

3. Türen	2
3.2 Objekttüren	2
3.2.1 HW40-43	3
3.2.2 HW50-54	9
3.2.3 HW65	16
3.2.4 HW68	21
3.2.5 HR70	26

3.2 3. Türen

Objekttüren

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
Objektür	●	●	●	●	●	●	--	●
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

3.2.1 Objekttüren

HW40-43

Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil ◦ als Pendeltür
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 39-40 mm ◦ ca. 43 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Flächengewicht ab ca. 19 kg/m² (Röhrenspaneinlage) ◦ Flächengewicht ab ca. 25 kg/m²
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> • 1,60 W/m²K
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> • Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> • "N" / Klasse 1 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> • Röhrenspaneinlage ◦ Vollspaneinlage
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt) ◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich ◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sonder töne 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Folierte Kanten • Furnierte Kanten, Folienkante oben ◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) ◦ weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)

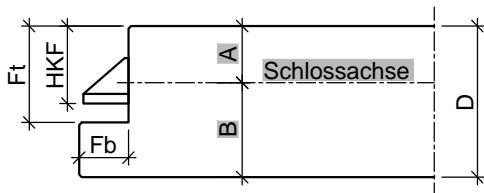
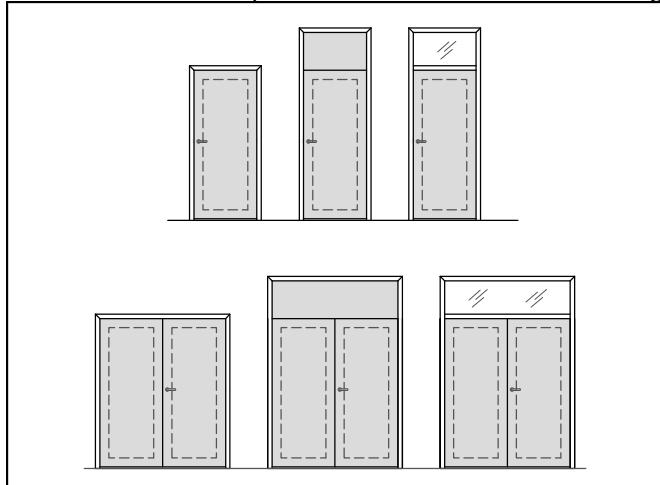
3.2.1 Objekttüren

HW40-43

- Einleimer aus Massivholz
- angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen)
- verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)

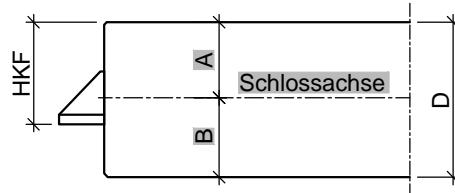
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)
Bodendichtung	◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ 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.) ◦ Lüftungsschlitz 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

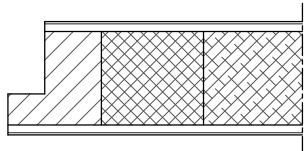


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)

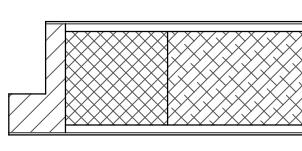
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20
HW43	43	25,5	20	23

3.2.1 Objekttüren

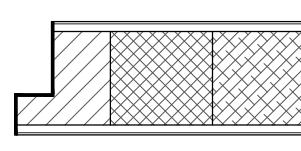
HW40-43



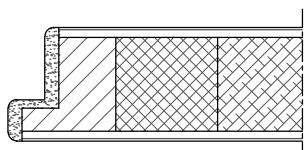
gefälzt mit Einleimer



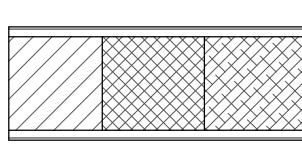
gefälzt mit verdecktem Anleimer



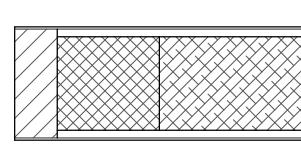
gefälzt mit Furnier/ Folien-Kante



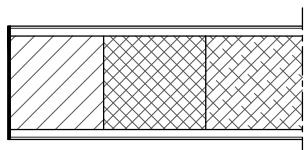
gefälzt mit PU-Kante



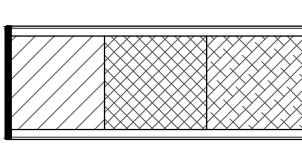
stumpf mit Einleimer



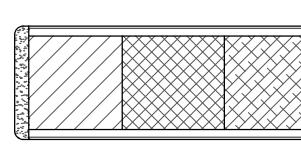
stumpf mit verdecktem Anleimer



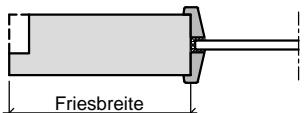
stumpf mit Furnier/ Folien-Kante



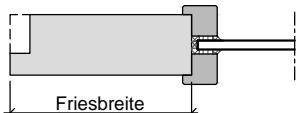
stumpf mit ABS-Kante



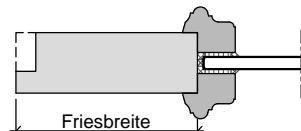
stumpf mit PU-Kante



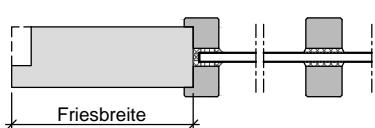
Lichtausschnitt mit aufliegender Standard Glasleiste



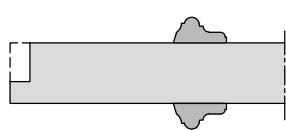
Lichtausschnitt mit aufliegender Glasleiste



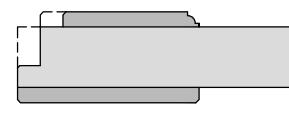
Lichtausschnitt mit profiliertter Glasleiste



Lichtausschnitt mit aufgesetzter Sprosse



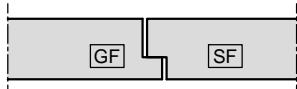
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



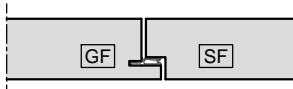
Türblatt mit Aufdopplung

3.2.1 Objekttüren

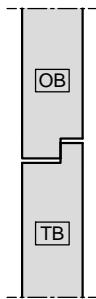
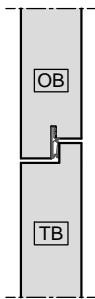
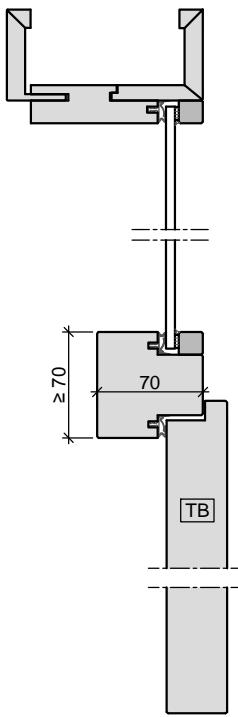
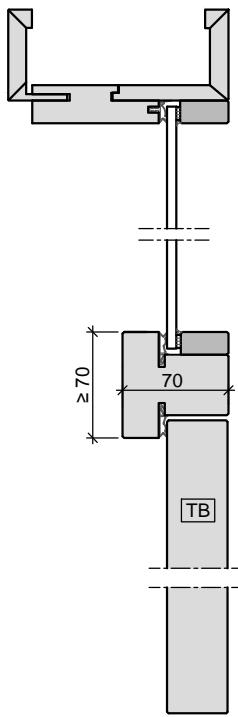
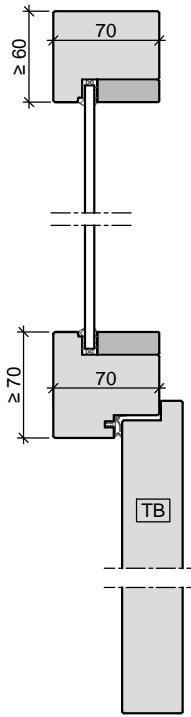
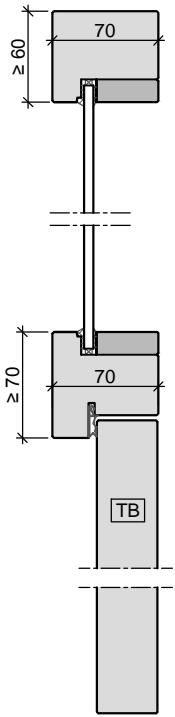
HW40-43



Mittelfuge gefälzt ohne Dichtung

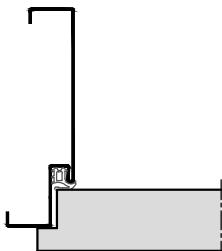


Mittelfuge gefälzt mit Dichtung

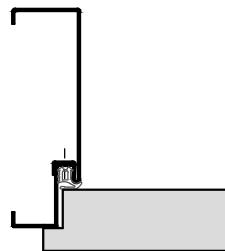
Oberblende
gefälzt ohne DichtungOberblende
gefälzt mit DichtungOberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in HolzobjektzargeOberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ HolzblockzargeOberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in HolzstockzargeOberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

3.2.1 Objekttüren

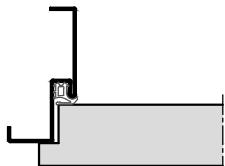
HW40-43



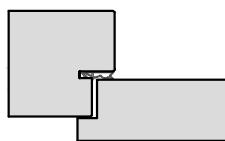
Stahl-Umfassungszarge



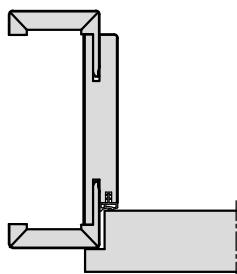
2-teilige Stahlumfassungszarge



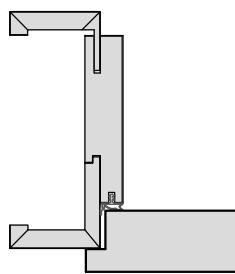
Stahl-Eckzarge



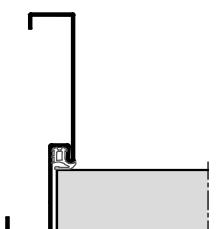
Holz- Stockzarge



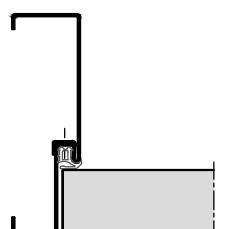
Holz-Umfassungszarge



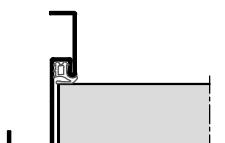
Holz-Objektzarge



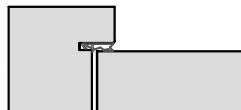
Stahl-Umfassungszarge



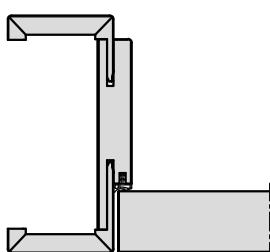
2-teilige Stahlumfassungszarge



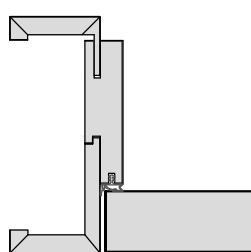
Stahl-Eckzarge



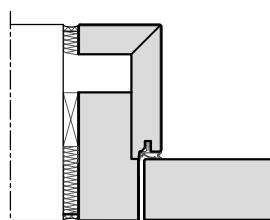
Holz- Stockzarge



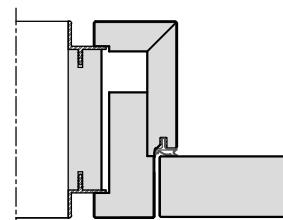
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



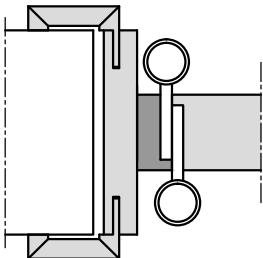
Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge mit Alu-Schattennut

3.2.1 Objekttüren

HW40-43



Holzumfassungszarge
für Pendeltür

3.2.2 Objekttüren

HW50-54

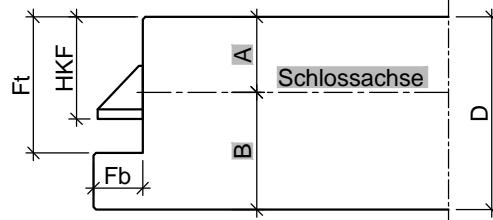
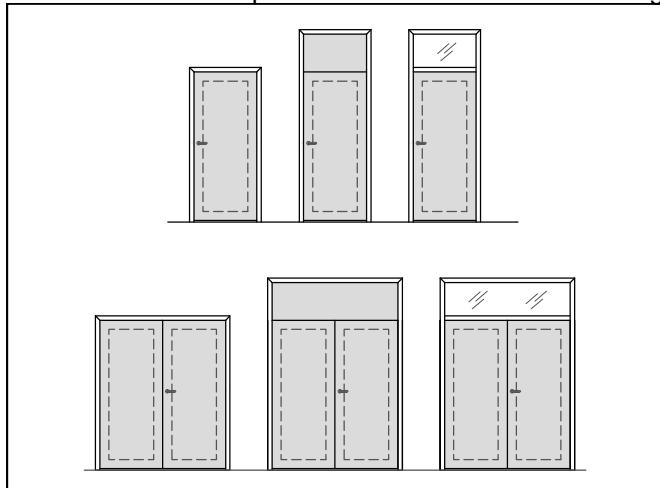
Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 1-flügelig: min. 500 x 1000 mm, max. 1350 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende ◦ 2-flügelig: min. 1200 x 1000 mm, max. 2750 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> • 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 50 mm ◦ ca. 54 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Flächengewicht ab ca. 27 kg/m²
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> • 1,65 W/m²K ◦ 0,88 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> • "M" / Klasse 2 ◦ "S" / Klasse 3 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> • Vollspaneinlage
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

3.2.2 Objekttüren

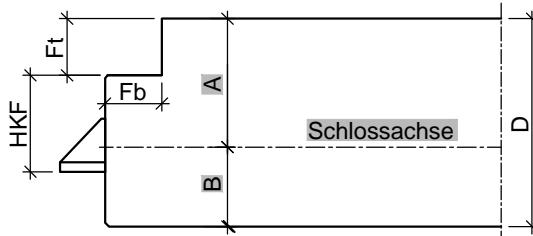
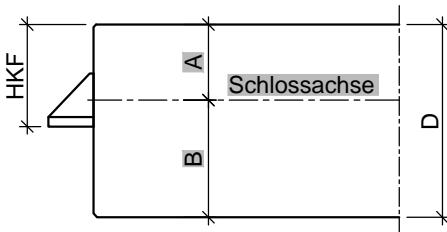
HW50-54

Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen ◦ Bullaugen / Sonderformen
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> ◦ vorgerichtet für absenkbarer Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingebaute absenkbarer Bodendichtung
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> • mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> • mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦ Lüftungsschlitz 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

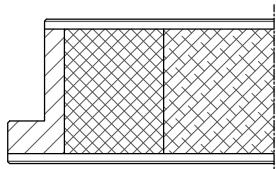


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW50	50	27	20	30

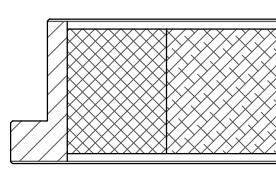
Türblatt stumpf mit Zusatzfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	15	15	25,5	34	20

3.2.2 Objekttüren

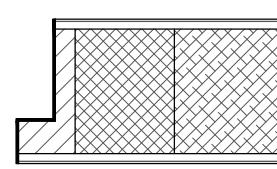
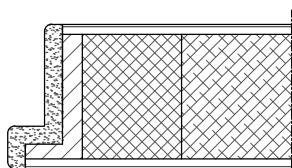
HW50-54



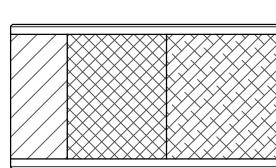
gefälzt mit Einleimer



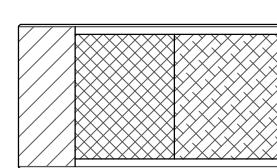
gefälzt mit verdecktem Anleimer

gefälzt mit
Furnier/ Folien-Kante

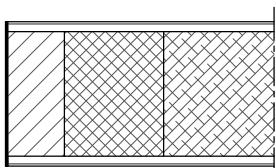
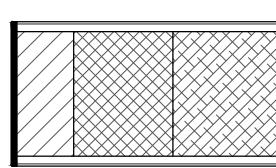
gefälzt mit PU-Kante



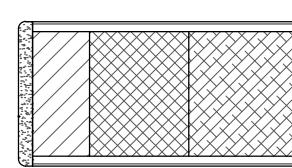
stumpf mit Einleimer



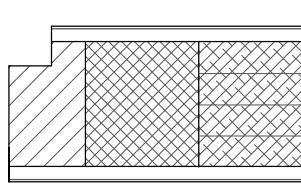
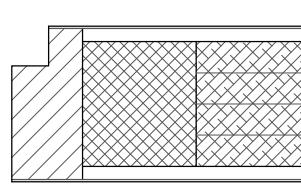
stumpf mit verdecktem Anleimer

stumpf mit
Furnier/ Folien-Kante

stumpf mit ABS-Kante

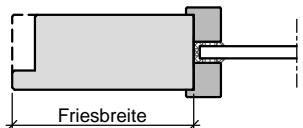


stumpf mit PU-Kante

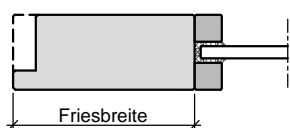
stumpf mit Leibungsfalz
mit Einleimerstumpf mit Leibungsfalz
mit Anleimer

3.2.2 Objekttüren

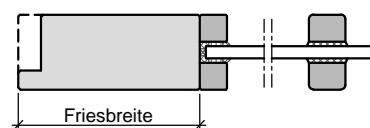
HW50-54



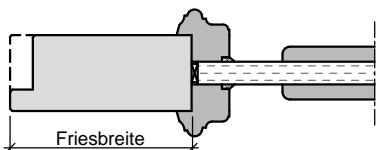
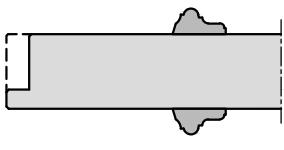
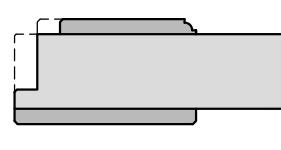
Lichtausschnitt mit aufliegender Glasleiste



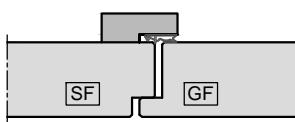
Lichtausschnitt mit flächenbündiger Glasleiste



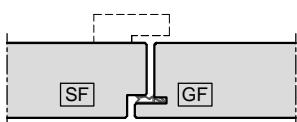
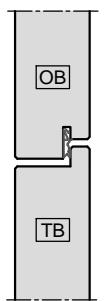
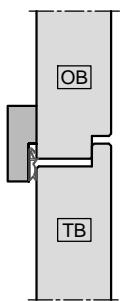
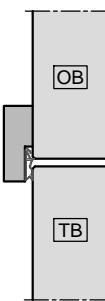
Lichtausschnitt mit aufgesetzter Sprosse

Füllungsplatte mit profiliertem Glasleiste
wahlweise mit AufdopplungTürblatt mit aufgesetzter
Massivholzleiste

Türblatt mit Aufdopplung

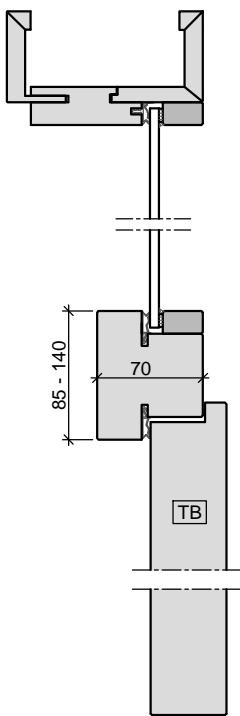


Mittelfuge mit Schlagleiste

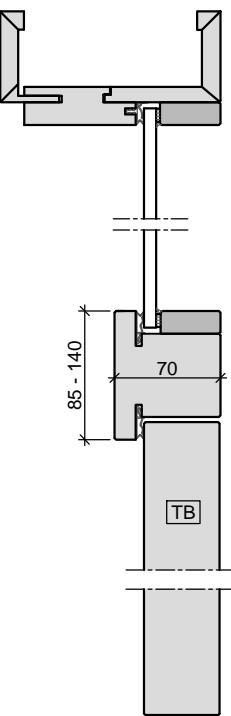
Mittelfuge mit Dichtung
Schlagleiste optionalOberblende
gefälzt mit DichtungOberblende
gefälzt mit SchlagleisteOberblende
stumpf mit Schlagleiste

3.2.2 Objekttüren

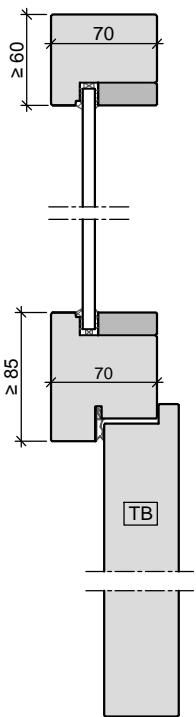
HW50-54



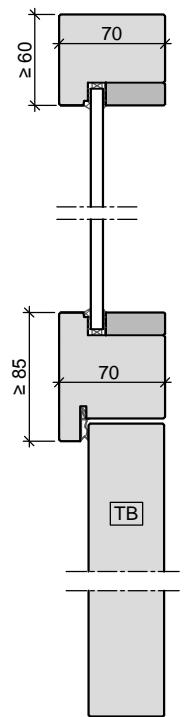
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzobjekt-/ Holzblockzarge



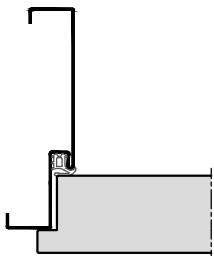
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzstockzarge



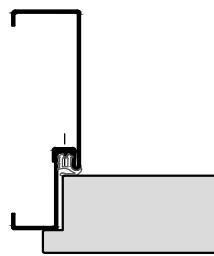
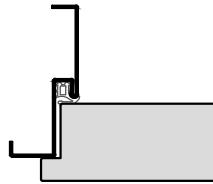
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge

3.2.2 Objekttüren

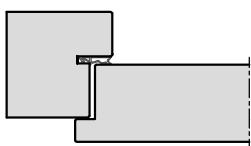
HW50-54



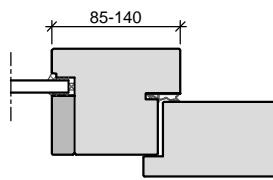
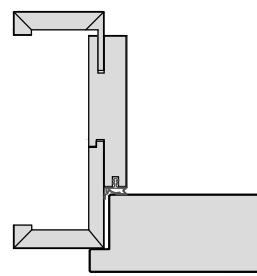
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige
Stahlumfassungszarge

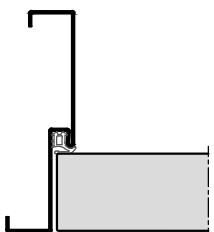
Stahl-Eckzarge



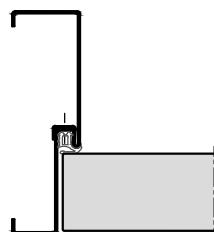
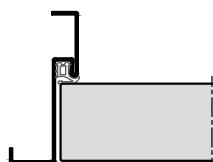
Holz- Stockzarge

Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

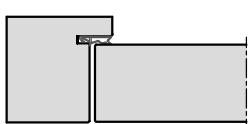
Holz-Objektzarge



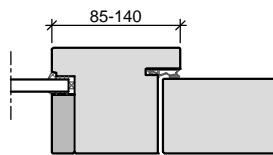
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige
Stahlumfassungszarge

Stahl-Eckzarge

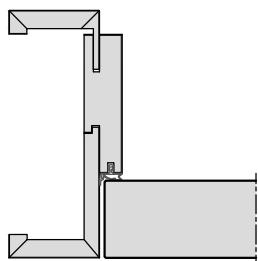


Holz- Stockzarge

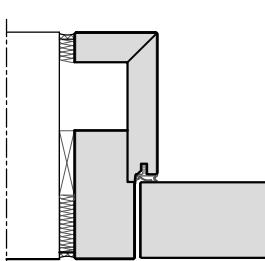
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

3.2.2 Objekttüren

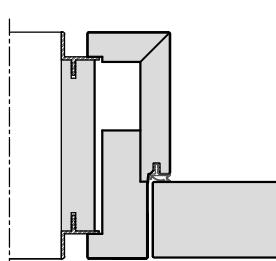
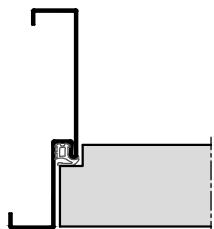
HW50-54



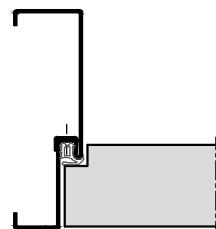
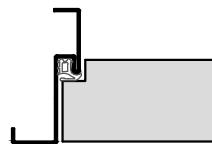
Holz-Objektzarge



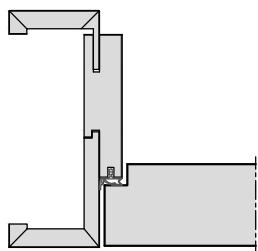
Holz-Blockzarge

Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

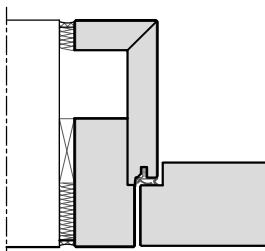
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige
Stahlumfassungszarge

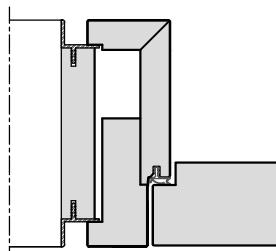
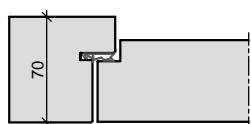
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge

Holz-Blockzarge
mit Alu-Schattennut

Holz- Stockzarge

3.2.3 Objekttüren

HW65

Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 65 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> • 1,45 W/m²K
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> • Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> • "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> • Vollpaneeinlage
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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, Homopal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ mit Lichtausschnitt
Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen

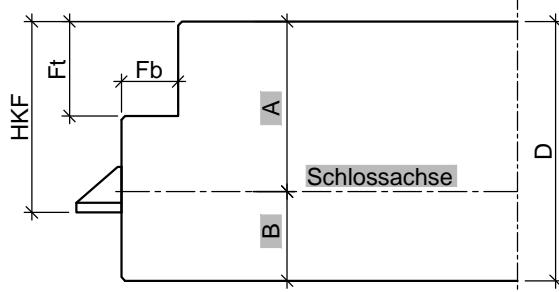
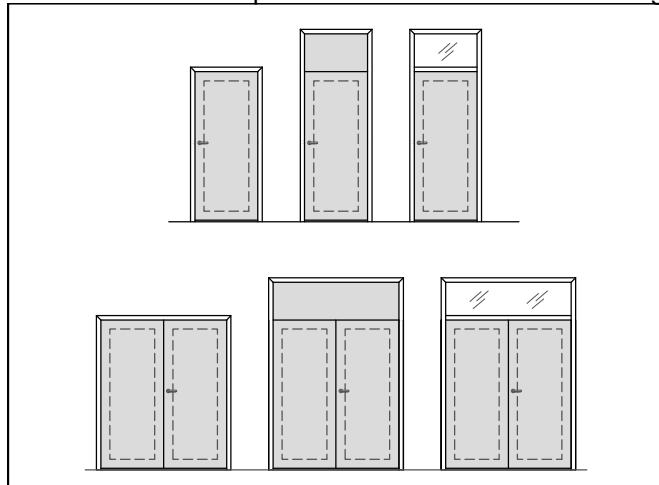
3.2.3 Objekttüren

HW65

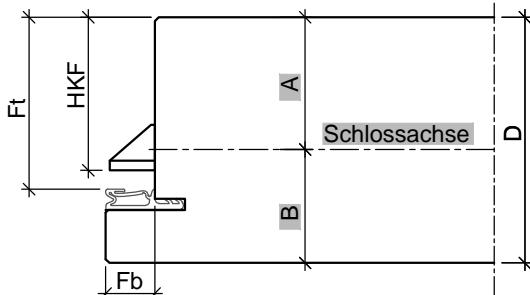
- Bullägen / Sonderformen

Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> ◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingegebauter absenkbare Bodendichtung
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> • mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe ◦ Standflügelverriegelung mit Kantenriegel ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibriegel ◦ eingegebauter Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> • mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Füllungen ◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦ Türspion ◦ Lüftungsschlitz nach Kundenangabe ◦

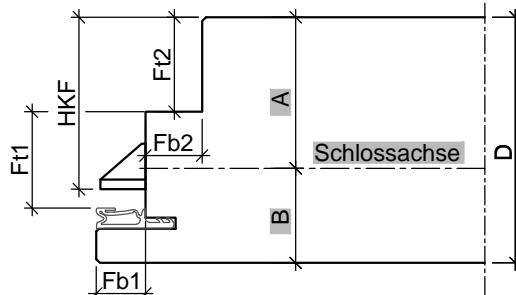
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



Türtyp	D	Fb	Ft	Hkf	A	B
HW65	65	15	25	50,5	45	20



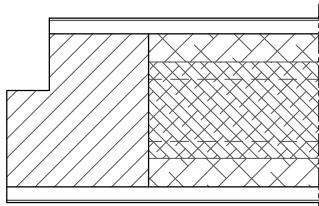
Türtyp	D	Fb	Ft	Hkf	A	B
HW65	65	13	45,5	40,5	35	30



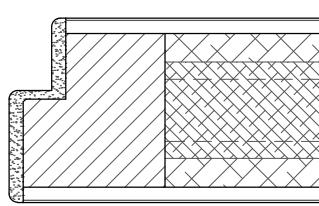
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	Hkf	A	B
HW65	65	13	15	25,5	25	45,5	40	25

3.2.3 Objekttüren

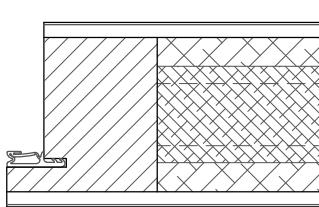
HW65



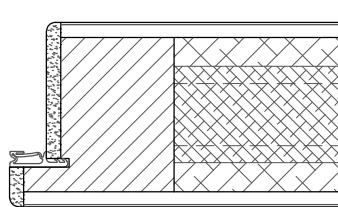
stumpf mit Einleimer



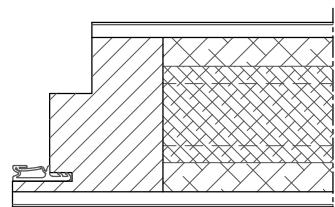
stumpf mit PU-Kante



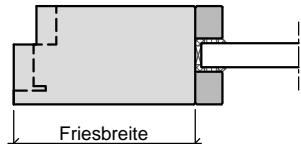
gefälzt mit Einleimer



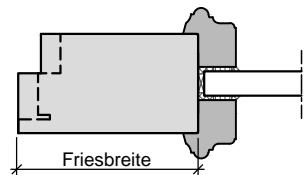
gefälzt mit PU-Kante



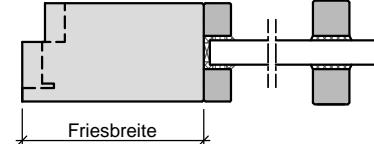
Doppelfalz mit Einleimer



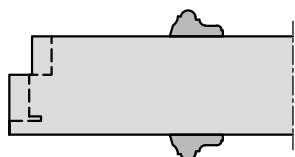
Lichtausschnitt mit flächenbündiger Glasleiste



Lichtausschnitt mit profilierter Glasleiste



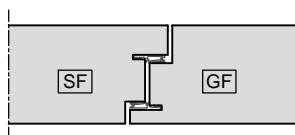
Lichtausschnitt mit aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste

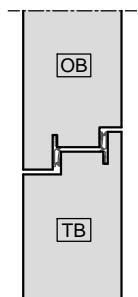


Türblatt mit Aufdopplung

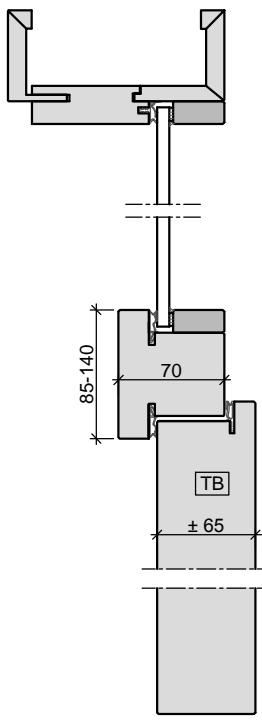
Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

3.2.3 Objekttüren

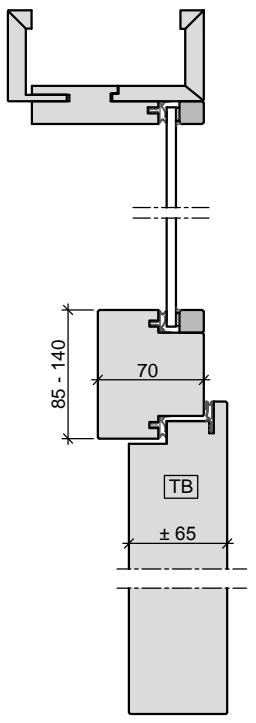
HW65



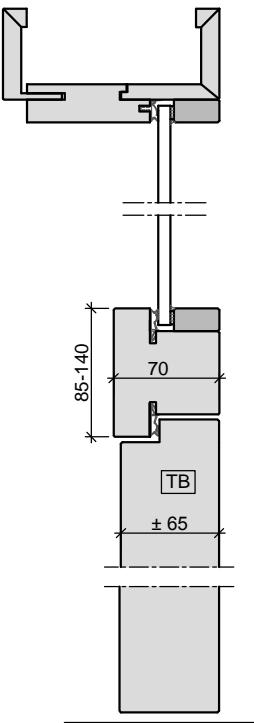
Oberblende
Falz/Gegenfalz



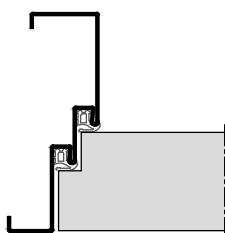
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälzt
in Holzobjektzarge



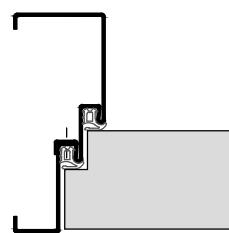
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt Doppelfalz aufliegend
in Holzobjektzarge



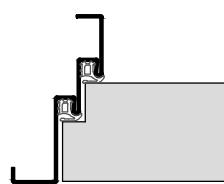
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf mit Leibungsfalz
in Holzobjekt-/Holzblockzarge



Stahl-Umfassungszarge



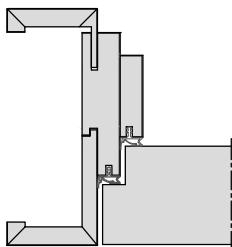
2-teilige
Stahlumfassungszarge



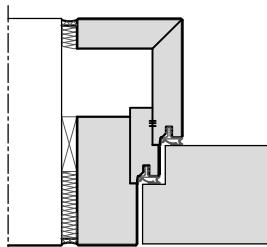
Stahl-Eckzarge

3.2.3 Objekttüren

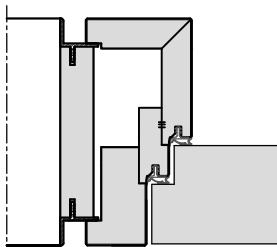
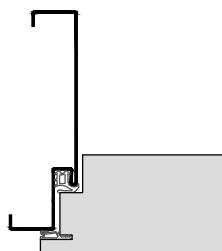
HW65



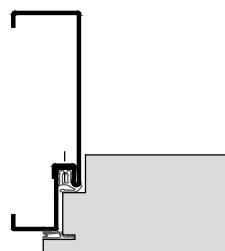
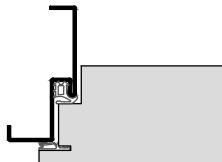
Holz-Objektzarge



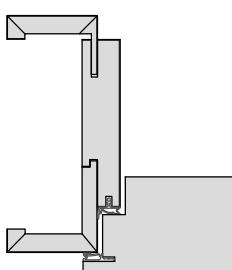
Holz-Blockzarge

Holz-Blockzarge
mit Alu-Schatten-nut

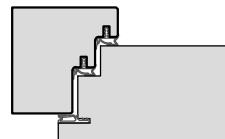
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige
Stahlumfassungszarge

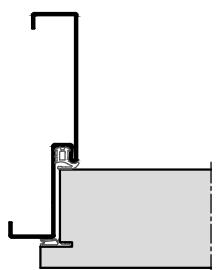
Stahl-Eckzarge



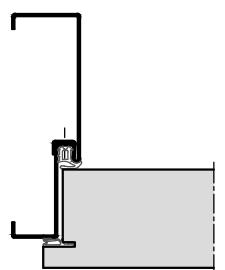
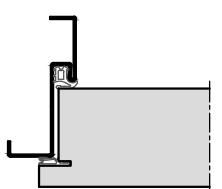
Holz-Objektzarge



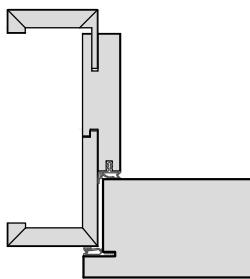
Holz-Stockzarge



Stahl-Umfassungszarge

2-teilige
Stahlumfassungszarge

Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

3.2.4 Objekttüren

HW68

Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberblende ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 68 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Flächengewicht ab ca. 44 kg/m²
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> • 1,45 W/m²K ◦ 0,81 W/m²K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> • Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> • in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse III / Prüfklima "c"
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> • "S" / Klasse 3 ◦ "M" / Klasse 2 ◦ "E" / Klasse 4
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> • Vollspaneinlage
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ gefälzt ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ Falz/Gegenfalz (zur Oberblende) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Friese mind. 120/120/120/120 mm ◦ (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> ◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe ◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> • eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3 ◦ eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)

3.2.4 Objekttüren

HW68

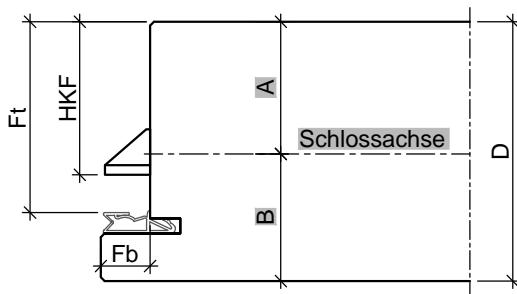
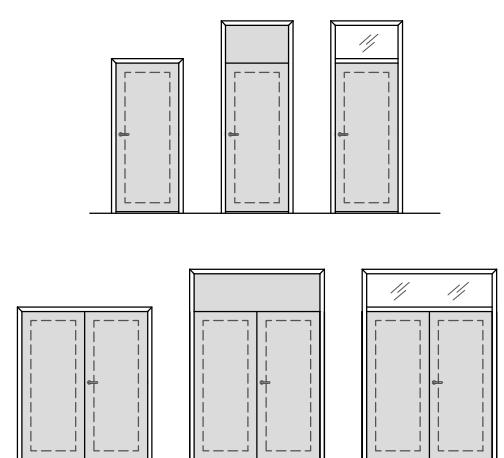
Design&Stil

- Füllungen
- Leistenauflagen
- Aufdopplungen (Rahmen und Feld)

Sonderausstattung

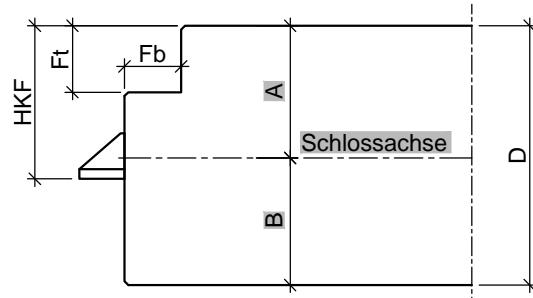
- Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.)
- Türspion
-

• = 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

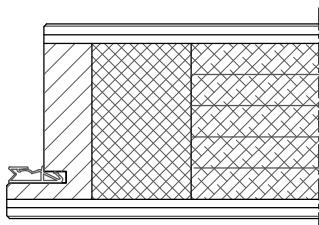


Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)

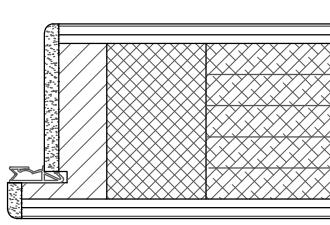
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	15	18	40,5	35	33

3.2.4 Objekttüren

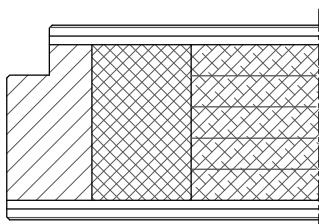
HW68



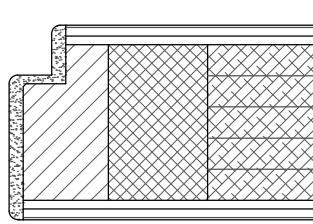
gefälzt mit Einleimer



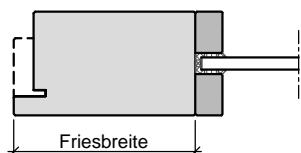
gefälzt mit PU-Kante



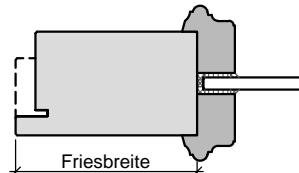
stumpf mit Einleimer



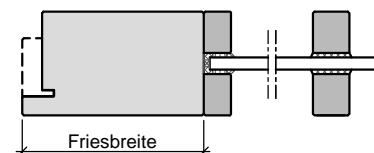
stumpf mit PU-Kante



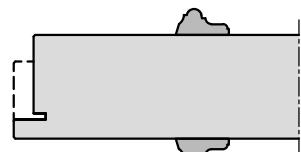
Lichtausschnitt mit flächenbündiger Glasleiste



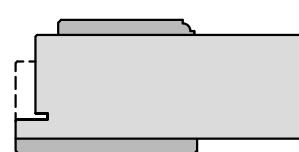
Lichtausschnitt mit profilierter Glasleiste



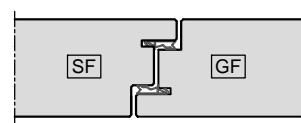
Lichtausschnitt mit aufgesetzter Sprosse



Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste

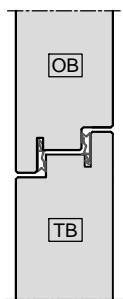


Türblatt mit Aufdopplung

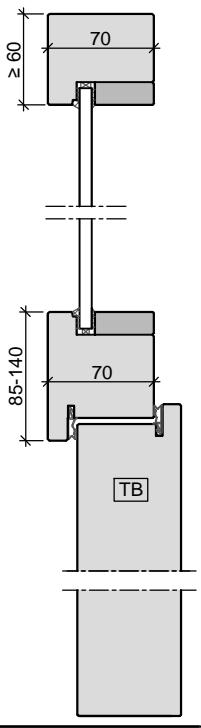
Mittelfuge
Falz/Gegenfalz

3.2.4 Objekttüren

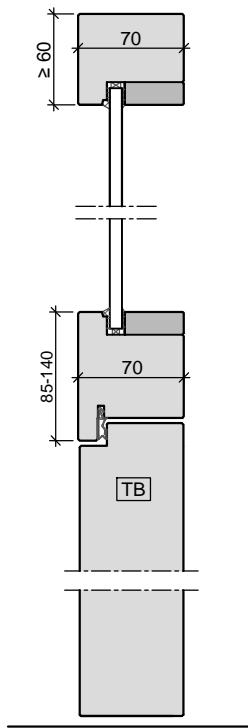
HW68



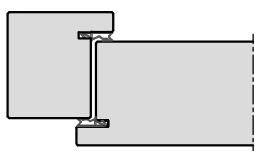
Oberblende
Falz/Gegenfalz



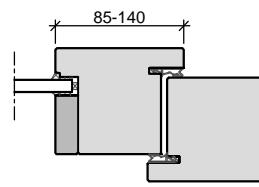
Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefältzt
in Holzstockzarge



Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf
in Holzstockzarge



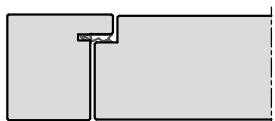
Holz- Stockzarge



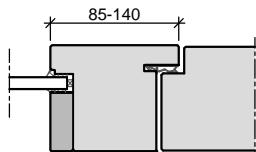
Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

3.2.4 Objekttüren

HW68



Holz- Stockzarge

Holz- Stockzarge
Seitenteil mit Kämpfer

3.2.5 Objekttüren

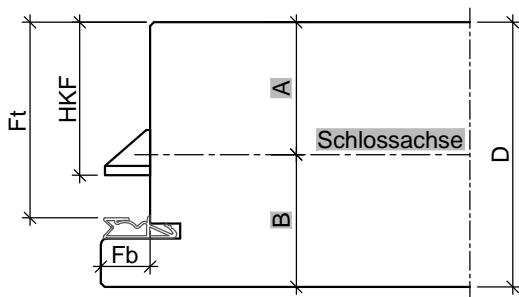
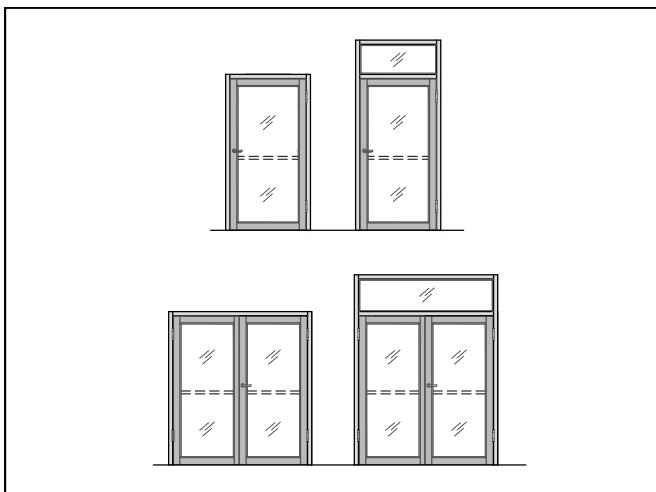
HR70

Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 1-flügelig ◦ 2-flügelig ◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil
Türflügelsonderform	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Segmentbogen ◦ Rundbogen ◦ oben abgeschrägt
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 70 mm ◦ ca. 90 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • in Abhängigkeit von Holz- und/oder Glasart
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> • Holzrahmentür in Massivholzbauweise
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> • in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4) ◦ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse II / Prüfklima "b" ◦ Klasse I / Prüfklima "a"
Massivholz-Oberflächen	<ul style="list-style-type: none"> ◦ transparent lackiert (optional gebeizt) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz ◦ Falz/Gegenfalz (Mittelfuge bei 2-flügelig) ◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> • Massivholz
Lichtausschnitt	<ul style="list-style-type: none"> • als Massivholzrahmentür für Glasart 6 - 16 mm
Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> • Friesen mind. 90/90/90/90 mm (max. 140 mm) (Friesen oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) ◦ optional mit Sprossen
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> • eingebautes Rohrrahmenschloss Dorn 45 mm / Entf. 92 mm ◦ Standflügelverriegelung mit verdecktem Falztreibrieger
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück) ◦ 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Füllungen ◦ profilierte Glashalteleisten
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.) ◦

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

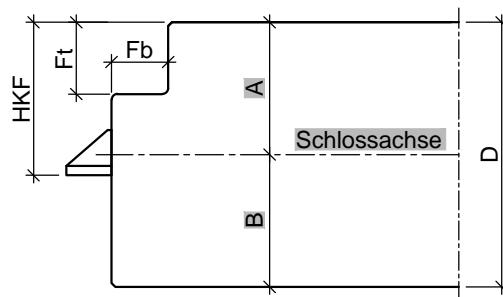
3.2.5 Objekttüren

HR70



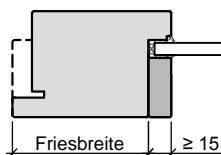
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)

Türtyp	D	Fb	Ft	Hkf	A	B
HR70	70	13	51	40,5	35	35

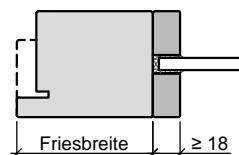


Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)

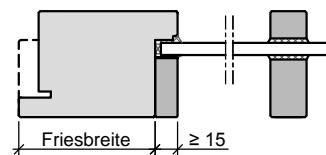
Türtyp	D	Fb	Ft	Hkf	A	B
HR70	70	15	19	40,5	35	35



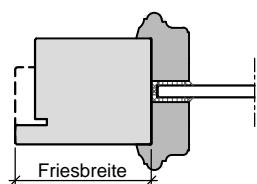
Lichtausschnitt mit einseitiger Glasleiste



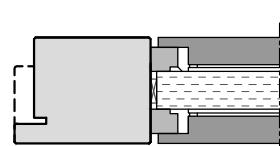
Lichtausschnitt mit beidseitiger Glasleiste



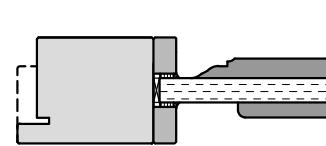
Lichtausschnitt mit aufgesetzter Sprosse



Lichtausschnitt mit profiliertem Glas



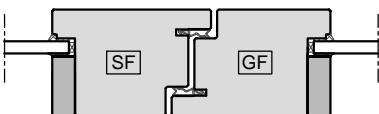
Lichtausschnitt mit Füllungsplatte wahlweise flächenbündig



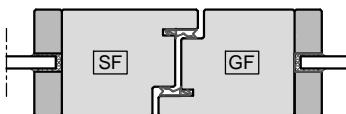
Lichtausschnitt mit Füllungsplatte wahlweise mit Aufdopplungen

3.2.5 Objekttüren

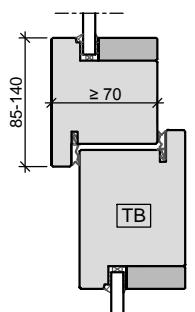
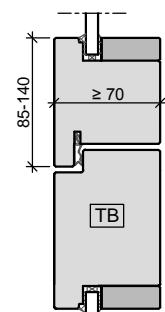
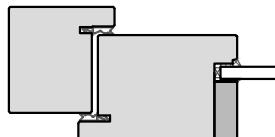
HR70



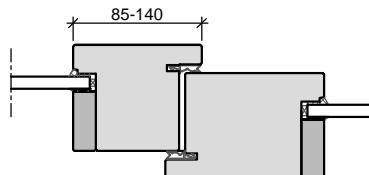
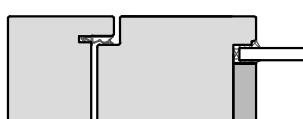
Mittelfuge mit einseitiger Glasleiste



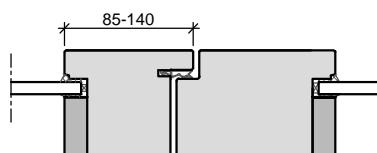
Mittelfuge mit beidseitiger Glasleiste

Oberlicht mit Kämpfer
Türblatt gefälztOberlicht mit Kämpfer
Türblatt stumpf

Holz- Stockzarge

Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer

Holz- Stockzarge

Holz- Stockzarge
Anschluss Seitenteil mit Kämpfer