



<b>3. Türen .....</b>	<b>2</b>
3.4 Einbruchhemmende Türen .....	2
3.4.1 HW40 RC1 .....	5
3.4.2 HW43 RC1 .....	9
3.4.3 HW43 RC2 .....	15
3.4.4 HW50 RC2 .....	21
3.4.5 HW54 RC3 .....	25
3.4.6 HW65 RC2 .....	31
3.4.7 HW65 RC3 .....	36
3.4.8 HW68 RC2 .....	42
3.4.9 HW68 RC3 .....	47
3.4.10 HW71 RC2 .....	52
3.4.11 HW71 RC3 .....	55



## 3.4 3. Türen

## Einbruchhemmende Türen

**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 Einbrüche 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 - Einbrüche 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.

## 3.4 3. Türen

Einbruchhemmende Türen

**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. Anforderungen	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. Anforderungen	P4 A
RC 2	WK 2	3 Minuten	Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß sowie mit einfaches Bohrwerkzeug das verschlossene Bauteil aufzubrechen.	P4 A	P4 A
RC 3	WK 3	5 Minuten	Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß sowie mit einfaches 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

## 3.4 3. Türen

## Einbruchhemmende Türen

**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

## 3.4.1 Einbruchhemmende Türen

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/m <sup>2</sup>
U-Wert	• 1,89 W/m <sup>2</sup> K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2)</li> <li>◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3)</li> <li>◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> <li>◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	◦ Schallschutzklaasse 1 / 32 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>◦ Klasse I / Prüfklima "a"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "S" / Klasse 3</li> <li>◦ "M" / Klasse 2</li> <li>◦ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Mittellage	• Vollspaneinlage
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gefälzt</li> <li>◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)</li> </ul>
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folierte Kanten</li> <li>• Furnierte Kanten, Folienkante oben</li> <li>◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)</li> <li>◦ Einleimer aus Massivholz</li> <li>◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen)</li> <li>◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)</li> </ul>
Lichtausschnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ mit Lichtausschnitt</li> <li>◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A</li> </ul>
Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Friese mind. 150/150/150/242 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten</li> </ul>
Bodendichtung	◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe</li> <li>◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3</li> </ul>
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 eingebaute Bänder Typ V0026</li> <li>◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe</li> </ul>

## 3.4.1 Einbruchhemmende Türen

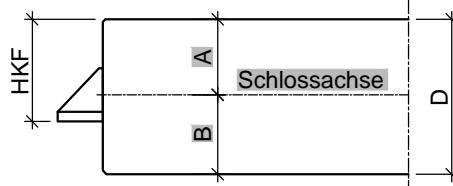
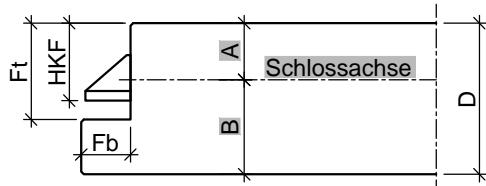
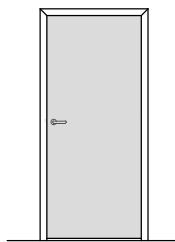
HW40 RC1

- 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)

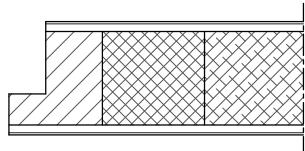
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW40	40	13	25,5	20,5	15	25

Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)

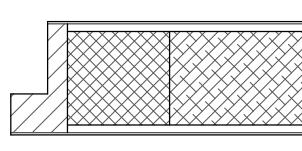
Türtyp	D	HKF	A	B
HW40	40	25,5	20	20

## 3.4.1 Einbruchhemmende Türen

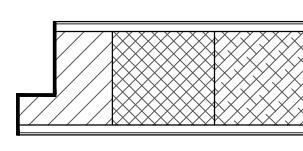
HW40 RC1



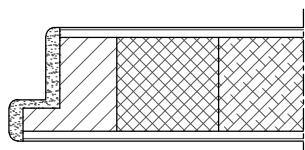
gefälzt mit Einleimer



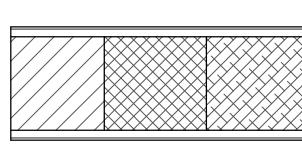
gefälzt mit verdecktem Anleimer



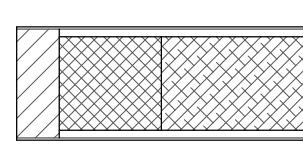
gefälzt mit Furnier/ Folien-Kante



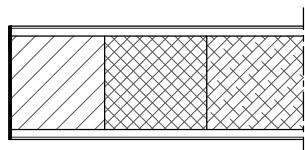
gefälzt mit PU-Kante



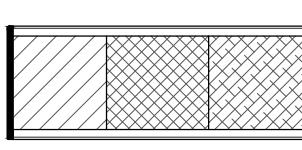
stumpf mit Einleimer



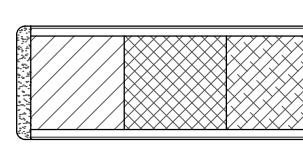
stumpf mit verdecktem Anleimer



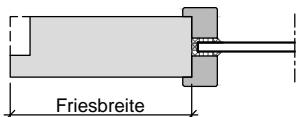
stumpf mit Furnier/ Folien-Kante



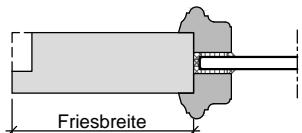
stumpf mit ABS-Kante



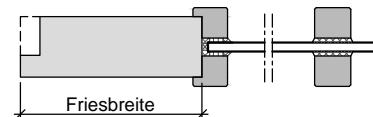
stumpf mit PU-Kante



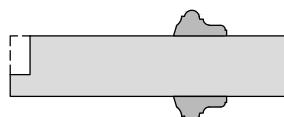
Lichtausschnitt mit aufliegender Glasleiste



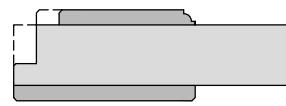
Lichtausschnitt mit profiliertter Glasleiste



Lichtausschnitt mit aufgesetzter Sprosse



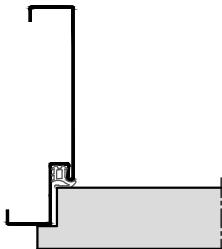
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



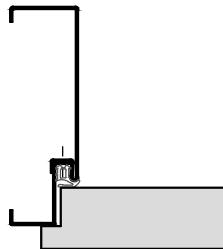
Türblatt mit Aufdopplung

## 3.4.1 Einbruchhemmende Türen

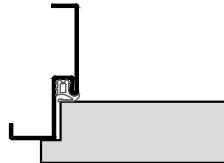
HW40 RC1



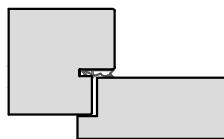
Stahl-Umfassungszarge



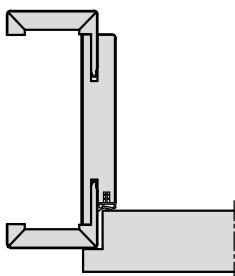
2-teilige Stahlumfassungszarge



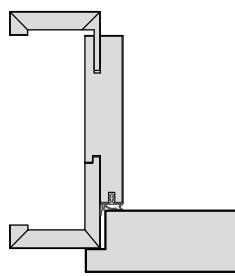
Stahl-Eckzarge



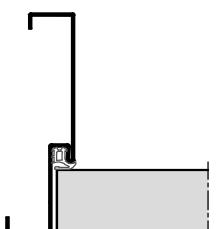
Holz- Stockzarge



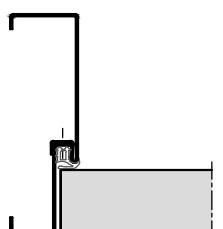
Holz-Umfassungszarge



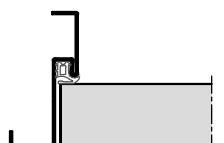
Holz-Objektzarge



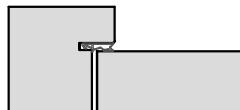
Stahl-Umfassungszarge



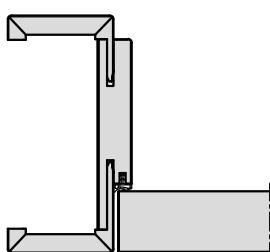
2-teilige Stahlumfassungszarge



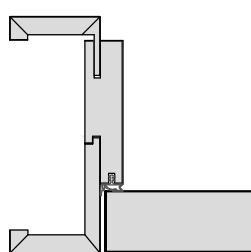
Stahl-Eckzarge



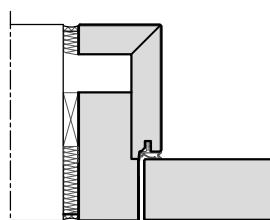
Holz- Stockzarge



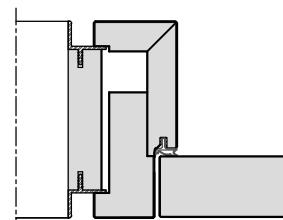
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge mit Alu-Schattennut

## 3.4.2 Einbruchhemmende Türen

HW43 RC1

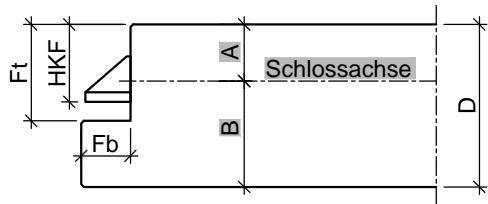
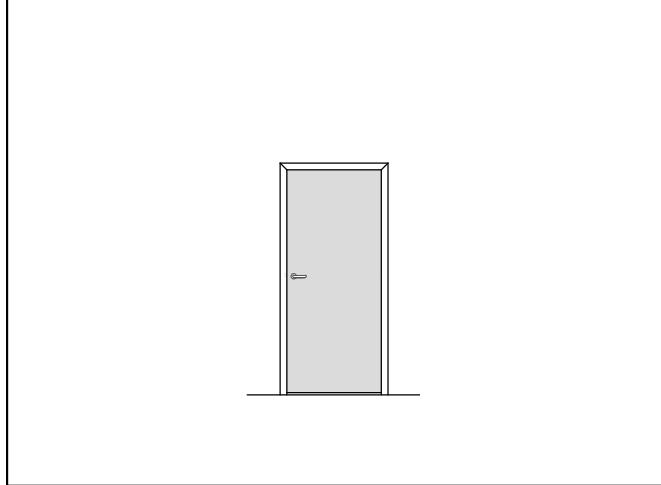
Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm</li> </ul>
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-flügelig</li> </ul>
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 43 mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächengewicht ab ca. 27 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,83 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul>
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator</li> </ul>
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2)</li> <li>◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3)</li> <li>◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> <li>◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Schallschutzklaasse 1 / 32 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklaasse 2 / 37 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklaasse 3 / 42 dB Rw</li> </ul>
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WK 1 / Widerstandsklaasse "RC 1"</li> </ul>
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse I / Prüfklima "a"</li> <li>◦ Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>◦ Klasse III / Prüfklima "c"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "M" / Klasse 2</li> <li>◦ "S" / Klasse 3</li> <li>◦ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollspaneinlage</li> <li>◦ Spezialeinlage</li> </ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)</li> <li>◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich</li> <li>◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)</li> <li>◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion</li> <li>◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion</li> </ul>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ gefälzt</li> <li>◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)</li> </ul>
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folierte Kanten</li> <li>◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)</li> <li>◦ Einleimer aus Massivholz</li> <li>◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen)</li> <li>◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben</li> </ul>
Lichtausschnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ mit Lichtausschnitt</li> <li>◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A</li> </ul>

## 3.4.2 Einbruchhemmende Türen

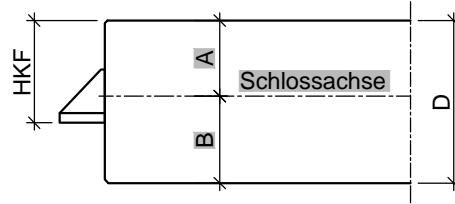
HW43 RC1

Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Friese mind. 150/150/150/242 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten</li> </ul>
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung</li> </ul>
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe</li> <li>◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3</li> </ul>
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 eingebaute Bänder Typ V0026</li> <li>◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe</li> </ul>
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Leistenauflagen</li> <li>◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)</li> </ul>
Wandarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nach Vorgabe der DIN EN 1627</li> </ul>
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Türspion</li> <li>◦ </li> </ul>

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



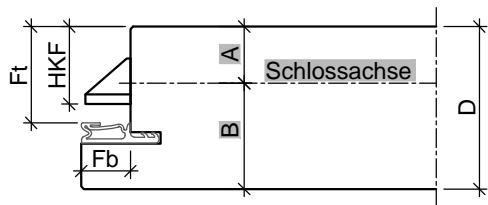
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28



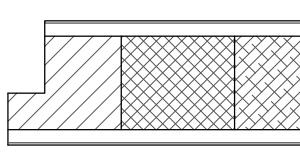
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23

## 3.4.2 Einbruchhemmende Türen

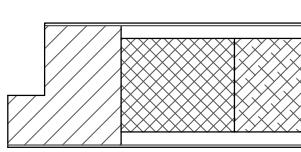
HW43 RC1



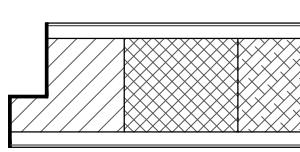
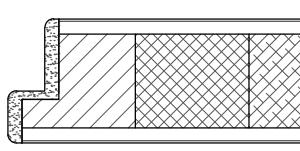
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28



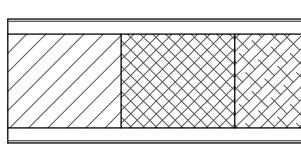
gefälzt mit Einleimer



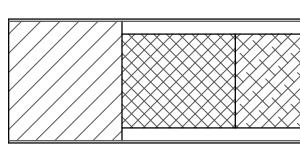
gefälzt mit verdecktem Anleimer

gefälzt mit  
Furnier/ Folien-Kante

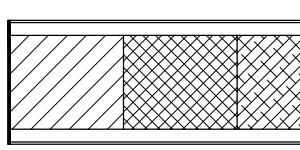
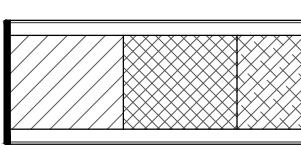
gefälzt mit PU-Kante



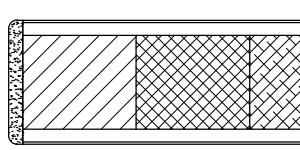
stumpf mit Einleimer



stumpf mit verdecktem Anleimer

stumpf mit  
Furnier/ Folien-Kante

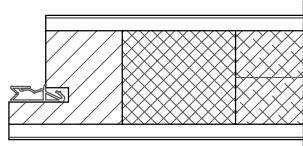
stumpf mit ABS-Kante



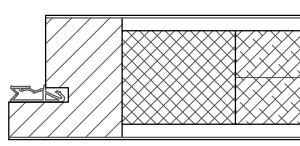
stumpf mit PU-Kante

## 3.4.2 Einbruchhemmende Türen

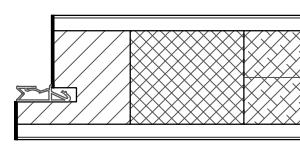
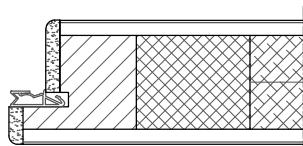
HW43 RC1



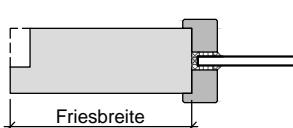
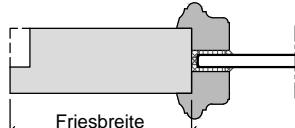
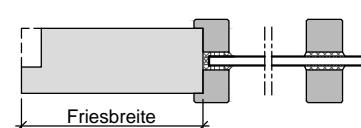
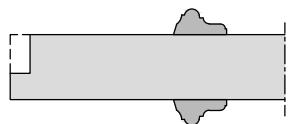
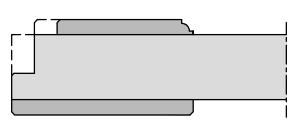
gefälzt mit Einleimer



gefälzt mit verdecktem Anleimer

gefälzt mit  
Furnier/ Folien-Kante

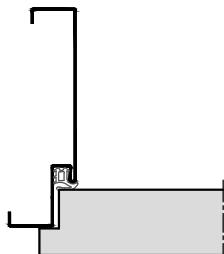
gefälzt mit PU-Kante

Lichtausschnitt mit  
aufliegender GlasleisteLichtausschnitt mit  
profilierter GlasleisteLichtausschnitt mit  
aufgesetzter SprosseTürblatt mit aufgesetzter  
Massivholzleiste

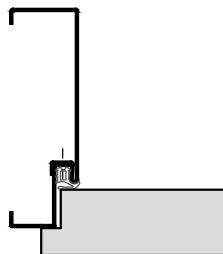
Türblatt mit Aufdopplung

## 3.4.2 Einbruchhemmende Türen

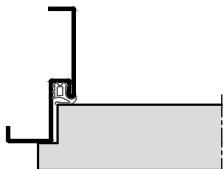
HW43 RC1



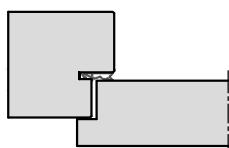
Stahl-Umfassungszarge



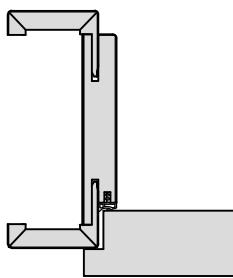
2-teilige Stahlumfassungszarge



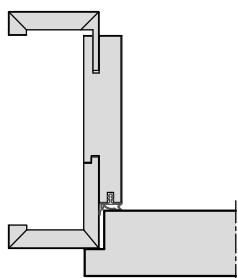
Stahl-Eckzarge



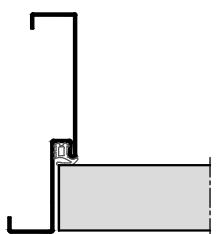
Holz- Stockzarge



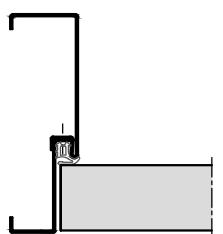
Holz-Umfassungszarge



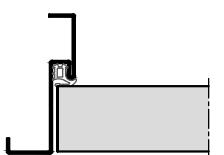
Holz-Objektzarge



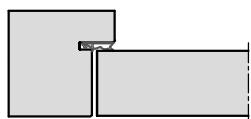
Stahl-Umfassungszarge



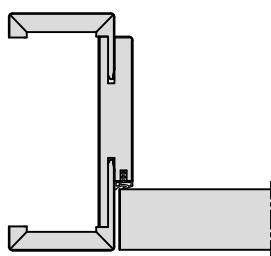
2-teilige Stahlumfassungszarge



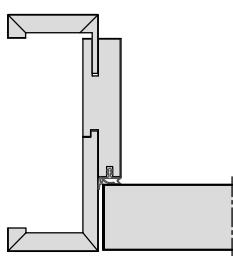
Stahl-Eckzarge



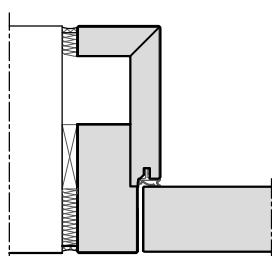
Holz- Stockzarge



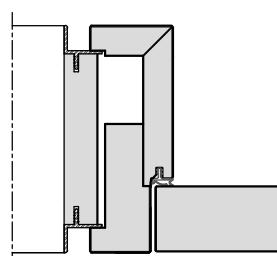
Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge



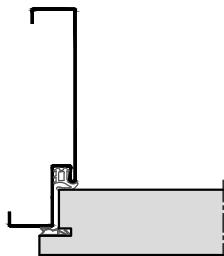
Holz-Blockzarge



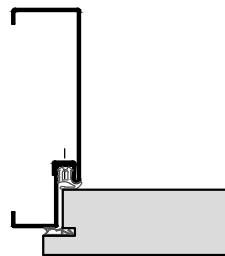
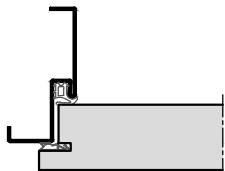
Holz-Blockzarge mit Alu-Schattennut

## 3.4.2 Einbruchhemmende Türen

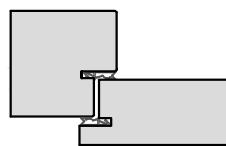
HW43 RC1



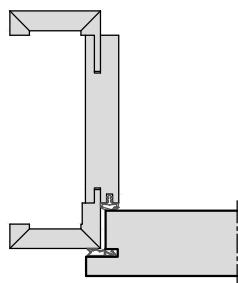
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige  
Stahlumfassungszarge

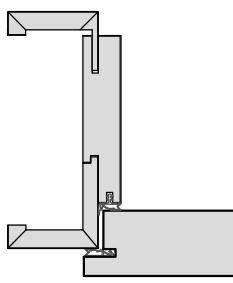
Stahl-Eckzarge



Holz- Stockzarge



Holz-Umfassungszarge



Holz-Objektzarge

## 3.4.3 Einbruchhemmende Türen

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/m <sup>2</sup>
U-Wert	• 1,83 W/m <sup>2</sup> K
Türkonstruktion	• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2)</li> <li>◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3)</li> <li>◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> <li>◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Schallschutzklaasse 1 / 32 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklaasse 2 / 37 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklaasse 3 / 42 dB Rw</li> </ul>
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 2 / Widerstandsklaasse "RC 2"
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>◦ Klasse I / Prüfklima "a"</li> <li>◦ Klasse III / Prüfklima "c"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "S" / Klasse 3</li> <li>◦ "M" / Klasse 2</li> <li>◦ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollspaneinlage</li> <li>◦ Spezialeinlage</li> </ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)</li> <li>◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich</li> <li>◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)</li> <li>◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion</li> <li>◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion</li> </ul>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gefälzt</li> <li>◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)</li> <li>◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung</li> </ul>
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folierte Kanten</li> <li>• Furnierte Kanten, Folienkante oben</li> <li>◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)</li> <li>◦ Einleimer aus Massivholz</li> <li>◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen)</li> <li>◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)</li> </ul>
Lichtausschnitt	◦ mit Lichtausschnitt

## 3.4.3 Einbruchhemmende Türen

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

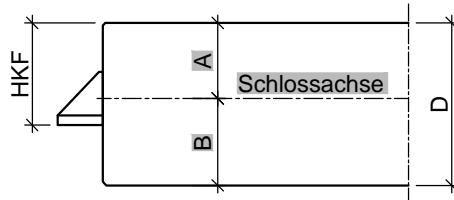
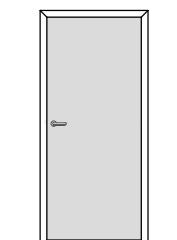
Bänder     • 2 eingebaute Bänder Typ V0026  
                       ◦ mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe

Design&Stil     ◦ Leistenauflagen  
                       ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)

Wandarten     • nach Vorgabe der DIN EN 1627

Sonderausstattung     ◦ Türspion  
                       ◦

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

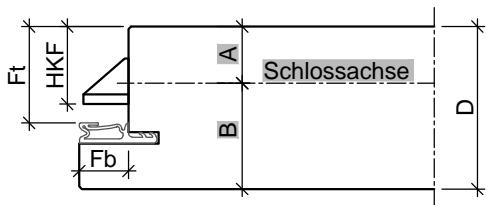


Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28

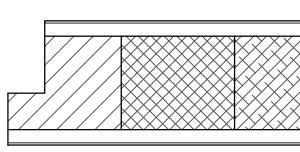
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)				
Türtyp	D	HKF	A	B
HW43	43	25,5	20	23

## 3.4.3 Einbruchhemmende Türen

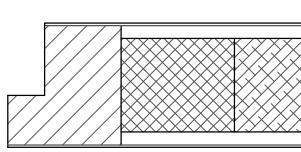
HW43 RC2



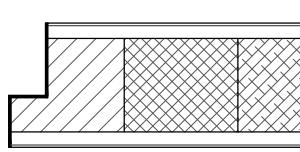
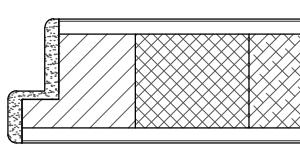
Türblatt mit Einfachfalz (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW43	43	13	25,5	20,5	15	28



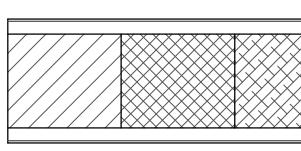
gefälzt mit Einleimer



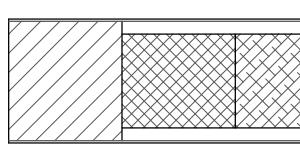
gefälzt mit verdecktem Anleimer

gefälzt mit  
Furnier/ Folien-Kante

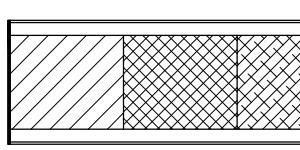
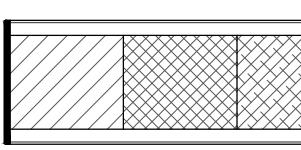
gefälzt mit PU-Kante



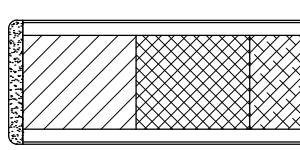
stumpf mit Einleimer



stumpf mit verdecktem Anleimer

stumpf mit  
Furnier/ Folien-Kante

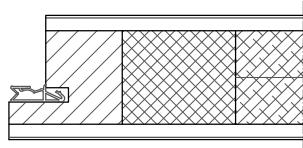
stumpf mit ABS-Kante



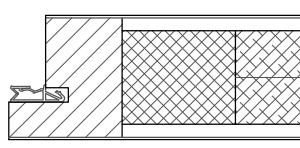
stumpf mit PU-Kante

## 3.4.3 Einbruchhemmende Türen

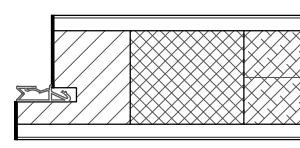
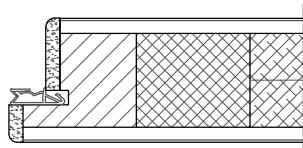
HW43 RC2



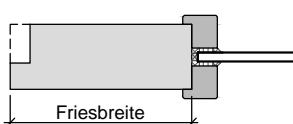
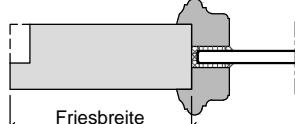
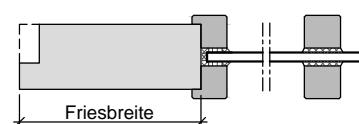
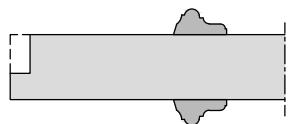
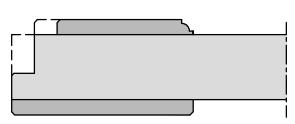
gefälzt mit Einleimer



gefälzt mit verdecktem Anleimer

gefälzt mit  
Furnier/ Folien-Kante

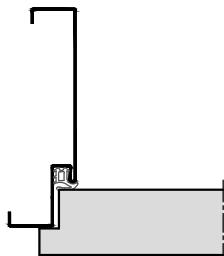
gefälzt mit PU-Kante

Lichtausschnitt mit  
aufliegender GlasleisteLichtausschnitt mit  
profilierter GlasleisteLichtausschnitt mit  
aufgesetzter SprosseTürblatt mit aufgesetzter  
Massivholzleiste

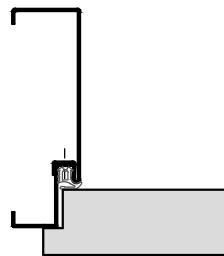
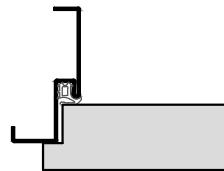
Türblatt mit Aufdopplung

## 3.4.3 Einbruchhemmende Türen

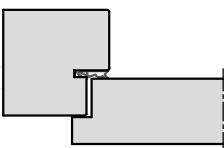
HW43 RC2



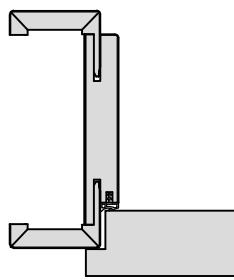
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige  
Stahlumfassungszarge

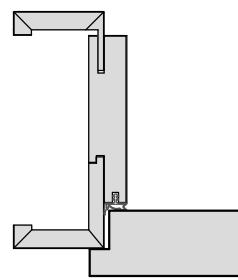
Stahl-Eckzarge



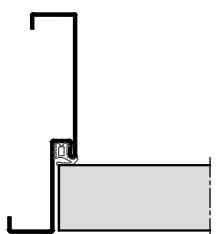
Holz- Stockzarge



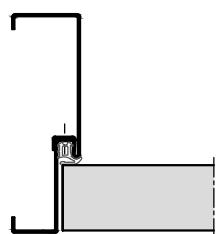
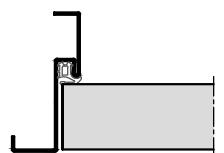
Holz-Umfassungszarge



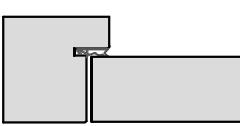
Holz-Objektzarge



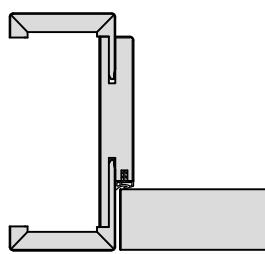
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige  
Stahlumfassungszarge

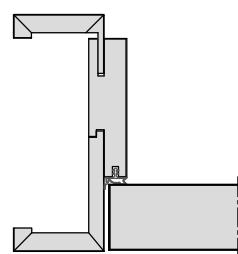
Stahl-Eckzarge



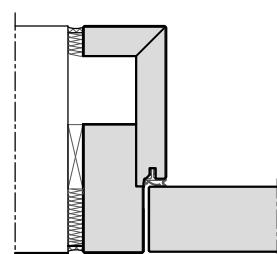
Holz- Stockzarge



Holz-Umfassungszarge



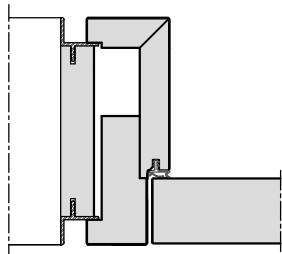
Holz-Objektzarge



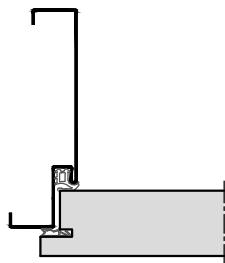
Holz-Blockzarge

## 3.4.3 Einbruchhemmende Türen

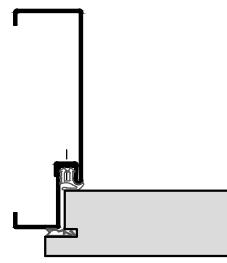
HW43 RC2



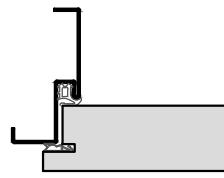
Holz-Blockzarge  
mit Alu-Schattennut



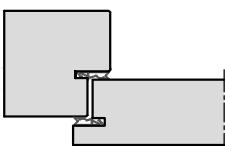
Stahl-Umfassungszarge



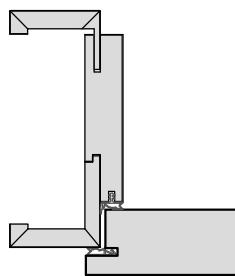
2-teilige  
Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz- Stockzarge



Holz-Objektzarge

## 3.4.4 Einbruchhemmende Türen

HW50 RC2

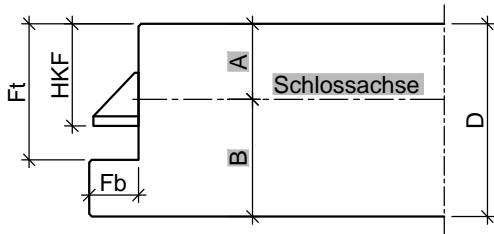
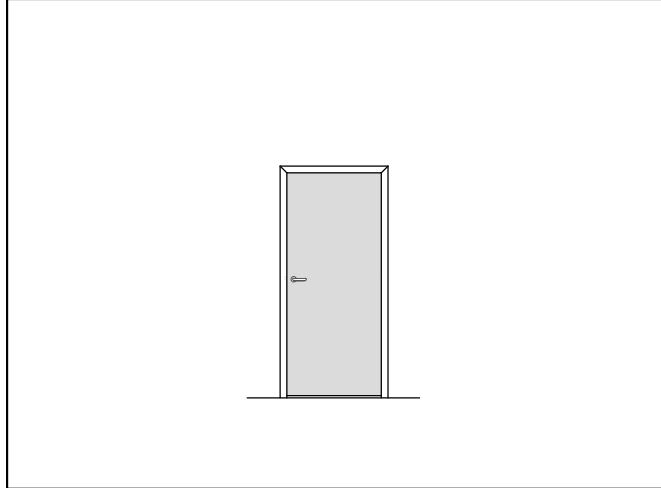
Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm</li> </ul>
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-flügelig</li> </ul>
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 50 mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächengewicht ab ca. 33 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,65 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>◦ 0,88 W/m<sup>2</sup>K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)</li> </ul>
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator</li> </ul>
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ in Holzumfassungszarge Typ HUZ/HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.1/4.2)</li> <li>◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3)</li> <li>◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> <li>◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>◦ Klasse III / Prüfklima "c"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "S" / Klasse 3</li> <li>◦ "N" / Klasse 1</li> <li>◦ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollpaneinlage</li> <li>◦ Spezialeinlage</li> </ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)</li> <li>◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich</li> <li>◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)</li> <li>◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion</li> <li>◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion</li> </ul>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gefälzt</li> <li>◦ ungefälzt (stumpf einschlagend)</li> </ul>
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einleimer aus Massivholz</li> <li>◦ angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche) weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005 (Andere Farben auf Anfrage)</li> <li>◦ angeleimte ABS Kante (nur bei stumpfen Türen)</li> <li>◦ verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig)</li> <li>◦ Folierte Kanten</li> <li>◦ Furnierte Kanten, Folienkante oben</li> </ul>
Lichtausschnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ mit Lichtausschnitt</li> <li>◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A</li> </ul>

## 3.4.4 Einbruchhemmende Türen

HW50 RC2

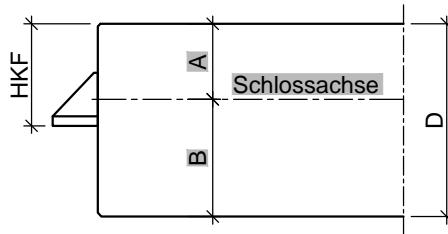
Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Friese mind. 150/150/150/242 mm (Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten</li> </ul>
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung nach Kundenangabe</li> </ul>
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe</li> <li>◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3</li> </ul>
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe</li> <li>◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)</li> </ul>
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Leistenauflagen</li> <li>◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)</li> </ul>
Wandarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nach Vorgabe der DIN EN 1627</li> </ul>
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Türspion</li> <li>◦ </li> </ul>

• = 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

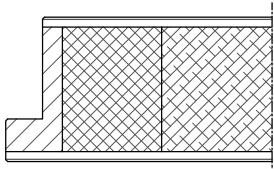


Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)

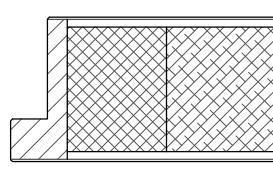
Türtyp	D	HKF	A	B
HW50	50	27	20	30

## 3.4.4 Einbruchhemmende Türen

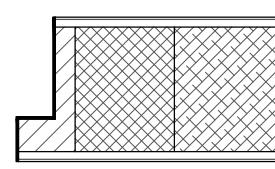
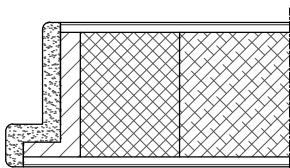
HW50 RC2



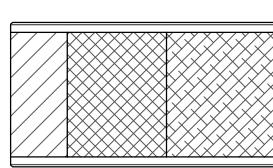
gefälzt mit Einleimer



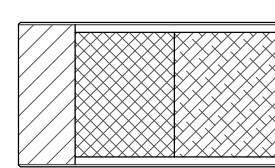
gefälzt mit verdecktem Anleimer

gefälzt mit  
Furnier/ Folien-Kante

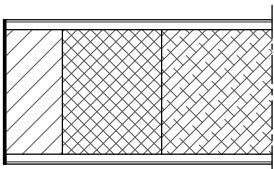
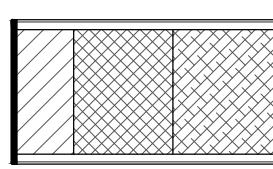
gefälzt mit PU-Kante



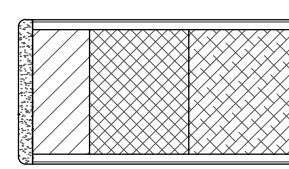
stumpf mit Einleimer



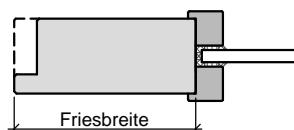
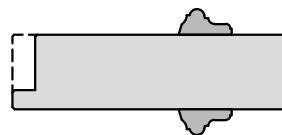
stumpf mit verdecktem Anleimer

stumpf mit  
Furnier/ Folien-Kante

stumpf mit ABS-Kante



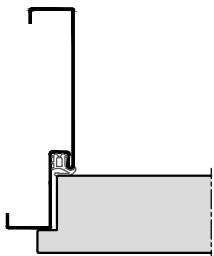
stumpf mit PU-Kante

Lichtausschnitt mit  
aufliegender GlasleisteTürblatt mit aufgesetzter  
Massivholzleiste

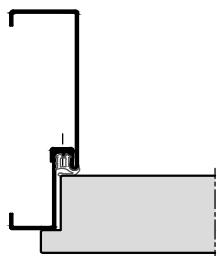
Türblatt mit Aufdopplung

## 3.4.4 Einbruchhemmende Türen

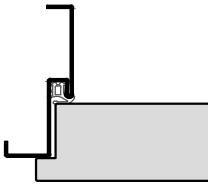
HW50 RC2



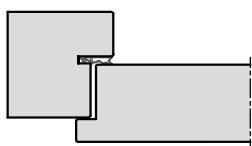
Stahl-Umfassungszarge



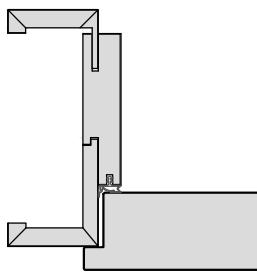
2-teilige Stahlumfassungszarge



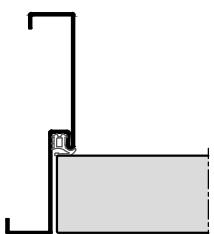
Stahl-Eckzarge



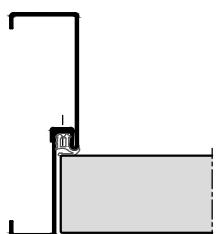
Holz- Stockzarge



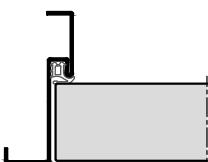
Holz-Objektzarge



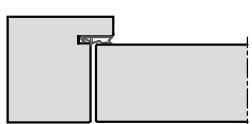
Stahl-Umfassungszarge



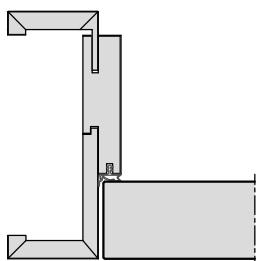
2-teilige Stahlumfassungszarge



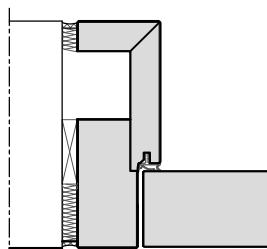
Stahl-Eckzarge



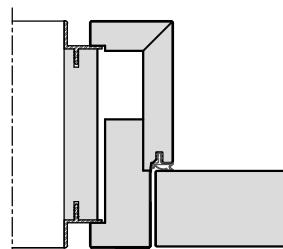
Holz- Stockzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge mit Alu-Schattennut

## 3.4.5 Einbruchhemmende Türen

HW54 RC3

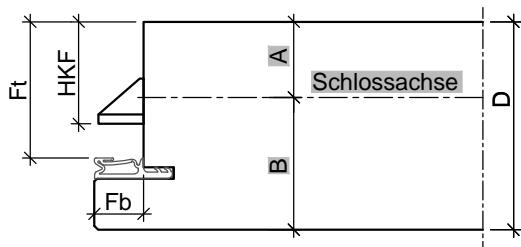
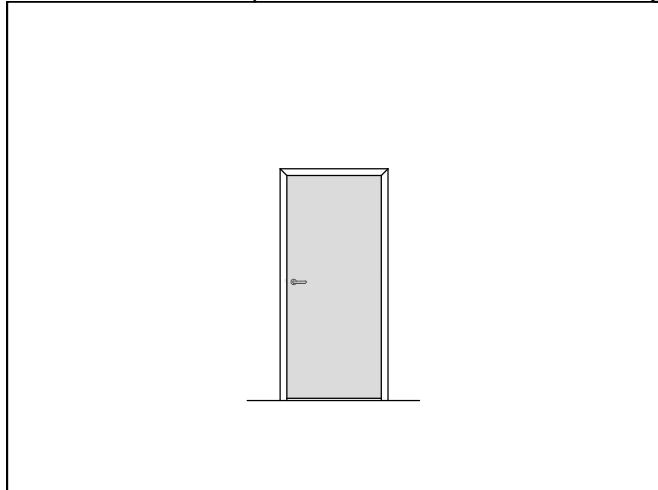
Baurichtmaß (B x H)	◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2350 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 54 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 37 kg/m <sup>2</sup>
U-Wert	• 1,60 W/m <sup>2</sup> K ◦ 0,87 W/m <sup>2</sup> K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• 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)	◦ Schallschutzklaasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklaasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklaasse 3 / 42 dB Rw
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	• WK 3 / Widerstandsklaasse "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	• Vollpaneleinlage ◦ 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

## 3.4.5 Einbruchhemmende Türen

HW54 RC3

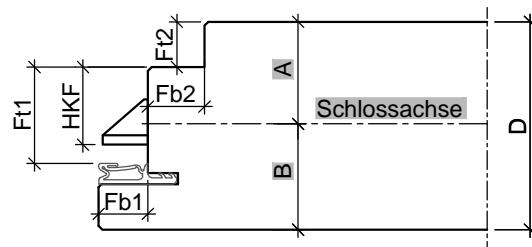
Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	◦ Leistenauflagen ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	◦ Türspion ◦

• = 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

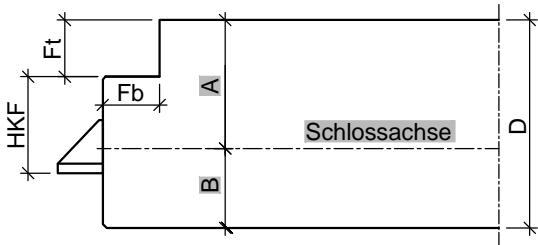


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)

Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW54	54	13	12-15	25,5	12	20,5	27	27

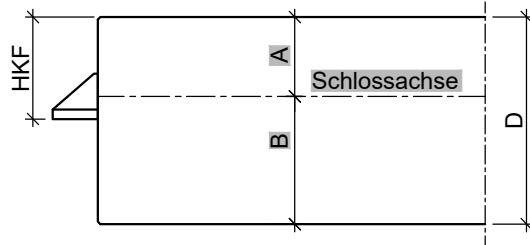
## 3.4.5 Einbruchhemmende Türen

HW54 RC3



Türblatt stumpf mit Zusatzfalte (alle Maße in mm)

Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	15	15	25,5	34	20



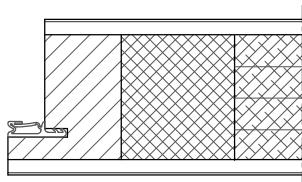
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)

Türtyp	D	HKF	A	B
HW54	55	27	20	34

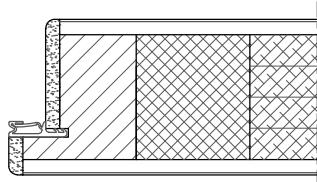


## 3.4.5 Einbruchhemmende Türen

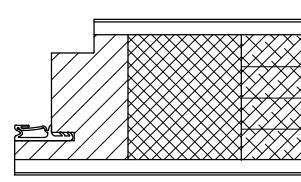
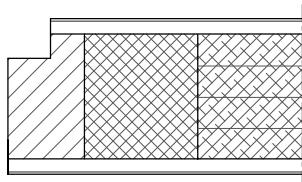
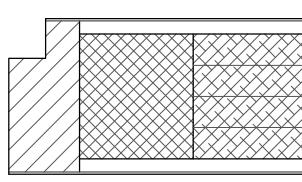
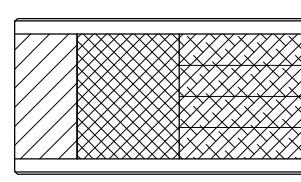
HW54 RC3



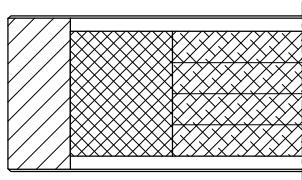
gefälzt mit Einleimer



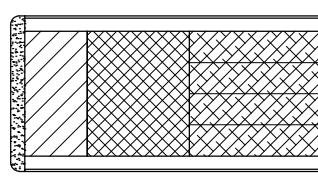
gefälzt mit PU-Kante

Doppelfalz  
mit Einleimerstumpf mit Leibungsfalz  
mit Einleimerstumpf mit Leibungsfalz  
mit Anleimer

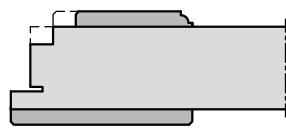
stumpf mit Einleimer



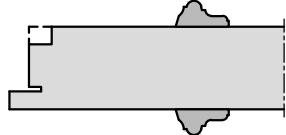
stumpf mit Anleimer



stumpf mit PU-Kante

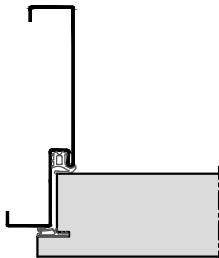


Türblatt mit Aufdopplung

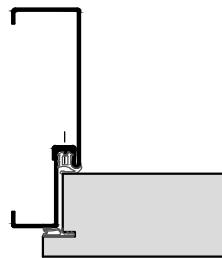
Türblatt mit aufgesetzter  
Massivholzleiste

## 3.4.5 Einbruchhemmende Türen

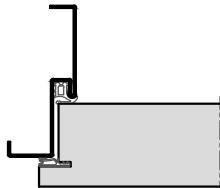
HW54 RC3



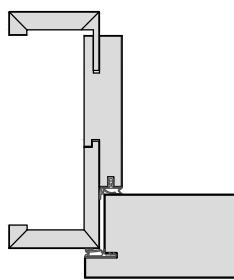
Stahl-Umfassungszarge



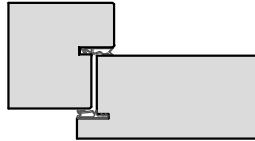
2-teilige Stahlumfassungszarge



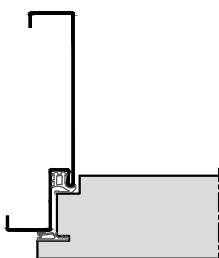
Stahl-Eckzarge



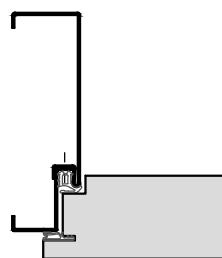
Holz-Objektzarge



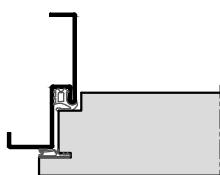
Holz- Stockzarge



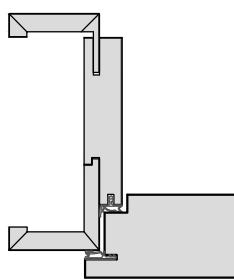
Stahl-Umfassungszarge



2-teilige Stahlumfassungszarge



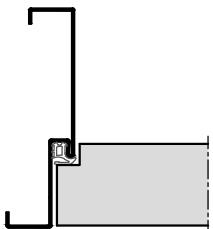
Stahl-Eckzarge



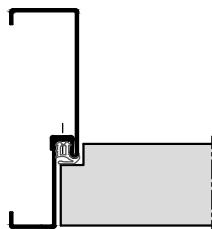
Holz-Objektzarge

## 3.4.5 Einbruchhemmende Türen

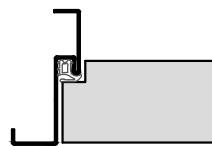
HW54 RC3



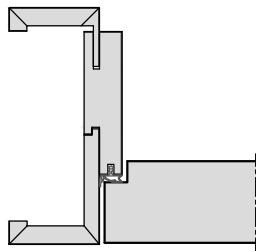
Stahl-Umfassungszarge



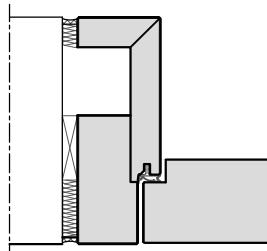
2-teilige Stahlumfassungszarge



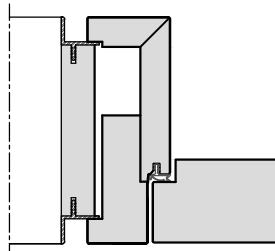
Stahl-Eckzarge



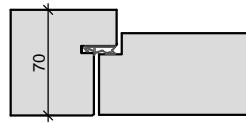
Holz-Objektzarge



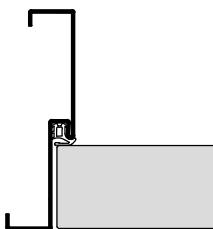
Holz-Blockzarge



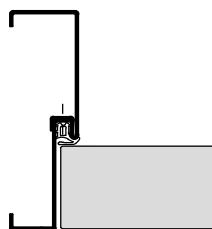
Holz-Blockzarge mit Alu-Schattenfuge



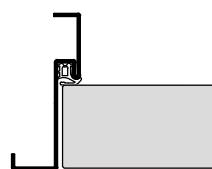
Holz- Stockzarge



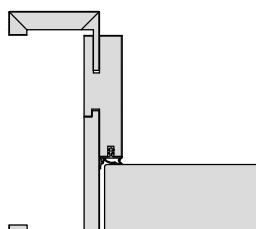
Stahl-Umfassungszarge



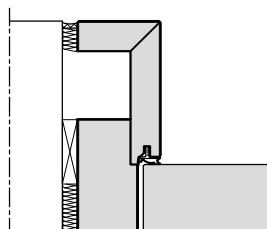
2-teilige Stahlumfassungszarge



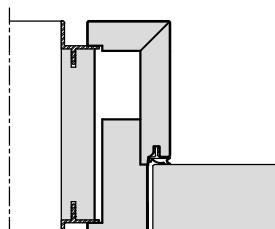
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge mit Alu-Schattenfuge

## 3.4.6 Einbruchhemmende Türen

HW65 RC2

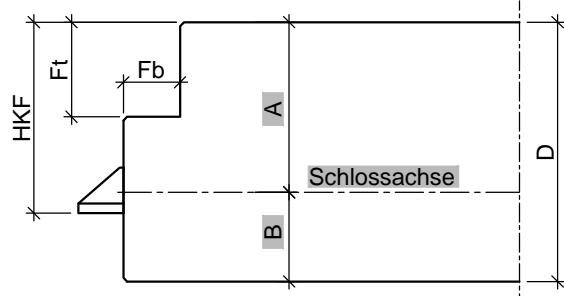
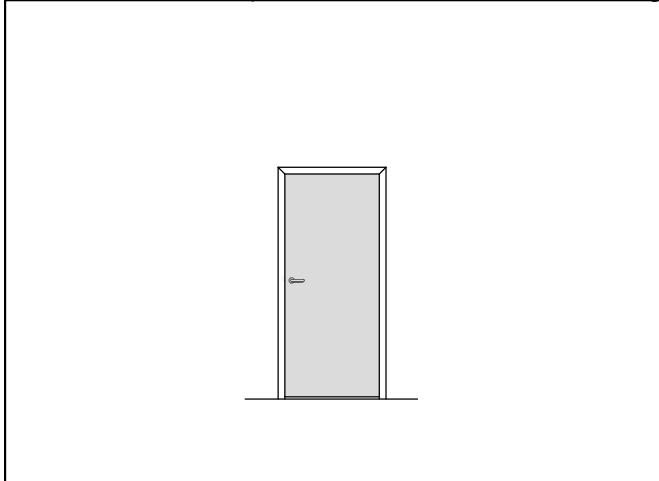
Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm</li> </ul>
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-flügelig</li> </ul>
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 65 mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächengewicht ab ca. 40 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,45 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>◦ 0,81 W/m<sup>2</sup>K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)</li> </ul>
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator</li> </ul>
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2)</li> <li>◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3)</li> <li>◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> <li>◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw</li> <li>◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)</li> </ul>
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"</li> </ul>
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>◦ Klasse III / Prüfklima "c"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "S" / Klasse 3</li> <li>◦ "M" / Klasse 2</li> <li>◦ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollspaneinlage</li> <li>◦ Spezialeinlage</li> </ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)</li> <li>◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich</li> <li>◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)</li> <li>◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion</li> <li>◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homopal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion</li> </ul>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelfalz mit Aufdeckdichtung</li> <li>◦ stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz</li> </ul>
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einleimer aus Massivholz</li> <li>◦ 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)</li> </ul>
Lichtausschnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ mit Lichtausschnitt</li> <li>◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A</li> </ul>
Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Friesen mind. 160/160/160/400 mm (Friesen oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)</li> </ul>

## 3.4.6 Einbruchhemmende Türen

HW65 RC2

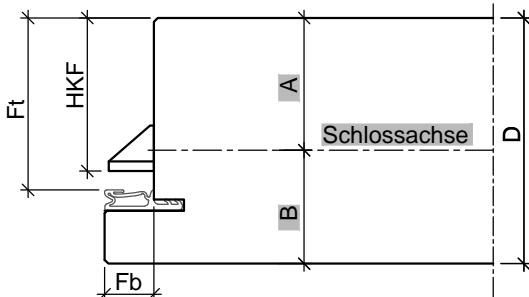
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung</li> <li>◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen</li> </ul>
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe</li> <li>◦ eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3</li> </ul>
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe</li> <li>◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)</li> </ul>
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Leistenauflagen</li> <li>◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)</li> </ul>
Wandarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nach Vorgabe der DIN EN 1627</li> </ul>
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Türspion</li> <li>◦ </li> </ul>

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



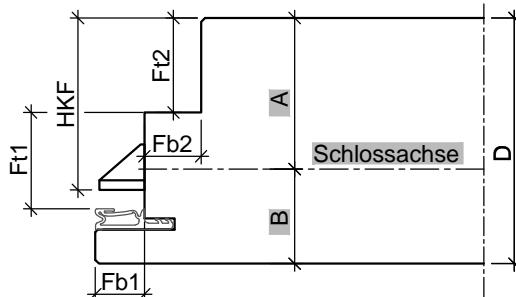
Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)

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

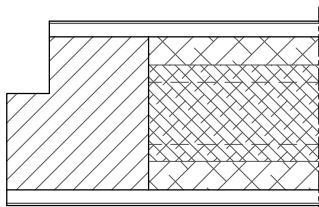


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)

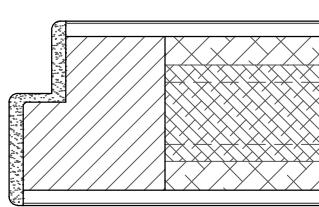
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	Hkf	A	B
HW65	65	13	15	25,5	25	45,5	40	25

## 3.4.6 Einbruchhemmende Türen

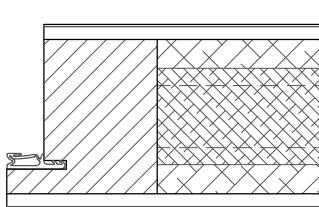
HW65 RC2



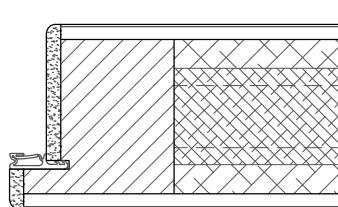
stumpf mit Einleimer



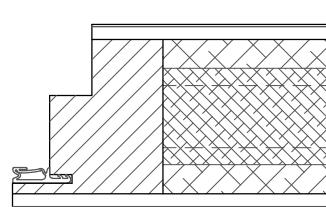
stumpf mit PU-Kante



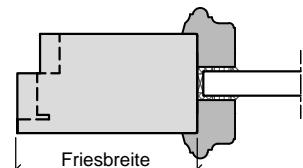
gefälzt mit Einleimer



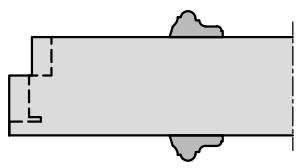
gefälzt mit PU-Kante



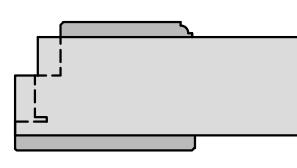
Doppelfalz mit Einleimer



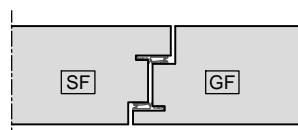
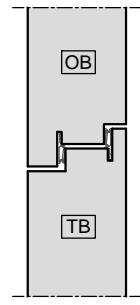
Lichtausschnitt mit profiliertter Glasleiste



Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste

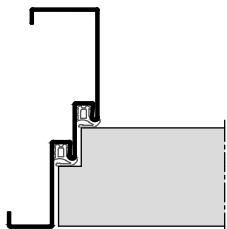


Türblatt mit Aufdopplung

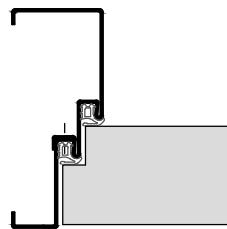
Mittelfuge  
Falz/GegenfalzOberblende  
Falz/Gegenfalz

## 3.4.6 Einbruchhemmende Türen

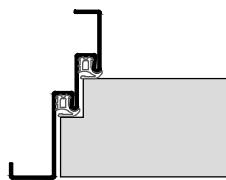
HW65 RC2



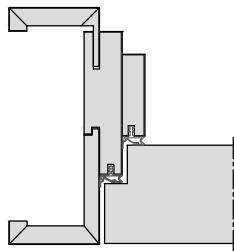
Stahl-Umfassungszarge



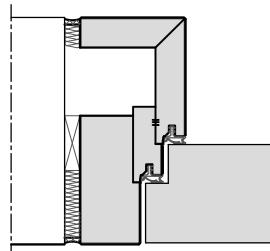
2-teilige Stahlumfassungszarge



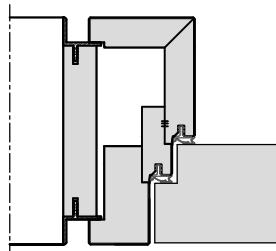
Stahl-Eckzarge



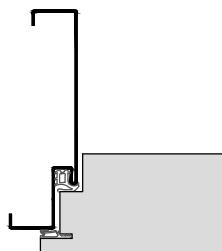
Holz-Objektzarge



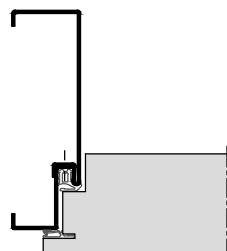
Holz-Blockzarge



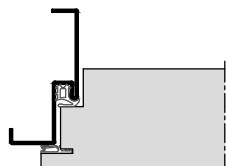
Holz-Blockzarge mit Alu-Schattennut



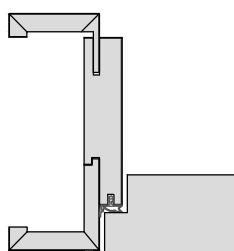
Stahl-Umfassungszarge



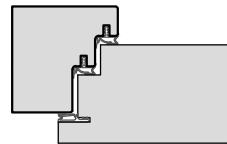
2-teilige Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

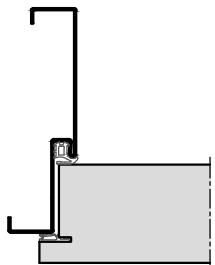


Holz-Stockzarge

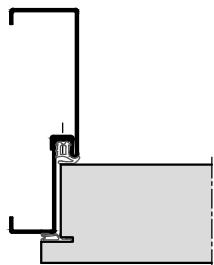
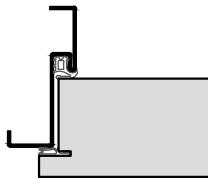


## 3.4.6 Einbruchhemmende Türen

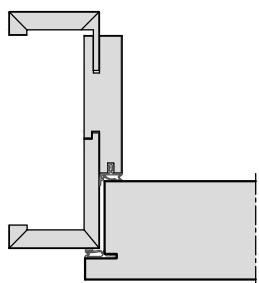
HW65 RC2



Stahl-Umfassungszarge

2-teilige  
Stahlumfassungszarge

Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

## 3.4.7 Einbruchhemmende Türen

HW65 RC3

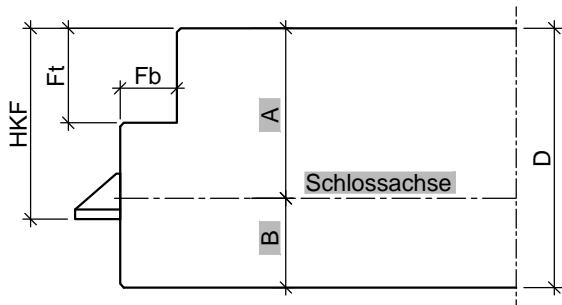
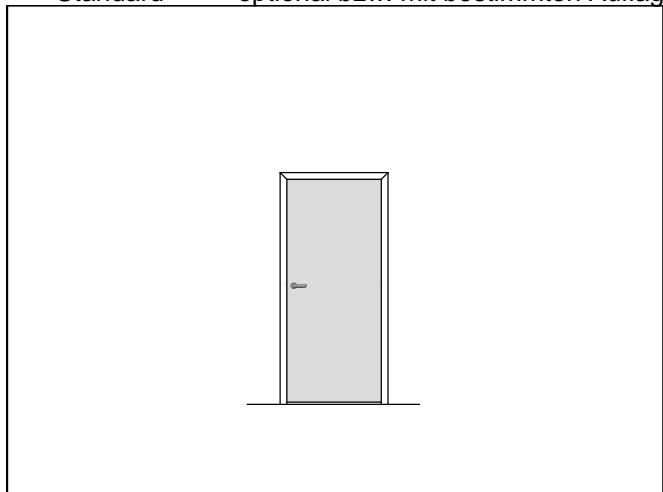
Baurichtmaß (B x H)	• 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2485 mm
Ausführungsvariante	• 1-flügelig
Türdicke	• ca. 65 mm
Gewicht	• Flächengewicht ab ca. 40 kg/m <sup>2</sup>
U-Wert	• 1,45 W/m <sup>2</sup> K ◦ 0,81 W/m <sup>2</sup> K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)
Türkonstruktion	• 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)	◦ Schallschutzklaasse 1 / 32 dB Rw ◦ Schallschutzklaasse 2 / 37 dB Rw ◦ Schallschutzklaasse 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)

## 3.4.7 Einbruchhemmende Türen

HW65 RC3

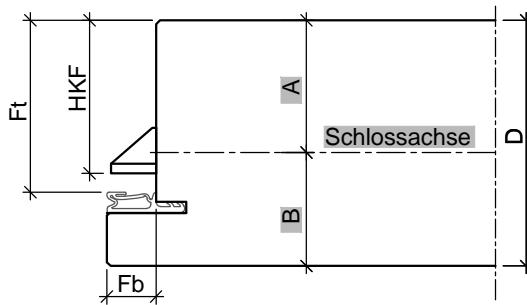
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung</li> <li>◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen</li> </ul>
Schlösser	• eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach
Bänder	• 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Leistenauflagen</li> <li>◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)</li> </ul>
Wandarten	• nach Vorgabe der DIN EN 1627
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Türspion</li> <li>◦ </li> </ul>

• = 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

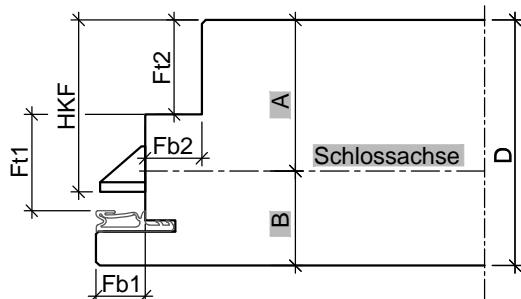


Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)

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

## 3.4.7 Einbruchhemmende Türen

HW65 RC3

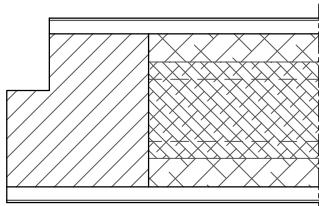


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)

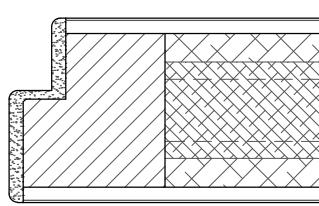
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW65	65	13	15	25,5	25	45,5	40	25

## 3.4.7 Einbruchhemmende Türen

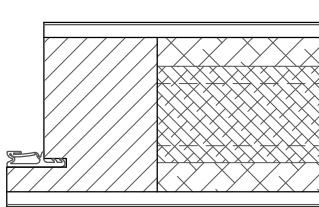
HW65 RC3



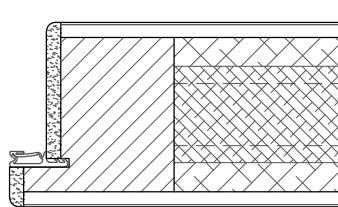
stumpf mit Einleimer



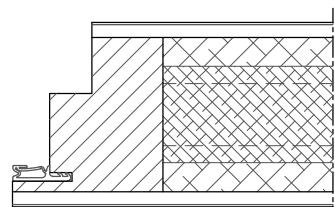
stumpf mit PU-Kante



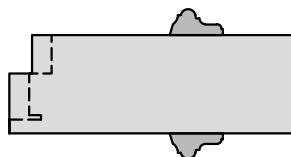
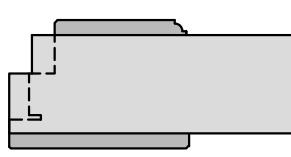
gefälzt mit Einleimer



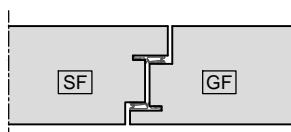
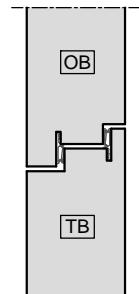
gefälzt mit PU-Kante



Doppelfalz mit Einleimer

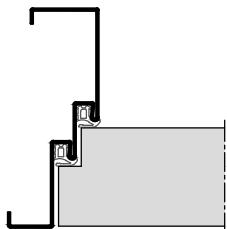
Türblatt mit aufgesetzter  
Massivholzleiste

Türblatt mit Aufdopplung

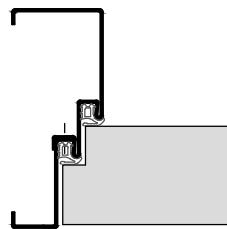
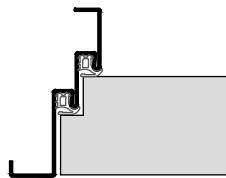
Mittelfuge  
Falz/GegenfalzOberblende  
Falz/Gegenfalz

## 3.4.7 Einbruchhemmende Türen

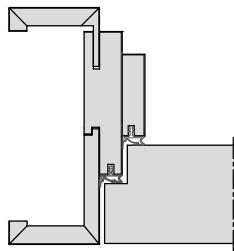
HW65 RC3



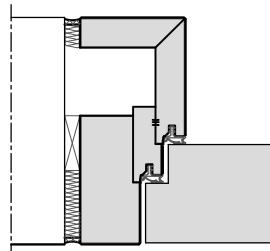
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige  
Stahlumfassungszarge

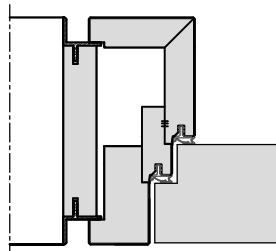
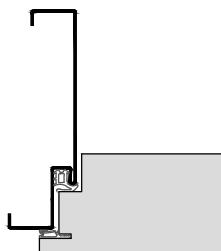
Stahl-Eckzarge



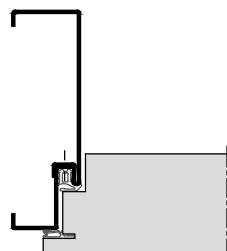
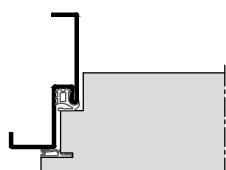
Holz-Objektzarge



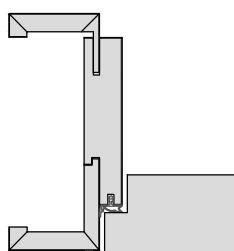
Holz-Blockzarge

Holz-Blockzarge  
mit Alu-Schatten-nut

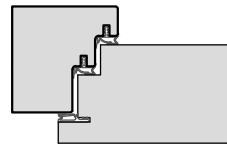
Stahl-Umfassungszarge

2-teilige  
Stahlumfassungszarge

Stahl-Eckzarge



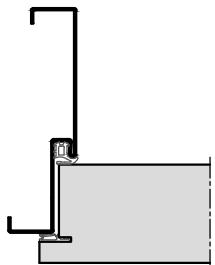
Holz-Objektzarge



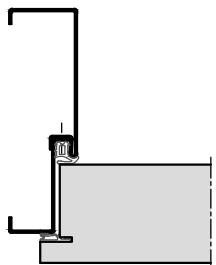
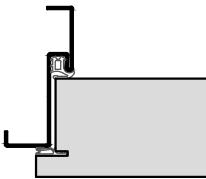
Holz-Stockzarge

## 3.4.7 Einbruchhemmende Türen

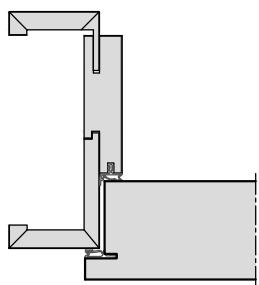
HW65 RC3



Stahl-Umfassungszarge

2-teilige  
Stahlumfassungszarge

Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

## 3.4.8 Einbruchhemmende Türen

HW68 RC2

Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm</li> </ul>
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-flügelig</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächengewicht ab ca. 40 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,34 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>◦ 0,79 W/m<sup>2</sup>K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)</li> </ul>
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator</li> </ul>
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw</li> <li>◦ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw</li> <li>◦ höhere Schalldämmwerte mit Akustikaufdopplung möglich. (Siehe Kapitel 2.3)</li> </ul>
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"</li> </ul>
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>◦ Klasse I / Prüfklima "a"</li> <li>◦ Klasse III / Prüfklima "c"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ "M" / Klasse 2</li> <li>◦ "S" / Klasse 3</li> <li>◦ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollspaneinlage</li> <li>◦ Spezialeinlage</li> </ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)</li> <li>◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich</li> <li>◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)</li> <li>◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion</li> <li>◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion</li> </ul>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz</li> <li>◦ Doppelfalz, flächenbündig einschlagend</li> <li>◦ gefälzt mit Aufdeckdichtung</li> </ul>
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einleimer aus Massivholz</li> <li>◦ 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)</li> </ul>
Lichtausschnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ mit Lichtausschnitt</li> <li>◦ für Glasart mind. 8 mm P4 A</li> </ul>
Lichtausschnittarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Friesen mind. 150/150/150/242 mm (Friesen oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel) mit geschraubten, gefälzten Glashalteleisten</li> </ul>
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung</li> </ul>

## 3.4.8 Einbruchhemmende Türen

HW68 RC2

- 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen

Schlösser                    • eingebautes PZ Schloss / Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm) Klasse 3

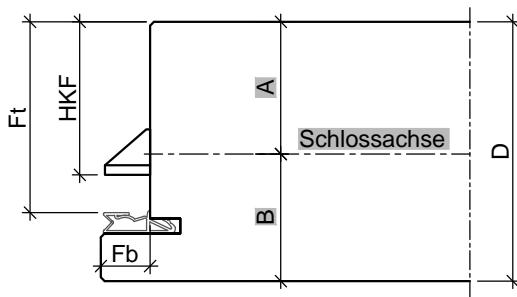
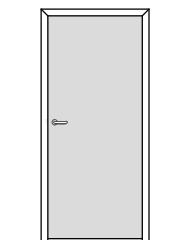
Bänder                        • 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)

Design&Stil                ◦ Leistenauflagen  
                                  ◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)

Wandarten                    • nach Vorgabe der DIN EN 1627

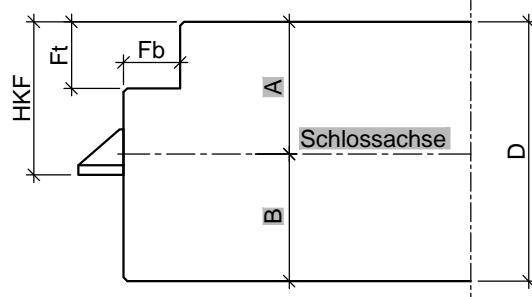
Sonderausstattung         ◦ Türspion  
                                  ◦

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



Türblatt gefältzt (alle Maße in mm)

Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW68	68	13	51	40,5	35	33

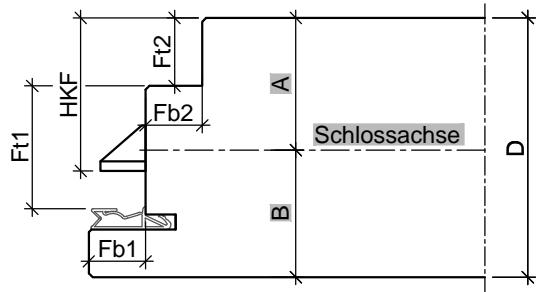


Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)

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

## 3.4.8 Einbruchhemmende Türen

HW68 RC2

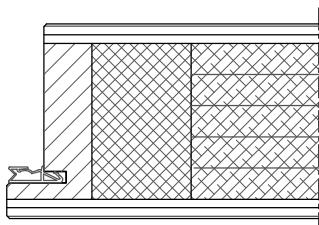


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)

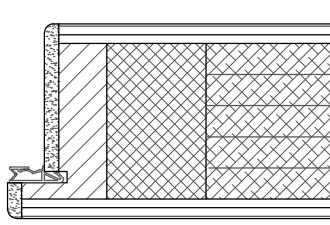
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

## 3.4.8 Einbruchhemmende Türen

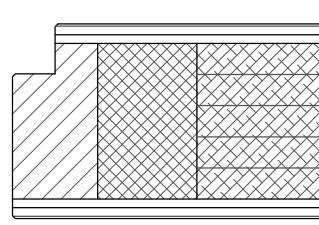
HW68 RC2



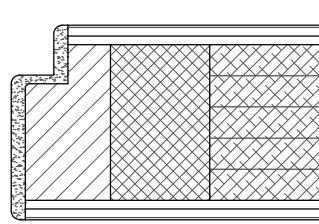
gefälzt mit Einleimer



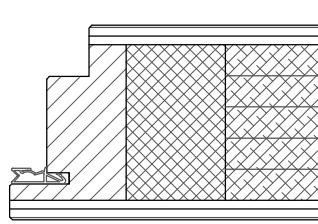
gefälzt mit PU-Kante



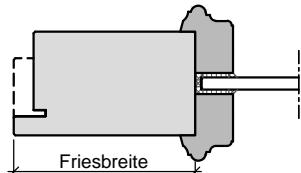
stumpf mit Einleimer



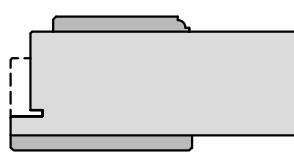
stumpf mit PU-Kante



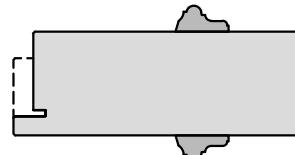
Doppelfalz mit Einleimer



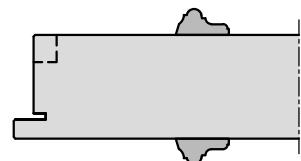
Lichtausschnitt mit profilierter Glasleiste



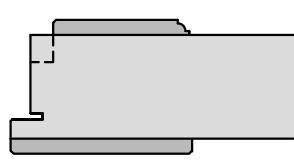
Türblatt mit Aufdopplung



Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



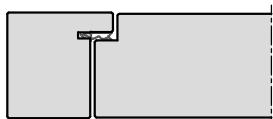
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



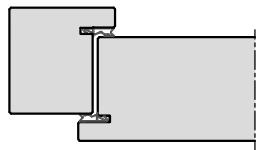
Türblatt mit Aufdopplung

**3.4.8 Einbruchhemmende Türen**

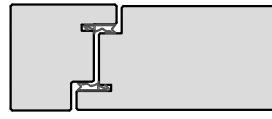
HW68 RC2



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge

## 3.4.9 Einbruchhemmende Türen

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/m <sup>2</sup>
U-Wert	• 1,34 W/m <sup>2</sup> K ◦ 0,79 W/m <sup>2</sup> K (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	• Vollpaneinlage ◦ 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)

## 3.4.9 Einbruchhemmende Türen

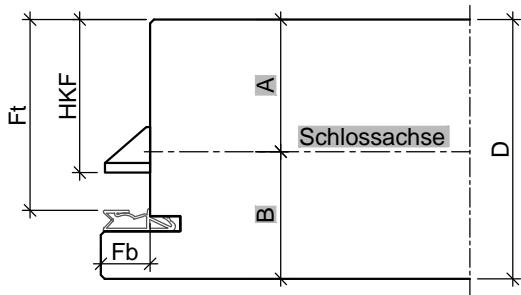
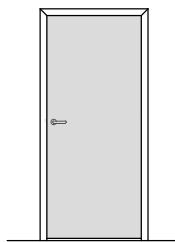
HW68 RC3

Design&Stil                     Leistenauflagen  
 Aufdopplungen (Rahmen und Feld)

Wandarten                    • nach Vorgabe der DIN EN 1627

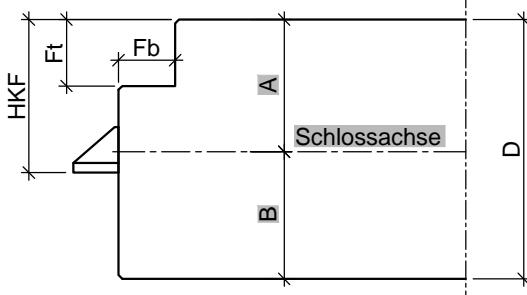
Sonderausstattung             Türspion

• = 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



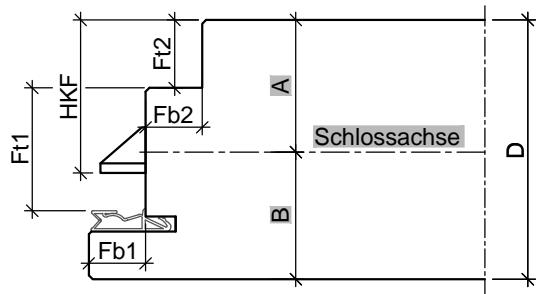
Türblatt stumpf mit Einfachfalz (alle Maße in mm)

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



## 3.4.9 Einbruchhemmende Türen

HW68 RC3

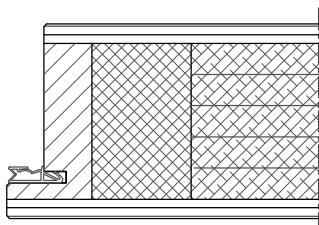


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)

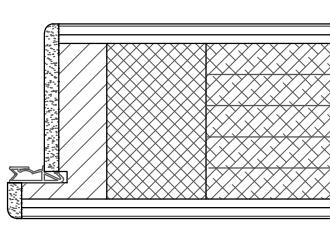
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW68	68	15	15	32	18	40,5	35	33

## 3.4.9 Einbruchhemmende Türen

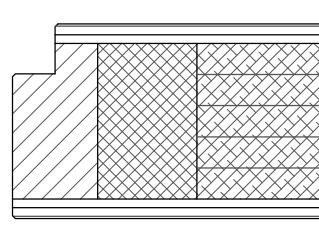
HW68 RC3



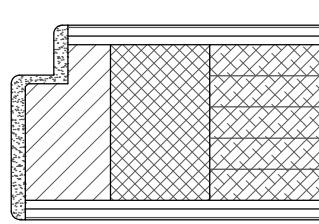
gefälzt mit Einkleimer



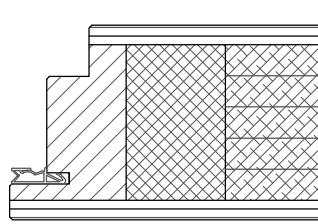
gefälzt mit PU-Kante



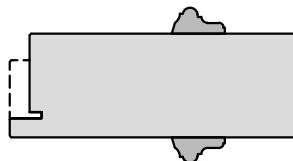
stumpf mit Einkleimer



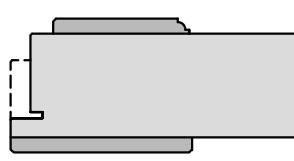
stumpf mit PU-Kante



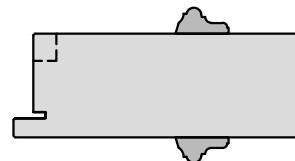
Doppelfalz mit Einkleimer



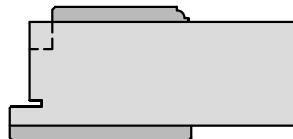
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



Türblatt mit Aufdopplung



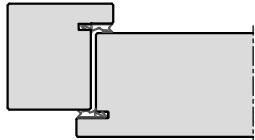
Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste



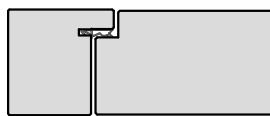
Türblatt mit Aufdopplung

**3.4.9 Einbruchhemmende Türen**

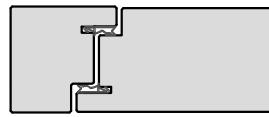
HW68 RC3



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge



Holz- Stockzarge

## 3.4.10 Einbruchhemmende Türen

HW71 RC2

Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2250 mm</li> </ul>
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-flügelig</li> </ul>
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 71 mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,34 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>◦ 0,79 W/m<sup>2</sup>K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)</li> </ul>
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator</li> </ul>
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2)</li> <li>◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3)</li> <li>◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> <li>◦ in bauseitig beizustellende Stahlzargen gem. unseren Ausführungsangaben</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Schallschutzklasse 4 / 47 dB Rw</li> </ul>
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"</li> </ul>
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>◦ Klasse I / Prüfklima "a"</li> <li>◦ Klasse III / Prüfklima "c"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "S" / Klasse 3</li> <li>◦ "M" / Klasse 2</li> <li>◦ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrlagige Spezialeinlage</li> </ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)</li> <li>◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich</li> <li>◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)</li> <li>◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion</li> <li>◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion</li> </ul>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelfalz mit Aufdeckdichtung</li> </ul>
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einleimer aus Massivholz</li> </ul>
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen</li> </ul>
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Schlossvorrichtung nach Kundenangabe</li> <li>◦ eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm)</li> </ul>
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Bandvorrichtung nach Kundenangabe</li> <li>◦ 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)</li> </ul>
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Leistenauflagen</li> <li>◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)</li> </ul>
Wandarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nach Vorgabe der DIN EN 1627</li> </ul>
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Türspion</li> </ul>

## 3.4.10 Einbruchhemmende Türen

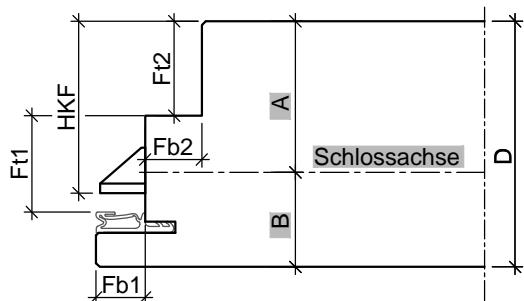
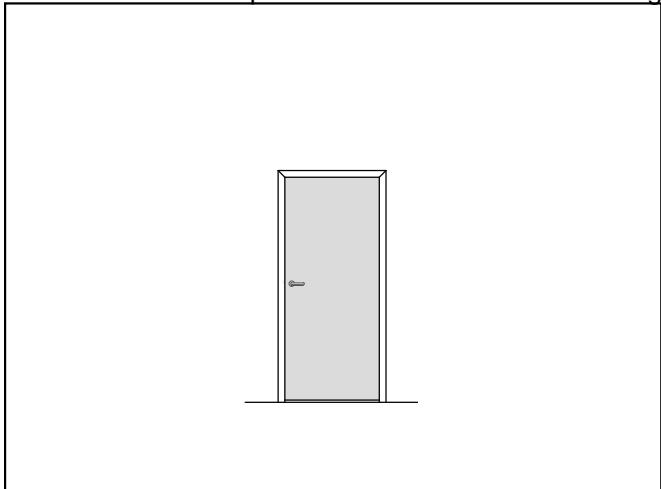
HW71 RC2

Falzgeometrie

• Türen mit Normfalz

◦

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

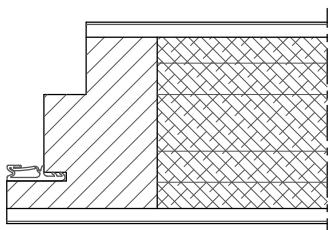


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)

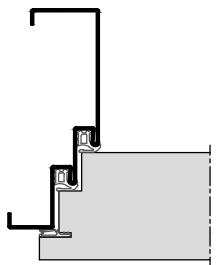
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	HKF	A	B
HW71	71	13	15	25,5	25,5	46	40,5	30,5

## 3.4.10 Einbruchhemmende Türen

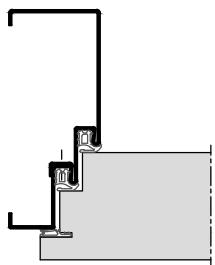
HW71 RC2



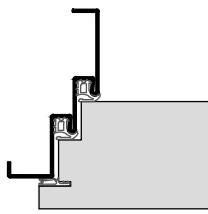
Doppelfalz mit Einleimer



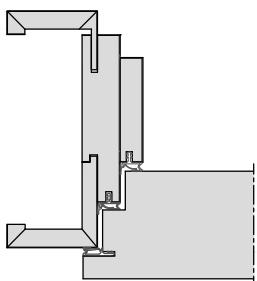
Stahl-Umfassungszarge



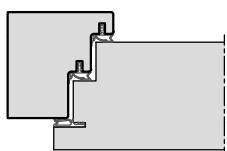
2-teilige Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Stockzarge

## 3.4.11 Einbruchhemmende Türen

HW71 RC3

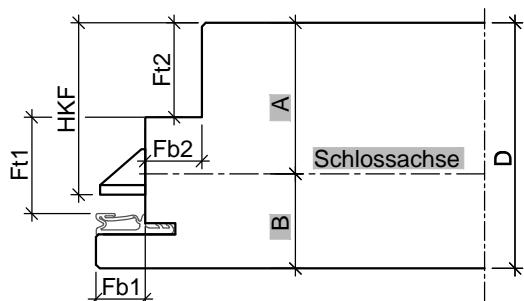
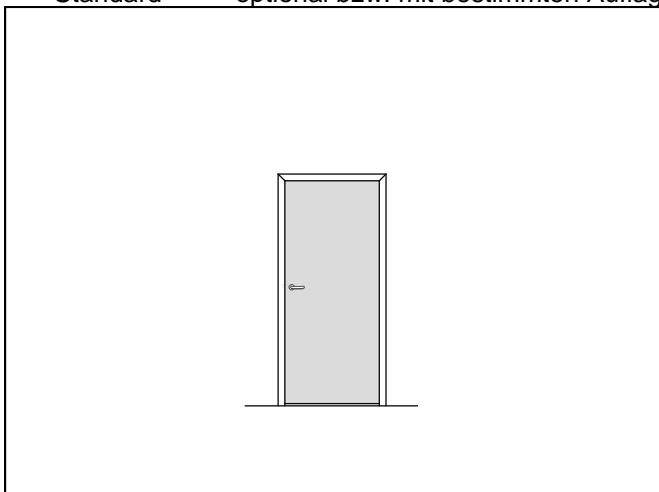
Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1-flügelig: min. 625 x 1875 mm, max. 1250 x 2485 mm</li> </ul>
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-flügelig</li> </ul>
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 71 mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächengewicht ab ca. 44 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,34 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>◦ 0,79 W/m<sup>2</sup>K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)</li> </ul>
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator</li> </ul>
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2)</li> <li>◦ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3)</li> <li>◦ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> <li>◦ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)</li> <li>◦ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Schallschutzklaasse 4 / 47 dB Rw</li> </ul>
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"</li> </ul>
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>◦ Klasse I / Prüfklima "a"</li> <li>◦ Klasse III / Prüfklima "c"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "S" / Klasse 3</li> <li>◦ "M" / Klasse 2</li> <li>◦ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrlagige Spezialeinlage</li> </ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)</li> <li>◦ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich</li> <li>◦ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)</li> <li>◦ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach WESTAG-Auswahlkollektion</li> <li>◦ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Getalit, Formica, Homapal, Fenix, Resopal, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion</li> </ul>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelfalz mit Aufdeckdichtung</li> </ul>
Türkanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einleimer aus Massivholz</li> </ul>
Bodendichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2 Stück eingegebauten absenkbar Bodendichtungen</li> </ul>
Schlösser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eingegebaut Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach</li> </ul>
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück eingegebaut Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)</li> </ul>
Design&Stil	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Leistenauflagen</li> <li>◦ Aufdopplungen (Rahmen und Feld)</li> </ul>
Wandarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nach Vorgabe der DIN EN 1627</li> </ul>
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Türspion</li> </ul>
Falzgeometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gefälzte Türen</li> </ul>

## 3.4.11 Einbruchhemmende Türen

HW71 RC3

o

- = Standard    o = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

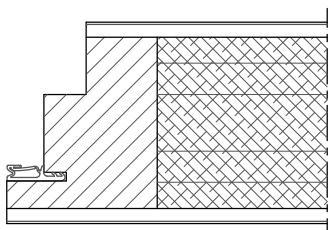


Türblatt mit Doppelfalz (alle Maße in mm)

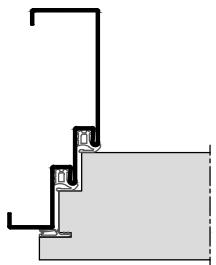
Türtyp	D	Fb1	Fb2	Ft1	Ft2	Hkf	A	B
HW71	71	13	15	25,5	25,5	46	40,5	30,5

## 3.4.11 Einbruchhemmende Türen

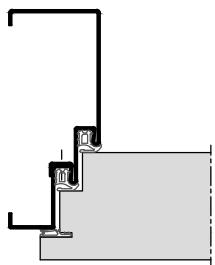
HW71 RC3



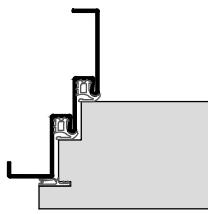
Doppelfalz mit Einleimer



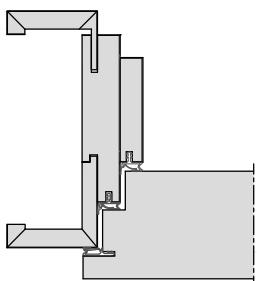
Stahl-Umfassungszarge



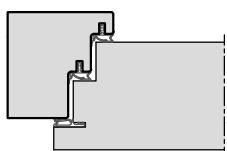
2-teilige Stahlumfassungszarge



Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Stockzarge