

--	--

<b>3. Türen</b>	2
3.11 Laubengangtüren / Aussentüren	2
3.11.1 HW68 Laubengang	4
3.11.2 HW68 T30 Aussentür	9

**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  $R_w \geq 42$  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 Sonneneinstrahlung 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 bauaufsichtliches 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

#### 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

#### HW68 Laubengang

Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 850 x 1930 mm, max. 1250 x 2500 mm, 3200 mm mit Oberblende
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-flügelig</li> <li>◦ mit Oberblende</li> <li>◦ mit Oberlicht und Kämpferprofil</li> <li>◦ mit schmalen Seitenteil</li> </ul>
Türdicke	• ca. 68 mm
Gewicht	◦ Flächengewicht ab ca. 35 kg/m²
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ca. 1,43 W/m²K (bei SSK 2 und SSK 3)</li> <li>◦ ca. 0,92 - 1,1 W/m²K (bei SSK 1)</li> </ul>
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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw</li> </ul>
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"</li> <li>◦ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelfalz, flächenbündig einschlagend</li> <li>◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung</li> </ul>
Türkanten	• Einleimer aus Massivholz
Lichtausschnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ mit Lichtausschnitt</li> <li>◦ für Isolierverglasung</li> </ul>
Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Frieze mind. 180/180/180/180 mm (Frieze oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)</li> <li>◦ optional mit Sprossen mind. 80 mm</li> </ul>
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Schwellenprofil und unterer Falzdichtung</li> <li>◦ 1 Stück eingebaute absenkable Bodendichtung</li> <li>◦ mit Aufbauprofil zur Trennung des Estrichs in 35 mm Schritten</li> </ul>
Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Türschließer	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ mit Scherenschließer</li> <li>◦ mit Gleitschienenschließer</li> <li>◦ mit verdeckt liegendem Türschließer</li> </ul>
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Füllungen</li> <li>◦ profilierte Glashalteleisten</li> </ul>
Wandarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm</li> <li>◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm</li> </ul>

### 3.11.1 Laubengangtüren / Aussentüren

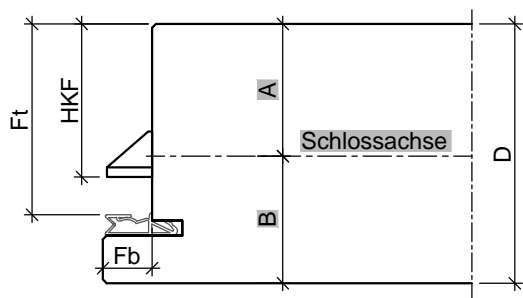
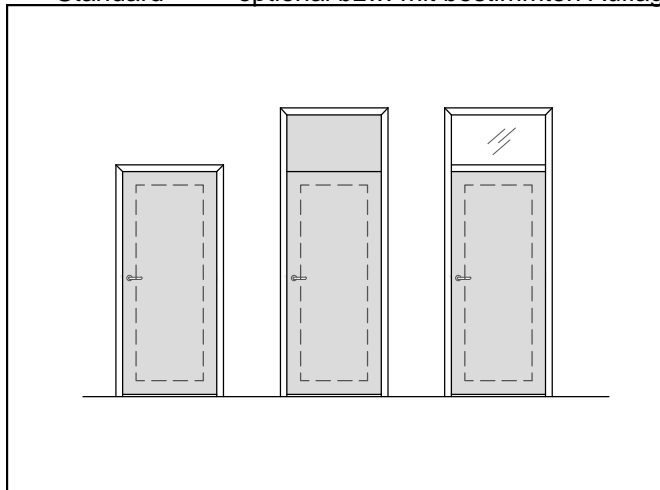
#### HW68 Laubengang

◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm

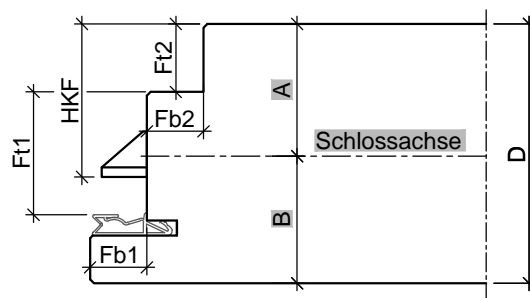
#### Sonderausstattung

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

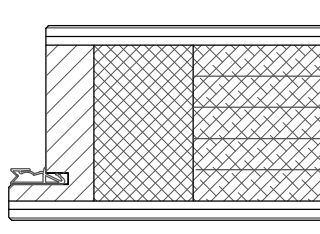
• = Standard ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



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

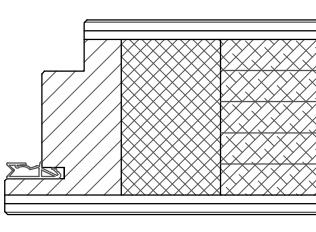


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33



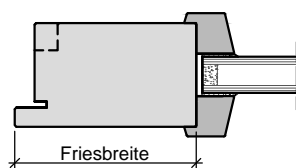
gefälzt mit Einleimer

HW68 Laubengang

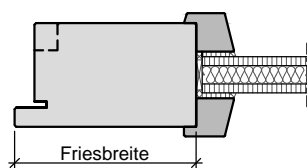


Doppelfalz mit Einleimer

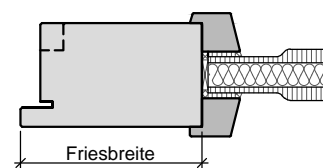
#### HW68 Laubengang



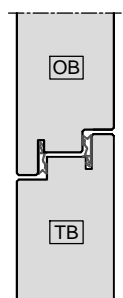
Lichtausschnitt mit  
aufliegender Glasleiste



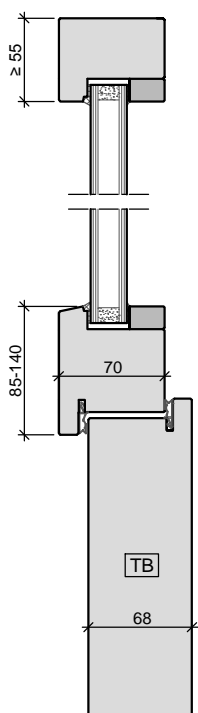
Füllungsplatte



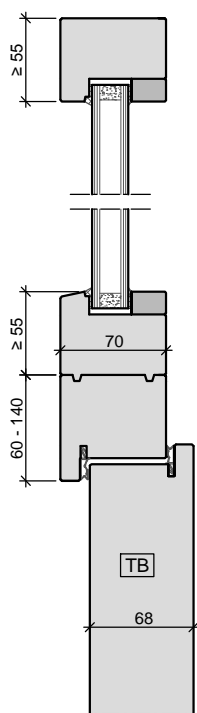
Füllungsplatte wahlweise  
abgeplattet



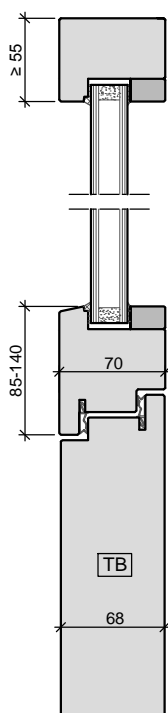
Oberblende  
Falz/Gegenfalz



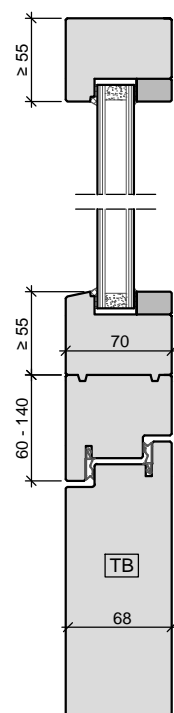
Oberlicht mit Kämpfer  
Türblatt gefälzt



Kopplung Oberlicht / Tür  
Türblatt gefälzt aufliegend

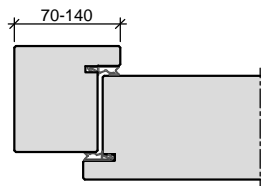


Oberlicht mit Kämpfer  
Türblatt mit Doppelfalz

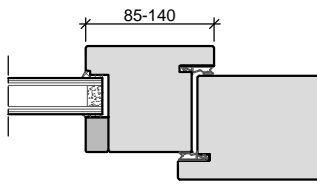


Kopplung Oberlicht / Tür  
Türblatt mit Doppelfalz

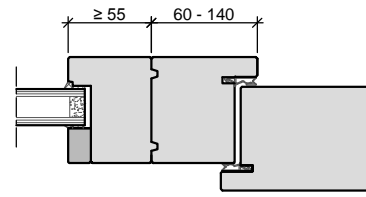
#### HW68 Laubengang



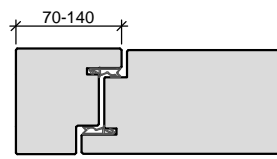
Holz- Stockzarge  
Türblatt gefälzt aufliegend



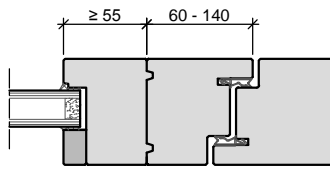
Holz- Stockzarge  
Seitenteil mit Kämpfer



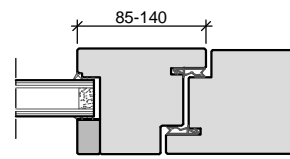
Kopplung Seitenteil / Tür  
Türblatt gefälzt aufliegend



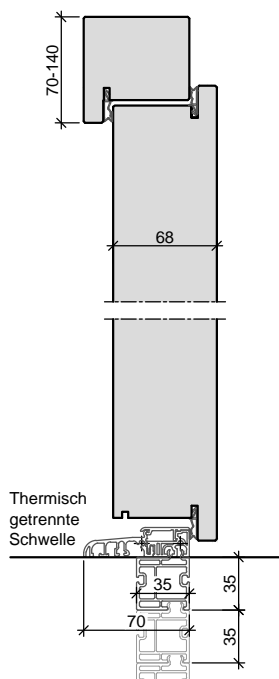
Holz- Stockzarge  
Türblatt mit Doppelfalz



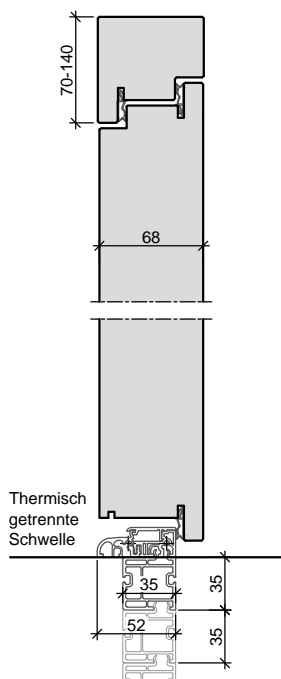
Kopplung Seitenteil / Tür  
Türblatt Doppelfalz



Holz- Stockzarge  
Seitenteil mit Kämpfer



Bodenanschluss  
Türblatt gefälzt aufliegend



Bodenanschluss  
Türblatt mit Doppelfalz



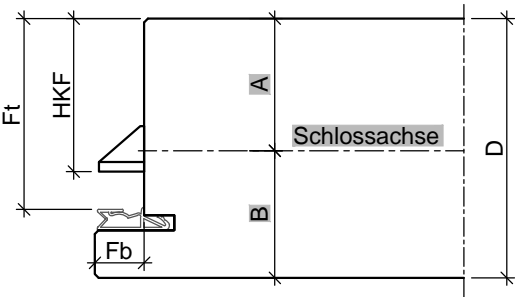
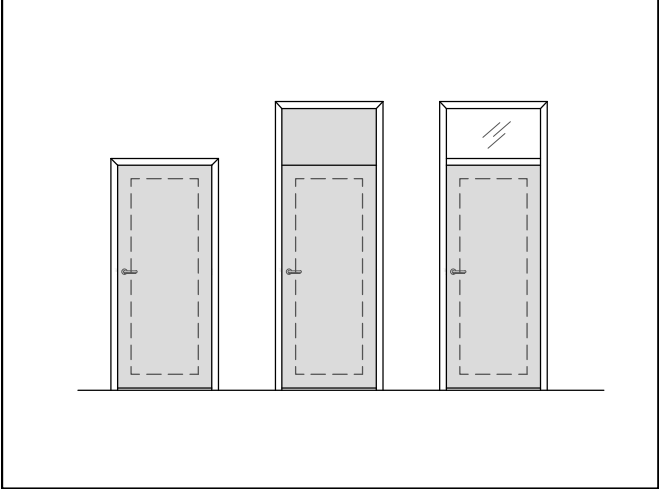
#### HW68 T30 Aussentür

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	◦ Frieze mind. 180/180/180/180 mm (Frieze 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

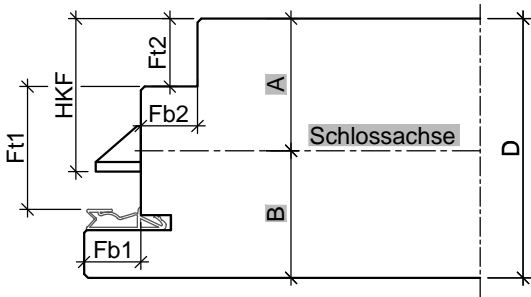
HW68 T30 Aussentür

Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Füllungen</li><li>◦ profilierte Glashalteleisten</li></ul>
Wandarten	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm</li><li>◦ Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm</li><li>◦ Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm</li></ul>
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.)</li><li>◦ Türspion</li><li>◦</li></ul>

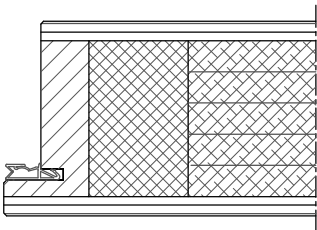
• = Standard    ◦ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich



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

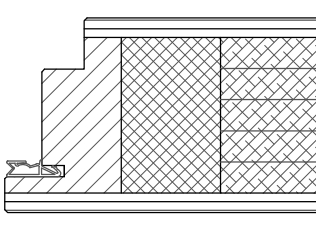


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)								
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33



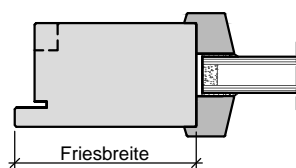
gefälzt mit Einleimer

HW68 T30 Aussentür

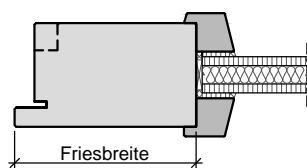


Doppelfalz mit Einleimer

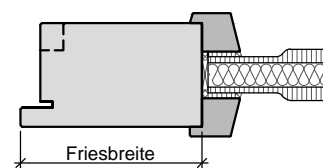
#### HW68 T30 Aussentür



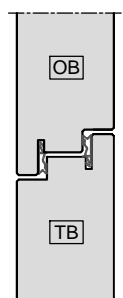
Lichtausschnitt mit  
aufliegender Glasleiste



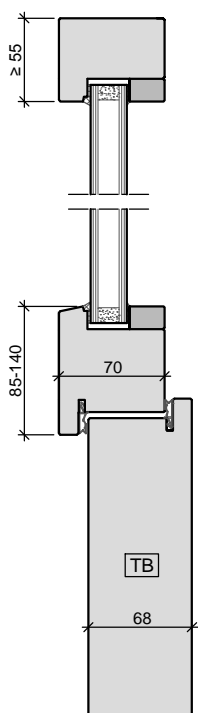
Füllungsplatte



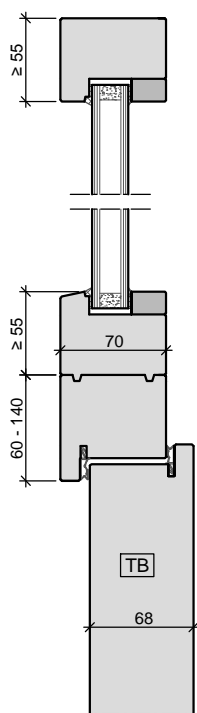
Füllungsplatte wahlweise  
abgeplattet



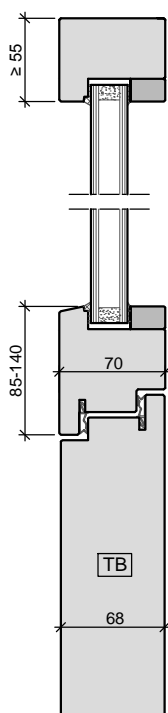
Oberblende  
Falz/Gegenfalz



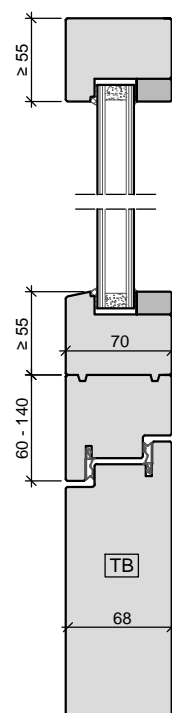
Oberlicht mit Kämpfer  
Türblatt gefälzt



Kopplung Oberlicht / Tür  
Türblatt gefälzt aufliegend

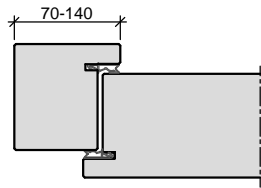


Oberlicht mit Kämpfer  
Türblatt mit Doppelfalz

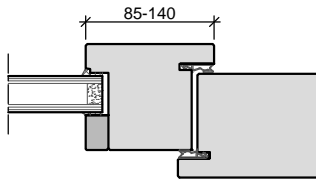


Kopplung Oberlicht / Tür  
Türblatt mit Doppelfalz

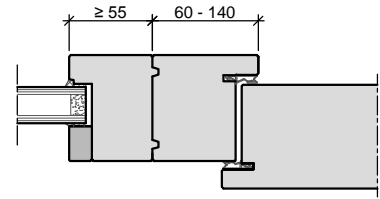
#### HW68 T30 Aussentür



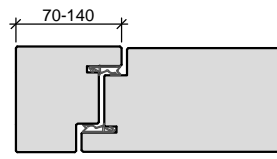
Holz- Stockzarge  
Türblatt gefälzt aufliegend



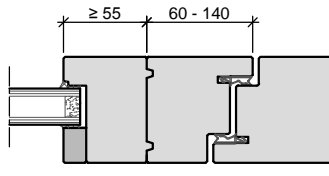
Holz- Stockzarge  
Seitenteil mit Kämpfer



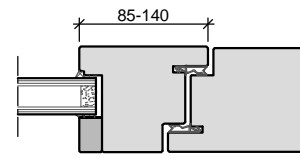
Kopplung Seitenteil / Tür  
Türblatt gefälzt aufliegend



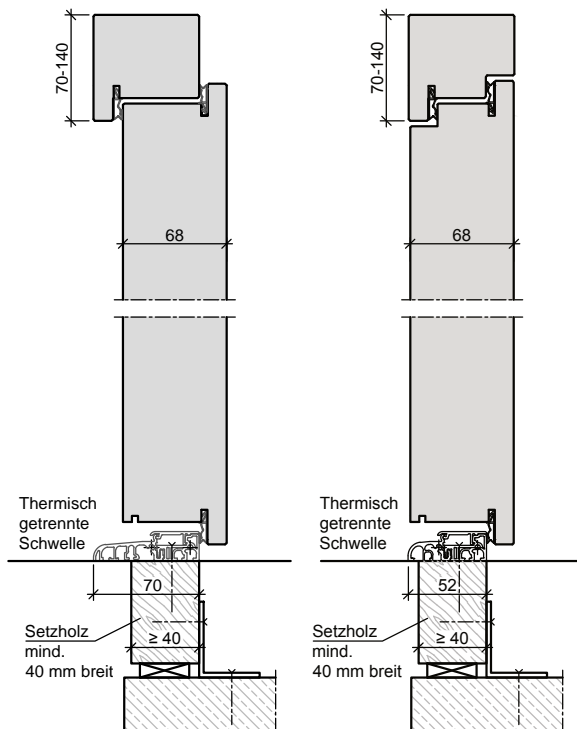
Holz- Stockzarge  
Türblatt mit Doppelfalz



Kopplung Seitenteil / Tür  
Türblatt Doppelfalz



Holz- Stockzarge  
Seitenteil mit Kämpfer



Bodenanschluss  
Türblatt gefälzt aufliegend

Bodenanschluss  
Türblatt mit Doppelfalz