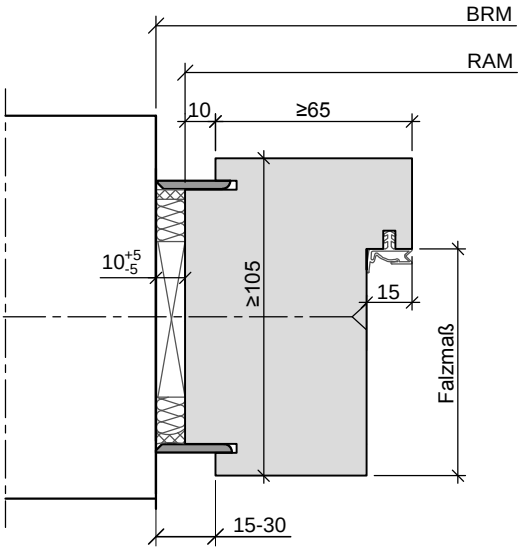
2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



T90 Blockzarge
in Leibungsmontage

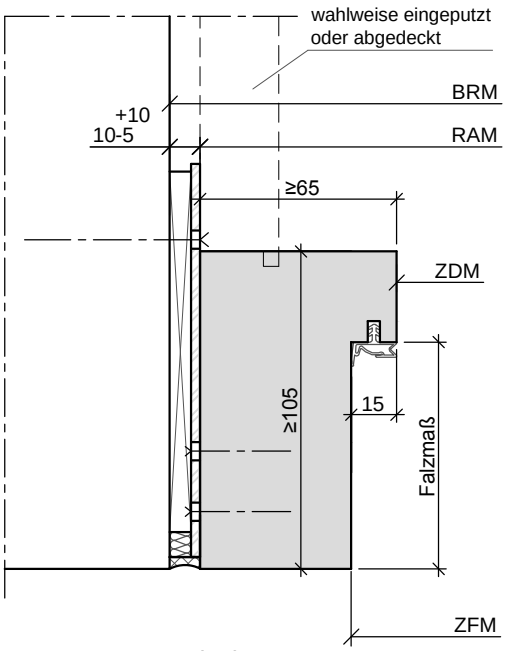


T90 Blockzarge mit Schattennut
in Leibungsmontage

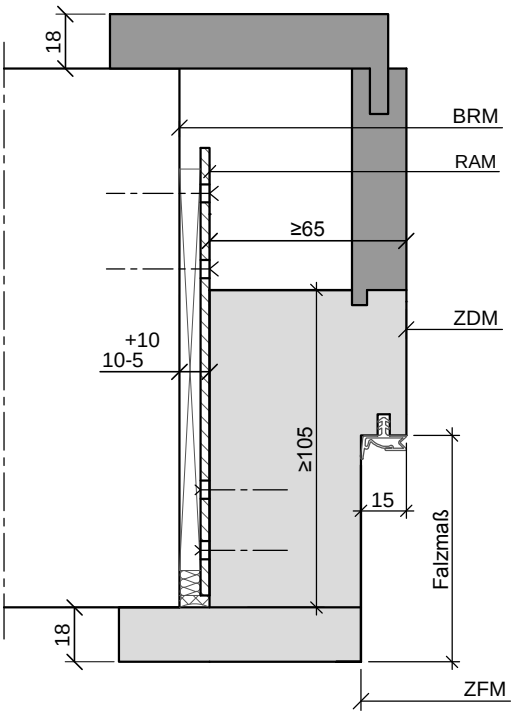
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

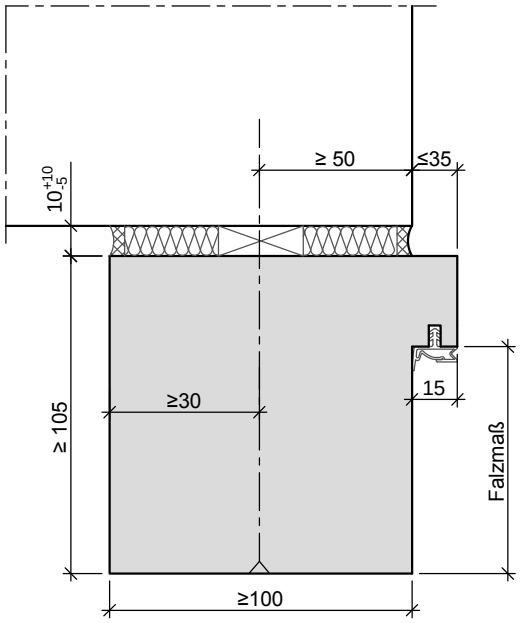
HW67 T90



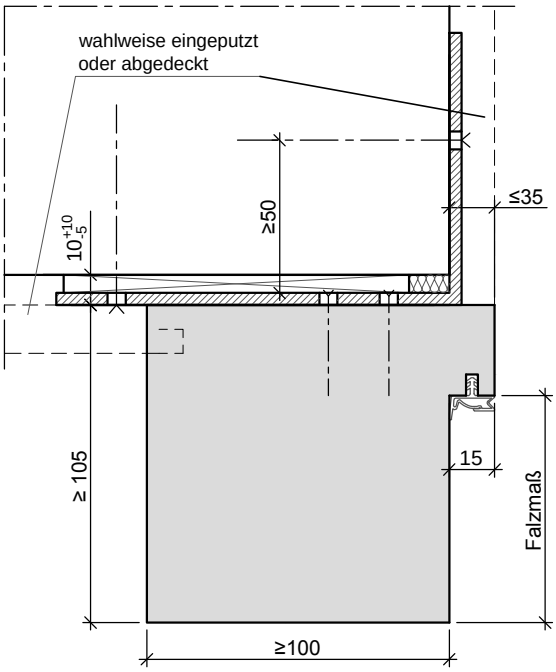
T90 Blockzarge
in Leibungsmontage
mit Bandeisenbefestigung



T90 Blockzarge
mit Leibungsfutter
und Bekleidung



T90 Blockzarge
in Vorwandmontage

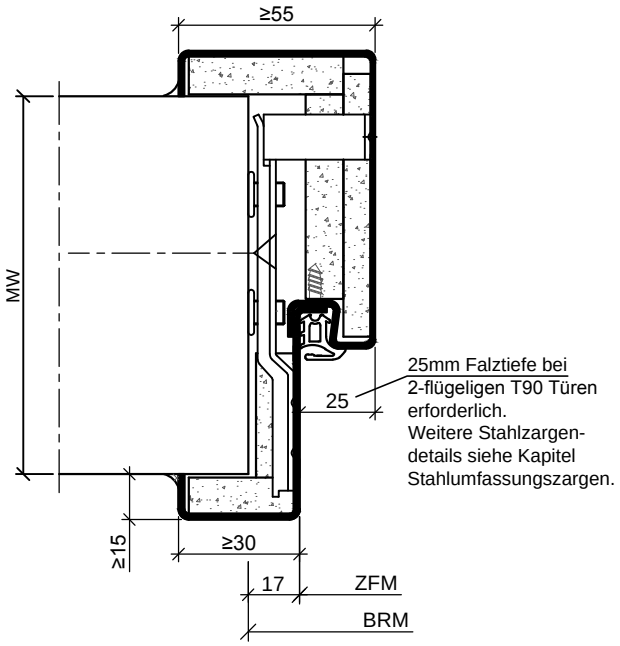


T90 Blockzarge
in Vorwandmontage
mit Bandeisenmontage

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW67 T90



Ausführung T90 Stahlzarge
für 2-flügelige Türen

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR105 T90

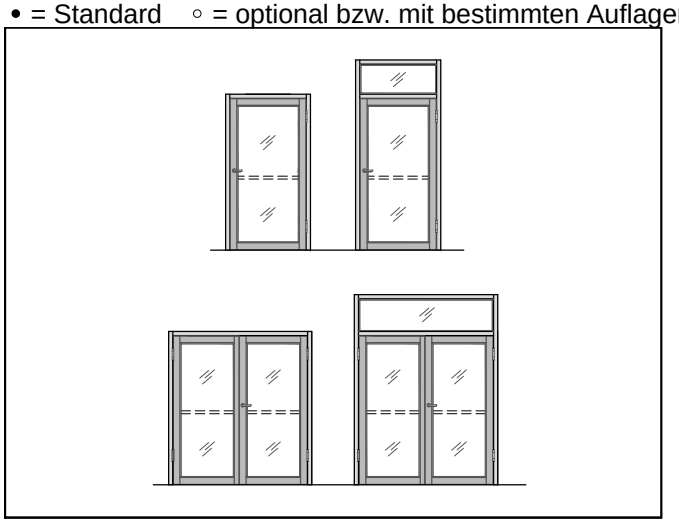
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1428 x 2720 mm ◦ 2-flügelig: min. 1375 x 1750 mm, max. 2700 x 2720 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ 2-flügelig
Türdicke	• ca. 105 mm
Gewicht	• je nach verwendeter Holzart, Glas- bzw. Holzfüllungsart
Türkonstruktion	• Holzrahmentür in Massivholzbauweise
Zargenvariante	◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Brandschutz	• Nach DIN 4102 / EN 1634-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2329
Rauchschutz	◦ geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Massivholz-Oberflächen	◦ transparent lackiert (optional gebeizt) ◦ Deckend lackiert (z.B. Weißlack oder RAL- deckend lackiert nach RAL oder NCS-Farbangabe) ◦ streichfähig, grundiert (optional roh) ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion (Glashalteleisten und Kanten farblich passend RAL-lackiert)
Kantenausbildung	• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig)
Türkanten	• Massivholz
Lichtausschnitt	• als Massivholzrahmentür für Glasart 36 - 40 mm
Lichtausschnittarten	• Friese mind. 90/90/90/90 mm (max. 140 mm) (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• eingebautes FH Rohrrahmenschloss Dorn 45 mm / Entf. 92 mm ◦ Standflügelverriegelung mit automatischem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer ◦ zweiflügelige Türen mit integr. Schließfolgeregelung ◦ Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung ◦ mit automatischem Drehtürantrieb
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm

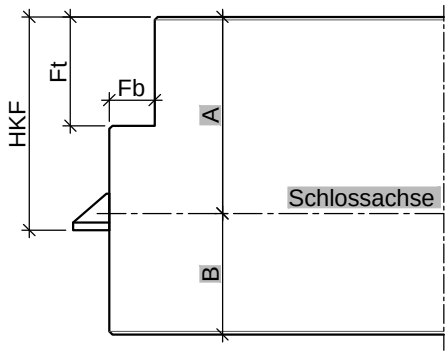
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HR105 T90

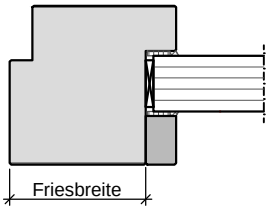
	◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Bekleidete Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen. ◦ Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 125 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 175 mm
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.)
Öffnungswinkel	• bis ca. 175° wenn die baulichen Gegebenheiten dies erlauben. Eventuell muss eine Tasche für den Schließerkasten in die Wand eingelassen werden. ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

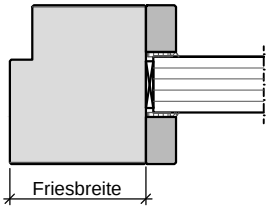




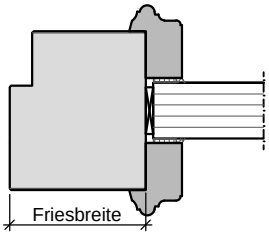
Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HR105-T90	105	15	36	70,5	65	40



Lichtausschnitt mit einseitiger Glasleiste



Lichtausschnitt mit beidseitiger Glasleiste

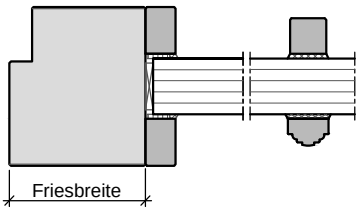


Lichtausschnitt mit profilerten Glasleisten

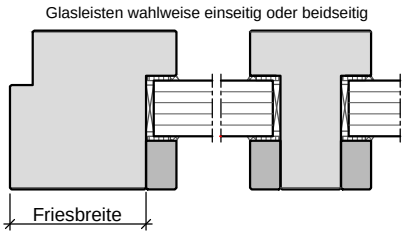
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

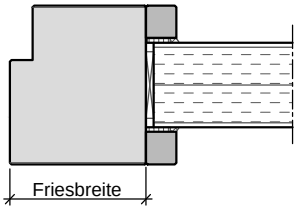
HR105 T90



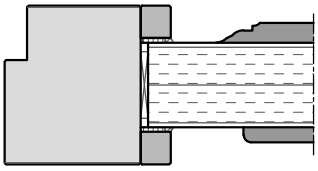
Lichtausschnitt mit
aufgesetzter Sprosse



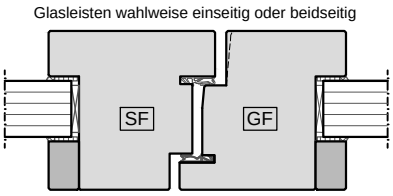
Lichtausschnitt mit
glasteilender Sprosse



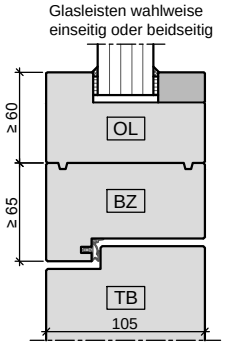
Lichtausschnitt mit
Füllungsplatte



Lichtausschnitt mit Füllungsplatte
wahlweise mit Aufdopplung



Mittelfuge

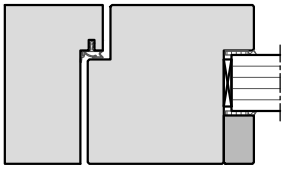


Oberlicht

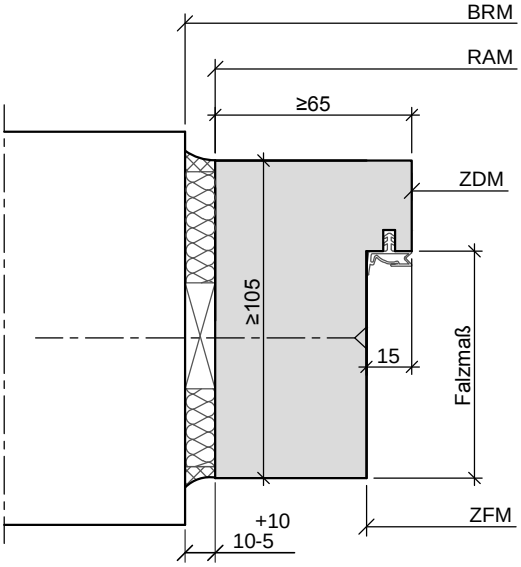
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

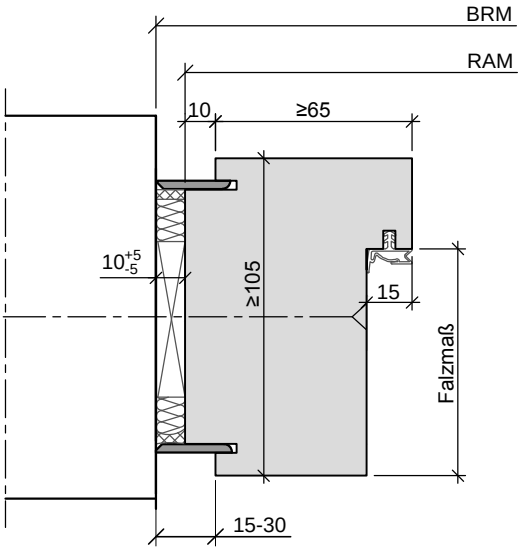
HR105 T90



T90 Blockzarge



T90 Blockzarge
in Leibungsmontage

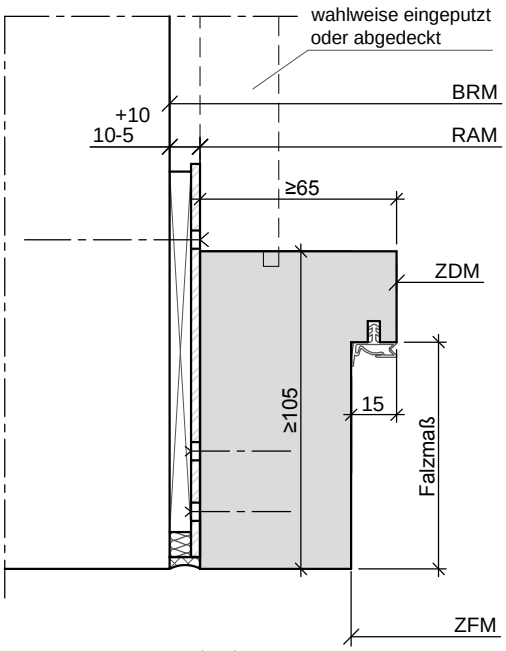


T90 Blockzarge mit Schattennut
in Leibungsmontage

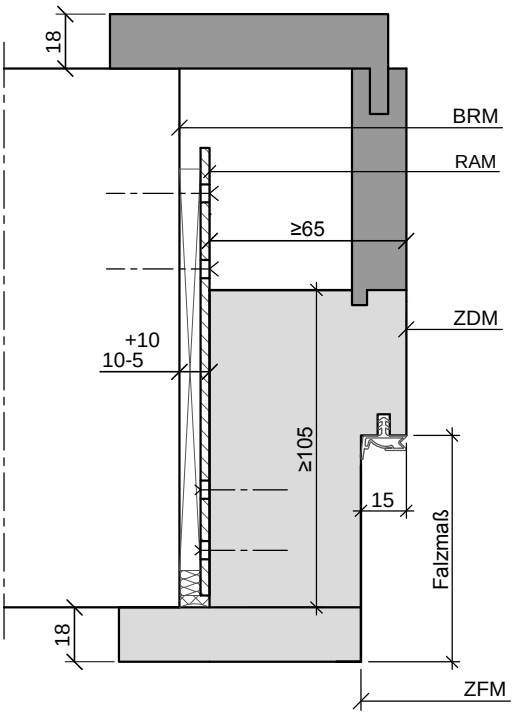
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

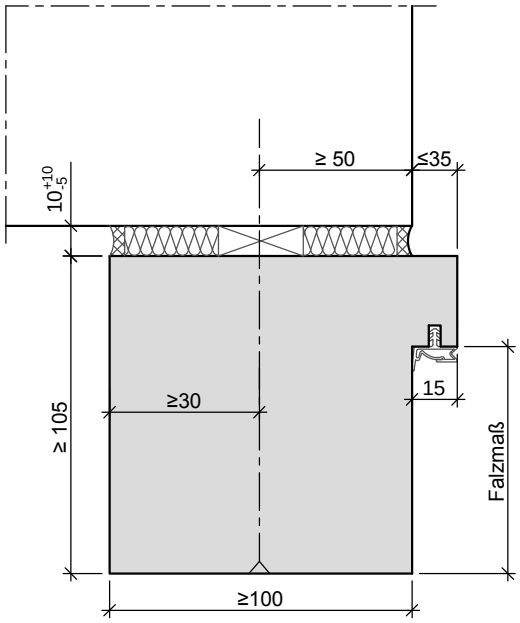
HR105 T90



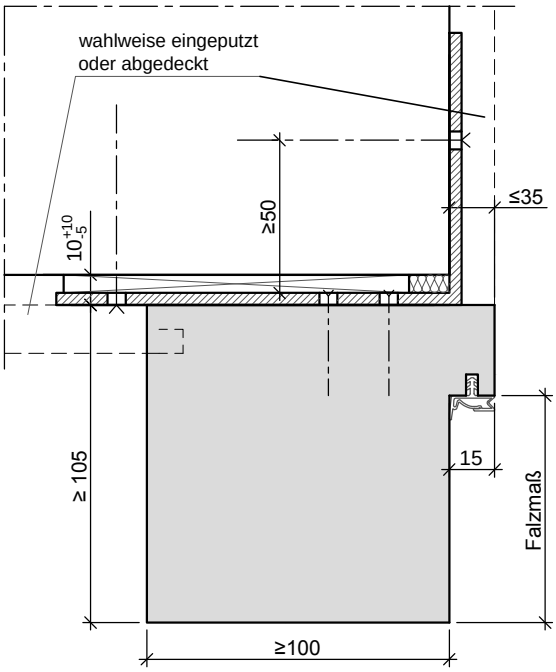
T90 Blockzarge
in Leibungsmontage
mit Bandeisenbefestigung



T90 Blockzarge
mit Leibungsfutter
und Bekleidung



T90 Blockzarge
in Vorwandmontage



T90 Blockzarge
in Vorwandmontage
mit Bandeisenmontage

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Beschusshemmende - Türen
In der DIN EN 1522 sind u.a. die Beschussklassen von Türen geregelt.

Beschusshemmende – Türen dienen dem Personenschutz, oder der Objektsicherheit. Entsprechend der gewählten Widerstandsklasse sind die Türen in der Lage Projektile zu stoppen.

Bei Türen unterscheidet man zwischen den Beschussklassen FB1 - FB7

Weiter wird darauf geachtet, ob bei einem Beschuss des Prüfkörpers Materialsplitter abgeplatzt sind. Die Prüfergebnisse erhalten deshalb den Zusatz:

- S = Splitterabgang
- NS = splitterfrei

Mögliche Einsatzorte sind Flughäfen, Banken, Sparkassen, Ministerien und Behörden, Polizeidienststellen sowie Botschaften.

Alle Beschläge und Zargen müssen für das hohe Türgewicht dauerhaft geeignet sein.

Üblicherweise werden beschusshemmende Türen in Stahlzargen verwendet. Die Blechstärke sollte 2 mm betragen. Die Stahlzargen sollten massiv ausbetoniert werden.

Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht der Beschussklassen dar:

Klasse	Waffenart	Kaliber	Munition		Beschussbedingungen	
			Art	Masse g	Prüfentfernung	Geschoßgeschwindigkeit
				± 0,1	in m ± 0,5	in m/s ± 10
FB1	Büchse	22LR	L/RN	2,6	10	360
FB2	FFWaffe	9 mm Luger	FJ(1)/RN/SC	8	5	400
FB3	FFWaffe	357 Mag.	FJ(1)/CB/SC	10,2	5	430
FB4*	FFWaffe	357 Mag.	FJ(1)/CB/SC	10,2	5	430
	FFWaffe	44 Rem Mag	FJ(2)/FN/SC	15,6	5	440
FB5	Büchse	5,56 x 45**	FJ(2)/PB/SCP1	4	10	950
FB6*	Büchse	5,56 x 45**	FJ(2)/PB/SCP1	4	10	950
	Büchse	7,62 x 51	FJ(1)/PB/SC	9,5	10	830
FB7	Büchse	7,62 x 51***	FJ(2)/PB/HC1	9,8	10	820

FFWaffe = Faustfeuerwaffe
L = Blei
CB = Kegelspitzkopf
FJ = Vollmantelgeschoß
HC1 = Stahlkartkern, Masse (3,7 ± 0,1 g) Härte über 63 HRC
PB = Spitzkopfgeschoß
RN = Rundkopfgeschoß
SC = Weichkern (Blei)
SCP = Weichkern (Blei mit Stahlpenetrator (Typ SS 109)
FJ(1) = Vollmantel, Stahl
FJ(2) = Vollmantel, Kupfer
* = um FB4 oder FB6 Klasse zu erreichen, ist der Prüfkörper mit den beiden Kalibern zu prüfen
** = für Anforderungen des Kalibers (5,56 x 45), wird eine Drall-Länge von (178 ±10mm) empfohlen
*** = für Anforderungen der Klasse FB7, wird eine Drall-Länge von (254 ±10mm) empfohlen

Typen- und Kombinationsübersicht für Beschusshemmende Türen

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Beschusshemmung FB1-NS	--	○	--	--	--	--	--	--
Beschusshemmung FB2-NS	--	○	--	--	--	--	--	--
Beschusshemmung FB3-S	--	○	--	--	--	--	--	--
Beschusshemmung FB3-NS	--	○	--	--	--	--	--	--
Beschusshemmung FB4-S	--	●	--	--	--	--	--	--
Beschusshemmung FB4-NS	--	○	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse a (1)	--	●	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse b (2)	--	○	--	--	--	--	--	--
Klimaklasse c (3)	--	--	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe N (1)	--	○	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe M (2)	--	●	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe S (3)	--	--	--	--	--	--	--	--
Beanspruchungsgruppe E (4)	--	--	--	--	--	--	--	--
Schallschutztür SSK1 / SH32	--	●	--	--	--	--	--	--
Schallschutztür SSK2 / SH37	--	--	--	--	--	--	--	--
Schallschutztür SSK3 / SH42	--	--	--	--	--	--	--	--
Schallschutztür SSK4 / SH47	--	--	--	--	--	--	--	--
Einbruchschutz RC1 / WK1	--	●	--	--	--	--	--	--
Einbruchschutz RC2 / WK2	--	○	--	--	--	--	--	--
Einbruchschutz RC3 / WK3	--	--	--	--	--	--	--	--
Stahlzarge	--	○	--	--	--	--	--	--
Holzumfassungszarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzblockzarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzstockzarge	--	--	--	--	--	--	--	--

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

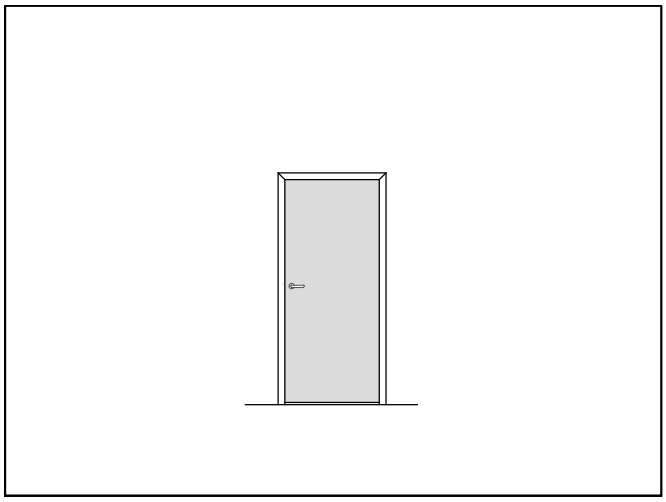
HW43 BH

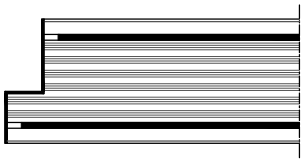
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1250 x 2250 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 43 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 65 kg/m² ◦ je nach gewählter Beschussklasse
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Stahlplatten, und HDF Absperrung
Zargenvariante	◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse I / Prüfklima "a"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	• "M" / Klasse 2 ◦ "N" / Klasse 1
Beschusshemmend	• Klasse FB4-S ◦ Klasse FB1-NS ◦ Klasse FB2-NS ◦ Klasse FB3-S ◦ Klasse FB3-NS ◦ Klasse FB4-NS
Mittellage	• Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS) ◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion ◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	• gefälzt ◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)
Türkanten	• Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3
Bänder	• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe ◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

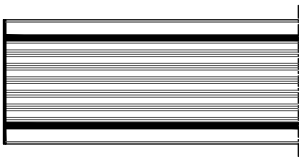
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW43 BH

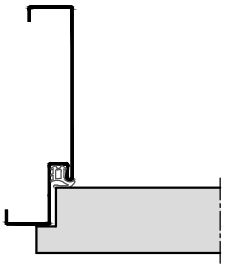




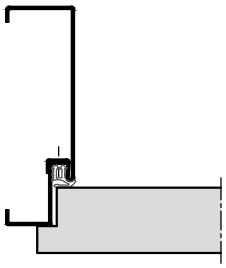
gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante



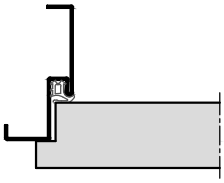
stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante



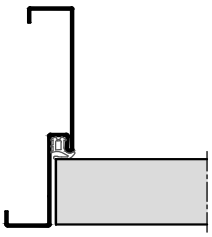
Stahl-Umfassungszarge



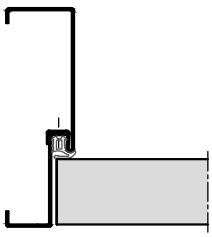
2-teilige
Stahlumfassungszarge



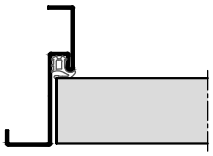
Stahl-Eckzarge



Stahl-Umfassungszarge



2-teilige
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Laubengangtüren / Aussentüren

Definition Laubengang

Bei Apartmenthäusern oder großen Wohngebäuden ist der Laubengang ein offener, überdachter Zugang, bei dem die Wohnungseingänge meist Tür an Tür liegen. Es handelt sich hierbei um ein horizontales Erschließungselement, welches oftmals auch als Galerie bezeichnet wird. Vertikal werden die Ebenen meistens mit einem, ebenfalls offenem, Treppenturm erschlossen.

Laubengangtüren

Laubengangtüren sind Aussentüren, die in den meisten Fällen direkt in einen Wohnraum, also ohne Diele oder Vorflur, führen. Deshalb werden an diese Türen oft erhöhte Schallschutzanforderungen gegenüber normalen Haustüren gestellt. Die Schallanforderungen bei Laubengangtüren betragen meistens Rw´P 42 dB. Im Bereich Einbruchschutz und Wärmedämmung sind diese Türen mit Haustüren vergleichbar.
Dadurch, dass diese Türen unter einem Vordach eingesetzt werden, ist bei Laubengangtüren nicht unbedingt mit Schlagregen und dauernder Sonnenseinstrahlung auf der Tür zu rechnen.
Laubengangtüren sind Aussentüren und deshalb CE Kennzeichnungspflichtig nach der Produktnorm DIN EN 14351-1

Aussentüren mit Brandschutz

Aussentüren mit Brandschutz fallen unter die Produktnorm DIN EN 16034 "Türen und Tore - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Feuer und Rauchschutz"
Sie werden entsprechend der Norm EN 13501-2 klassifiziert.

Anders als bei Innentüren ist für Aussentüren keine "allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" (abZ) für Feuerschutztüren und kein "allgemein bauaufscihtliches Prüfzeugnis" (abP) für Rauchschutztüren nötig.

Aussentüren mit Brandschutzanforderung erhalten eine CE Kennzeichnung. Die Eigenschaften sind auf der Leistungserklärung (document of performance "DOP") zu dokumentieren.

Weiterführende Informationen dazu finden Sie im Kapitel 2.1.7

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Typen- und Kombinationsübersicht für Laubengangtüren / Aussentüren

Oft müssen verschiedene Türanforderungen miteinander kombiniert werden. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht, in Bezug auf die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Türanforderungen dar. Informieren Sie sich ggf. auch in anderen Kapiteln / Registern dieses Handbuchs. Nicht immer sind alle Anforderungen uneingeschränkt miteinander kombinierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie hier auch gern persönlich.

	HW40	HW43	HW50	HW54	HW65	HW68	HW71	HR70
Laubengangtür / Aussentür	--	--	--	--	--	●	--	--
Brandschutz	--	--	--	--	--	○	--	--
Rauchschutz	--	--	--	--	--	○	--	--
Klimaklasse c (3)	--	--	--	--	--	○	--	--
Klimaklasse d	--	--	--	--	--	●	--	--
Klimaklasse e	--	--	--	--	--	○	--	--
Schallschutztür SSK1 / SH32	--	--	--	--	--	●	--	--
Schallschutztür SSK2 / SH37	--	--	--	--	--	○	--	--
Schallschutztür SSK3 / SH42	--	--	--	--	--	○	--	--
Einbruchschutz RC1 / WK1	--	--	--	--	--	○	--	--
Einbruchschutz RC2 / WK2	--	--	--	--	--	●	--	--
Einbruchschutz RC3 / WK3	--	--	--	--	--	○	--	--
Stahlzarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzumfassungszarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzblockzarge	--	--	--	--	--	--	--	--
Holzstockzarge	--	--	--	--	--	●	--	--

● = Standard ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich -- = nicht möglich

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 Laubengang

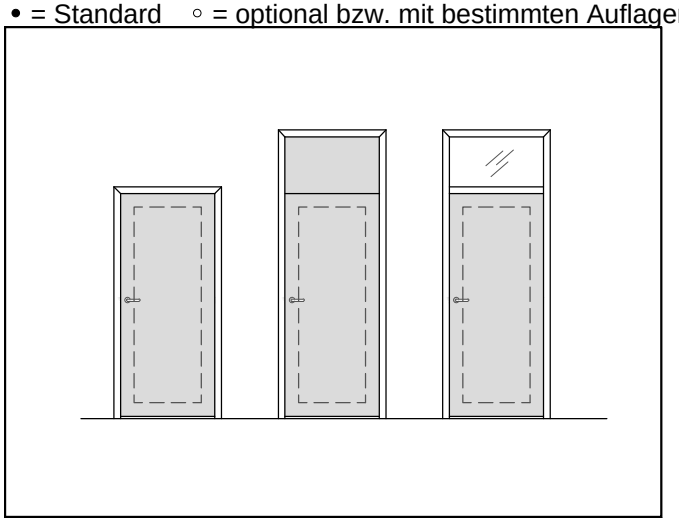
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 850 x 1930 mm, max. 1250 x 2500 mm, 3200 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	• 1-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil ◦ mit schmalem Seitenteil
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	◦ Flächengewicht ab ca. 35 kg/m²
U-Wert	◦ ca. 1,43 W/m²K (bei SSK 2 und SSK 3) ◦ ca. 0,92 - 1,1 W/m²K (bei SSK 1)
Türkonstruktion	◦ Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse IV / Prüfklima "d"
Mittellage	• mehrlagige Spezialeinlage
Oberfläche	◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)
Kantenausbildung	• Doppelfalz, flächenbündig einschlagend ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für Isolierverglasung
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 180/180/180/180 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen mind. 80 mm
Bodendichtung	• mit Schwellenprofil und unterer Falzdichtung ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ mit Aufbauprofil zur Trennung des Estrichs in 35 mm Schritten
Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	◦ mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer
Design&Stil	◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm

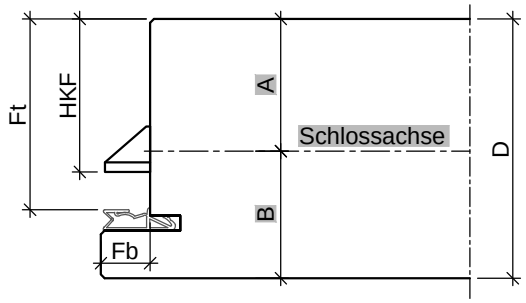
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 Laubengang

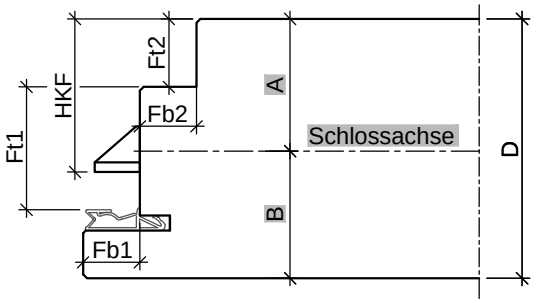
	◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

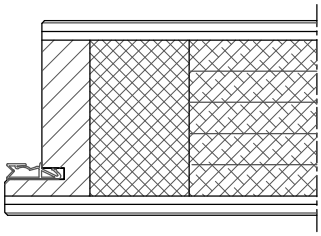




Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33



Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

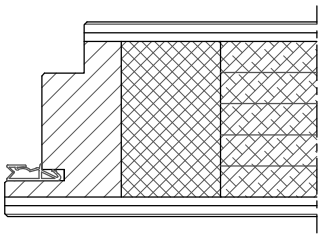


gefälzt mit Einleimer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de Stand:24.04.2025 - 16:27 3.11.1

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 Laubengang

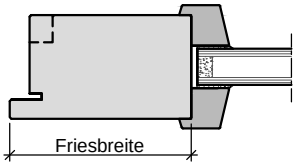


Doppelfalz mit Einleimer

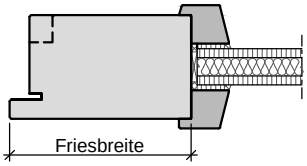
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

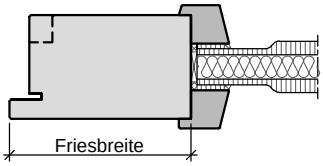
HW68 Laubengang



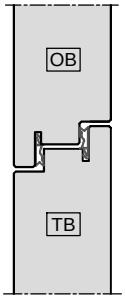
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



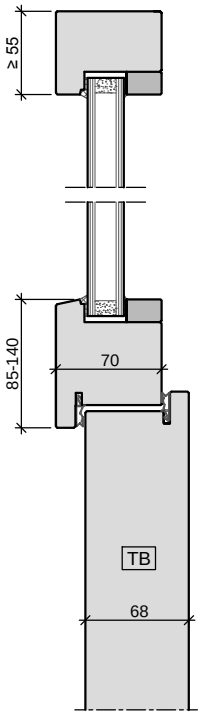
Füllungsplatte



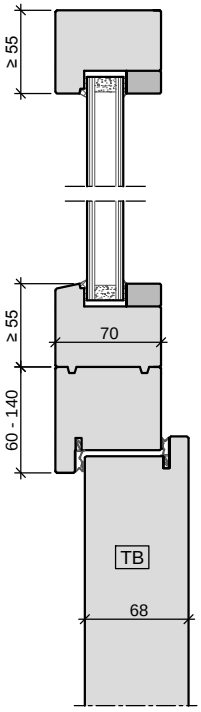
Füllungsplatte wahlweise
abgeplattet



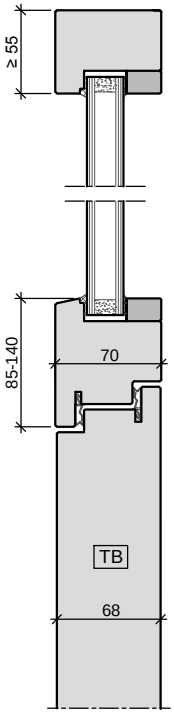
Oberblende
Falz/Gegenfalz



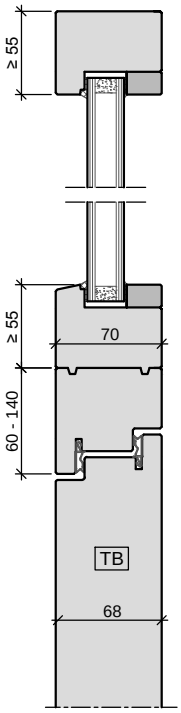
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt



Kopplung Oberlicht / Tür
Türblatt gefälzt aufliegend



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt mit Doppelfalz

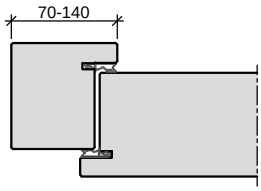


Kopplung Oberlicht / Tür
Türblatt mit Doppelfalz

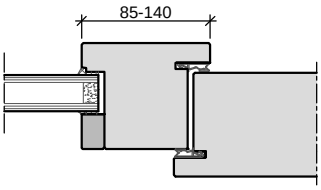
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

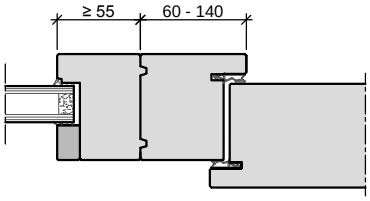
HW68 Laubengang



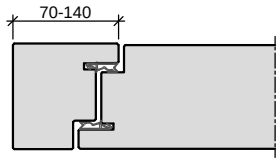
Holz- Stockzarge
Türblatt gefälzt aufliegend



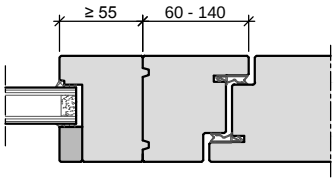
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



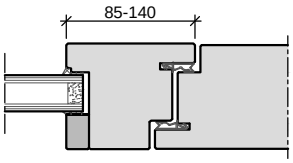
Kopplung Seitenteil / Tür
Türblatt gefälzt aufliegend



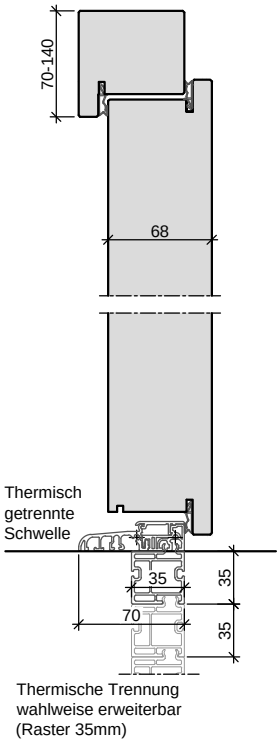
Holz- Stockzarge
Türblatt mit Doppelfalz



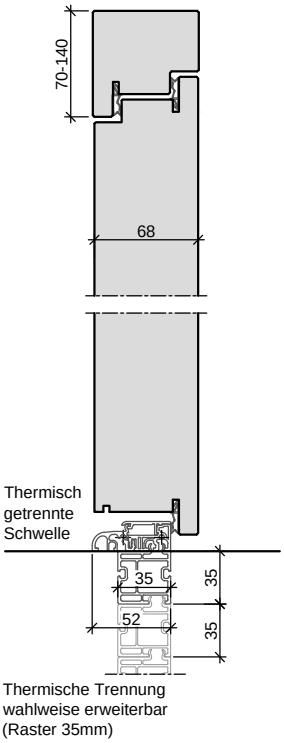
Kopplung Seitenteil / Tür
Türblatt Doppelfalz



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



Bodenanschluss
Türblatt gefälzt aufliegend



Bodenanschluss
Türblatt mit Doppelfalz

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 T30 Aussentür

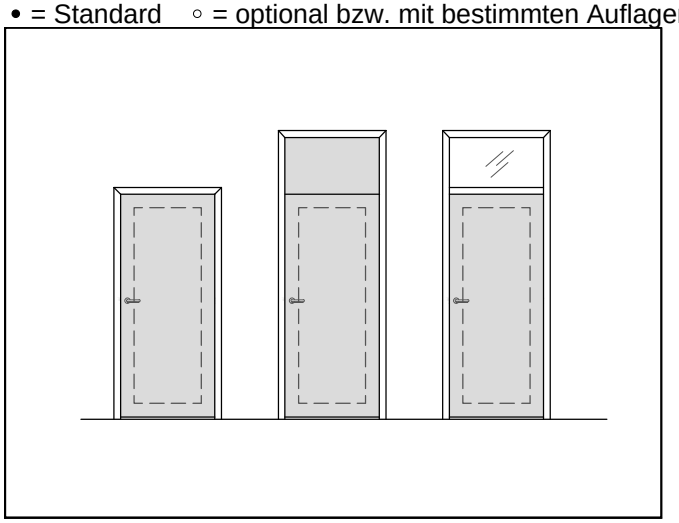
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 800 x 1930 mm, max. 1250 x 2500 mm, 3200 mm mit Oberlicht / Oberblende
Ausführungsvariante	◦ 1-flügelig
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	◦ Flächengewicht ab ca. 35 kg/m²
U-Wert	◦ ca. 1,43 W/m²K (bei SSK 2 und SSK 3) ◦ ca. 0,92 - 1,1 W/m²K (bei SSK 1)
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)
Brandschutz	• Nach DIN EN 16034 / Klassifiziert nach EN 13501-2 und EN 14600 mit EI2 30-SaC5 (T30) ◦ Nach DIN EN 16034 / Klassifiziert nach EN 13501-2 und EN 14600 mit EI2 30-S200C5 (T30/RS)
Rauchschutz	◦ Nach DIN EN 16034 / Klassifiziert nach EN 13501-2 und EN 14600 mit S200C5 (RS)
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	• Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2" ◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	• Klasse IV / Prüfklima "d"
Mittellage	◦ Spezialeinlage
Massivholz-Oberflächen	• Deckend lackiert (z.B. Weißlack oder RAL- deckend lackiert nach RAL oder NCS-Farbangabe)
Kantenausbildung	• Doppelfalz, flächenbündig einschlagend ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt ◦ für F30 Isolierverglasung mind. 32 mm
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 180/180/180/180 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen mind. 80 mm
Bodendichtung	• mit Schwellenprofil und unterer Falzdichtung ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung ◦ mit Aufbauprofil zur Trennung des Estrichs in 35 mm Schritten
Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	• mit Scherenschließer ◦ mit Gleitschienenschließer ◦ mit verdeckt liegendem Türschließer

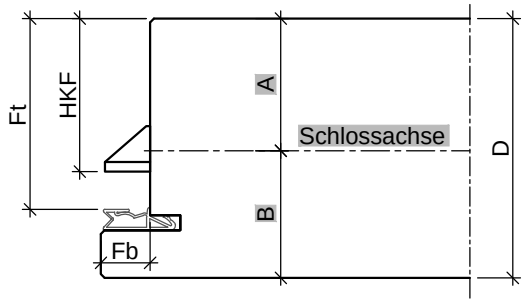
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

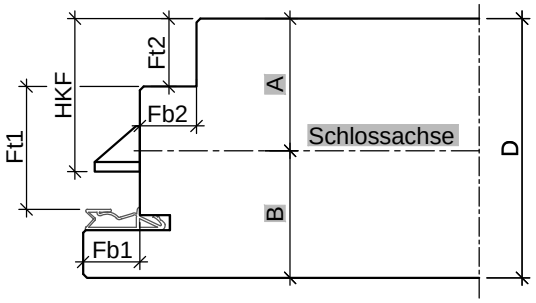
HW68 T30 Aussentür

Design&Stil	◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Wandarten	◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm ◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm ◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm
Sonderausstattung	◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦

• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

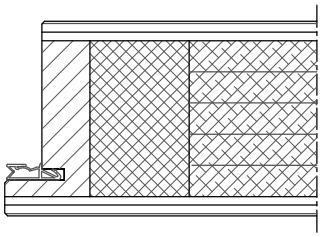






Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33

Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

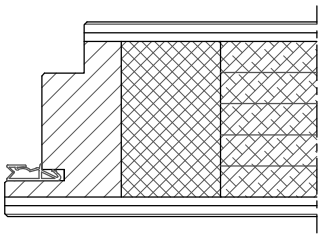


gefälzt mit Einleimer

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de Stand:24.04.2025 - 16:27 3.11.2

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

HW68 T30 Aussentür

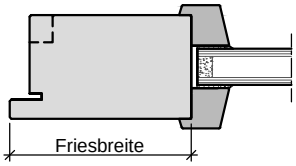


Doppelfalz mit Einleimer

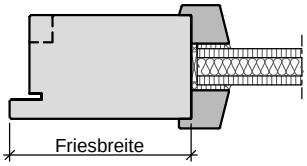
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

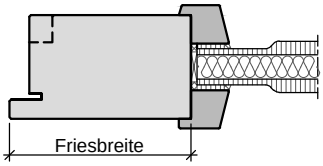
HW68 T30 Aussentür



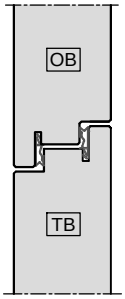
Lichtausschnitt mit
aufliegender Glasleiste



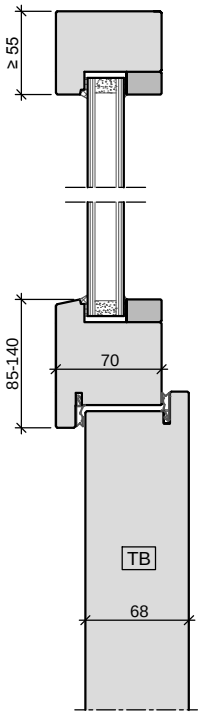
Füllungsplatte



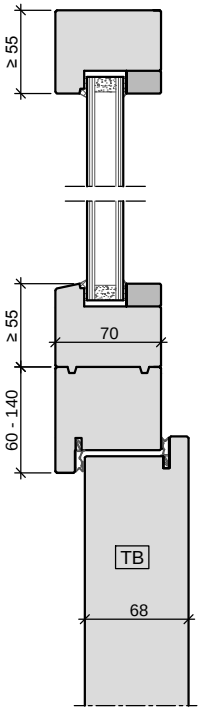
Füllungsplatte wahlweise
abgeplattet



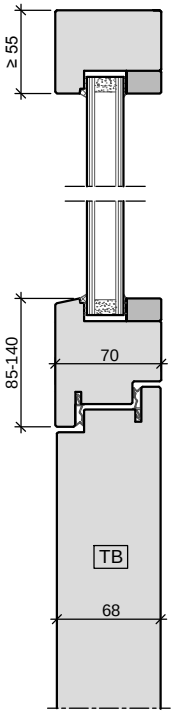
Oberblende
Falz/Gegenfalz



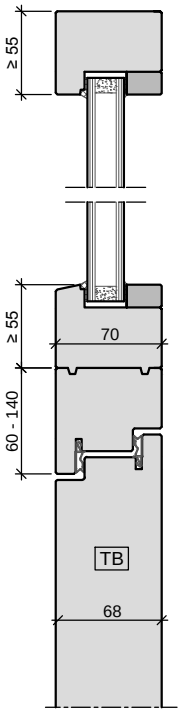
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt



Kopplung Oberlicht / Tür
Türblatt gefälzt aufliegend



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt mit Doppelfalz

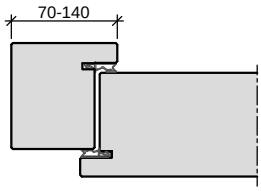


Kopplung Oberlicht / Tür
Türblatt mit Doppelfalz

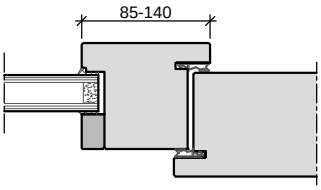
© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

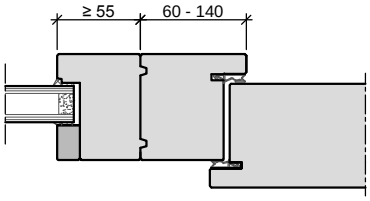
HW68 T30 Aussentür



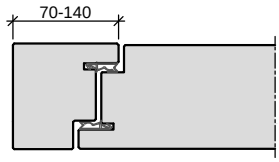
Holz- Stockzarge
Türblatt gefälzt aufliegend



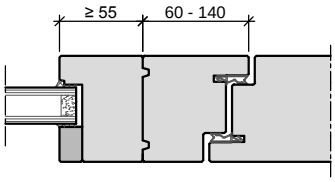
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



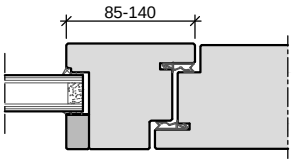
Kopplung Seitenteil / Tür
Türblatt gefälzt aufliegend



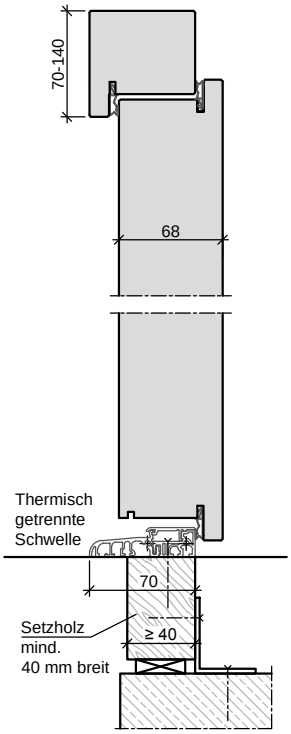
Holz- Stockzarge
Türblatt mit Doppelfalz



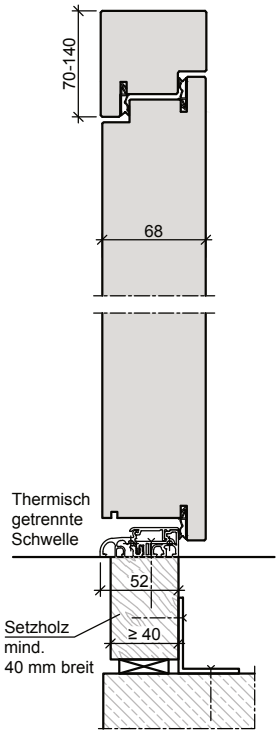
Kopplung Seitenteil / Tür
Türblatt Doppelfalz



Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer



Bodenanschluss
Türblatt gefälzt aufliegend



Bodenanschluss
Türblatt mit Doppelfalz

© WESTAG Saterland GmbH • www.westag-saterland.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!