



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

04.04. HF 85096/G.04

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann-Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

Tore

- | Berry-Schwingtore | Garagen-Sectionaltore
- | Industrie-Sectionaltore | Rolltore | Rollgitter | Falttore
- | Feuerwehrtore | Schnellauftore | Schiebetore | Hofschiebetore
- | Sporthallentore | Pendeltore | Streifenvorhänge

Türen

- | Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse
- | Mehrzwecktüren | Sicherheitstüren
- | Schallschutztüren | Innentüren | Haustüren aus Aluminium
- | Haustür-Vordächer | Aluminium-Fenster

Zargen

- | Stahl-Normzargen | Stahl-Sonderzargen | Edelstahl-Zargen

Antriebe

- | Garagentor-Antriebe | Einfahrtstor-Antriebe | Industrietor-Antriebe

Verladetechnik

- | Ladebrücken | Torabdichtungen | Vorsatzschleusen



Hörmann Sicherheitstüren

Gut zu wissen, dass alles sicher verschlossen ist



Jetzt mit KSi-Tür und Renovierungszarge





Hörmann hat die Sicherheitstüren zum Schutz aller Bereiche

Hörmann fertigt seit Jahrzehnten geprüfte Sicherheitstüren. So, wie es Sicherheitsexperten, Versicherungen und die Polizei für die unterschiedlichen Sicherheitsbereiche außen und innen empfehlen. Das ist Sicherheit, die wirkungsvoll schützt. Sie und alle Werte. Worauf es bei Sicherheitstüren ankommt, darüber möchten wir Sie mit diesem Prospekt informieren. Wie Sie die Sicherheit auf Ihren Bedarf abstimmen können, sollte Ihnen eine Beratung Ihres Hörmann Fachhändlers wert sein. Fragen Sie ihn! Denn für mehr Sicherheit ist es nie zu spät.



Hörmann Sicherheitstüren mit zusätzlichen Schutzfunktionen

Ihr Hörmann-Fachhändler berät Sie gern und empfiehlt Ihnen die für Ihr Anforderungsprofil richtige Tür. Siehe auch Seite 9.



feuerhemmend
DIN 4102



rauchdicht
DIN 18095



schalldämmend
DIN 52210

Geprüft nach Europa-Norm DIN V ENV 1627

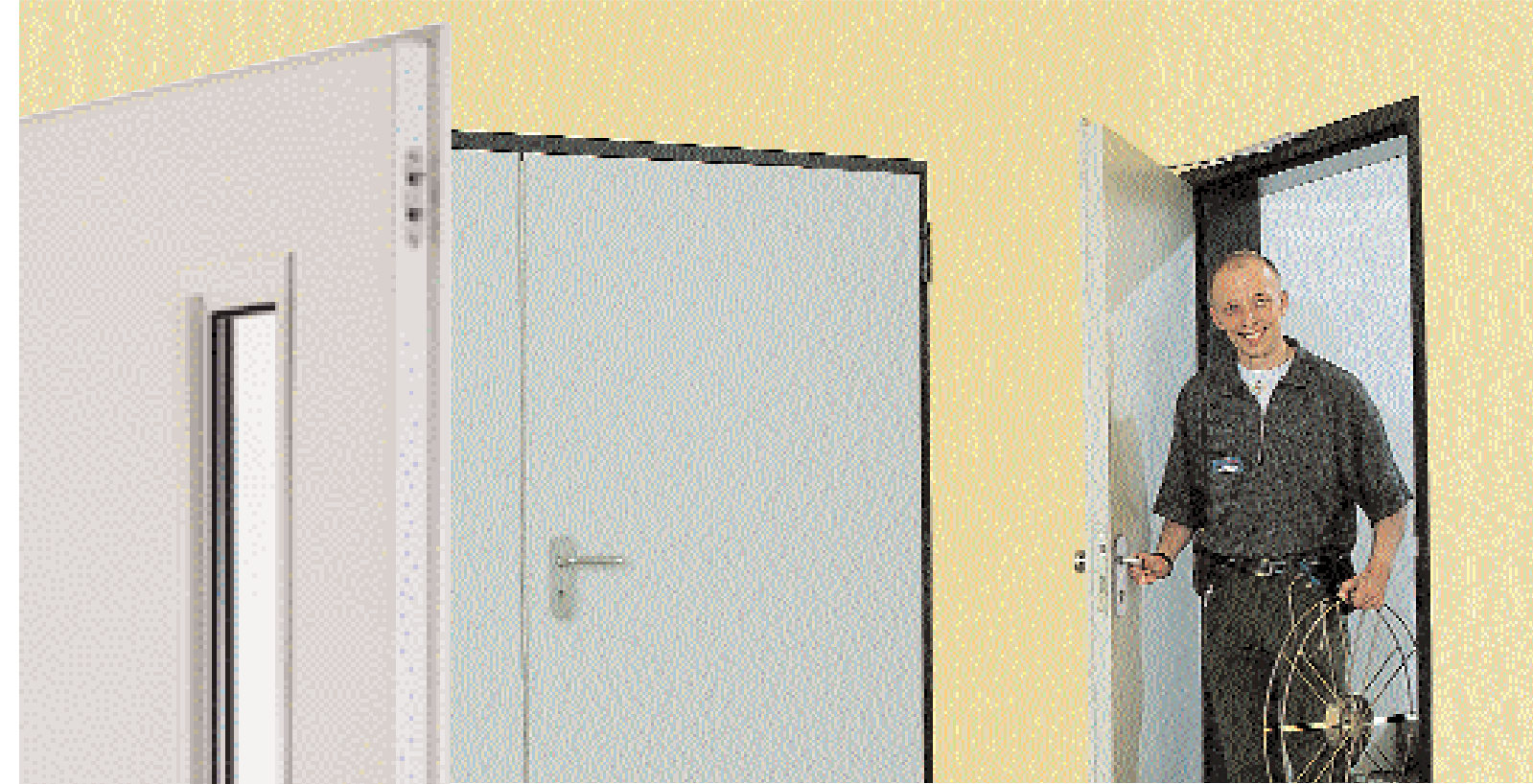
Den Sicherheitsaufwand bestimmen die zu schützenden Werte und die Gefährdung des Objektes. Darauf sind Hörmann Sicherheitstüren abgestimmt und entsprechend ausgestattet.

Qualitätsmanagement

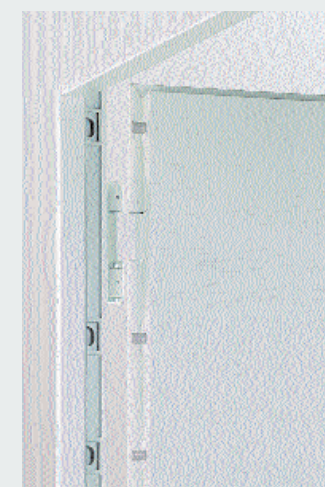
Hörmann Sicherheitstüren werden unter dem Qualitätsmanagement-System DIN ISO 9001 gefertigt.

Hörmann Sicherheitstüren unterliegen einer ständigen Güteüberwachung auf freiwilliger Basis durch die Gütegemeinschaft TTZ Hagen.

Urheberrechtlich geschützt:
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
Änderungen vorbehalten.



Manche Türen laden regelrecht zum Einbruch ein.
Es sei denn, es sind Hörmann Sicherheitstüren.



Wirksam mehrfach-verriegelt

Die Sicherheits-Ausstattung richtet sich nach den unterschiedlichen Widerstandsklassen: Mit verstärktem Hauptschloss oder ergänzt durch zusätzliche Bolzenschlösser. Auf der Bandseite: Massive Sicherungsbolzen. Da ist kein Aushebeln möglich.

Kein Aufbohren Kein Herausziehen

Bei dem Profilzylinder mit Aufbohr- und Ziehschutz haben selbst Spezialwerkzeuge von Einbrechern kaum eine Chance. Zu jeder Tür erhalten Sie eine Sicherungskarte für Nachschlüssel.

Formschön und sicher

Sicherheits-Wechselgarnituren aus Aluminium gehören bei Hörmann zur Standardausstattung. Auf Wunsch: Edelstahl- und Anti-Panikgarnituren und zahlreiche andere Zusatz-Ausstattungen zur Erhöhung der Sicherheit.



Stahl-Sicherheitstür

E 45-1/E 45-2 Klasse WK 2

Serien-Ausstattung

Türelement	einbaufertig, bestehend aus:
Türblatt	45 mm dick, Blechdicke (siehe Übersicht) mit Stahlverstärkung und Mineralfaser-Dämmplatte
Falzausbildung	3-seitig gefälzt (Dünnfalz)
Zarge	System-Eckzarge 2 mm dick, 30 mm Bodeneinstand EPDM-Dichtungsprofil Mauer-Dübelanker angeschweißt
Oberfläche	Türblatt und Zarge aus verzinktem Material grundiert (pulverbeschichtet) Grauweiß (ähnlich RAL 9002)
Schloss	Einsteck-Wechselschloss DIN 18250, Klasse 2 pz-gelocht
Standflügel- verriegelung	Bei 2-flg. Tür: Klappkantenriegel (Verriegelung nach oben und unten)
Profizylinder	Schließzylinder nach DIN 18252 PZ-3-BS mit Aufbohrschutz, 3 Schlüssel und Sicherungsschein für Ersatzschlüssel
Drücker	FS-Sicherheits-Wechselgarnitur DIN 18257 (Klasse ES 1) mit Kurzschild (Alu-eloxiert Naturton F1) mit Ziehschutz Anstelle der Wechselgarnitur ohne Mehrpreis: Sicherheitsgarnitur mit beidseitig Drücker oder mit Drücker und Blindschild
Bänder	Konstruktionsbänder 3-teilig mit Kugellager
Sicherungsbolzen	3 Stahlbolzen als Aushebelsicherung je Flügel

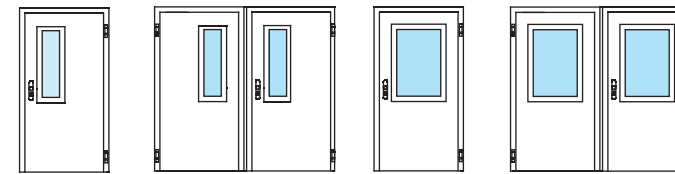
Wärmedämmung U = 1,9 W/m²

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton (Wanddicke mind. 175 mm)

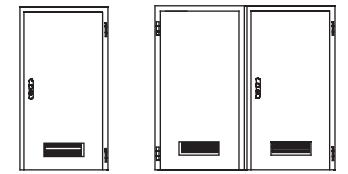


bauseitig lackiert

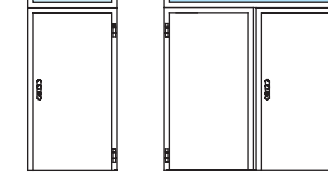


Normverglasung
Lichte Durchsicht 140 x 815 mm
Sockelhöhe 965 mm
Auch für Türen mit 1,0 mm Blechdicke

Verglasung Größe nach Wahl
Randbreite seitlich und oben
mind. 205 mm
Sockelhöhe ab OFF mind. 965 mm.



Lüftungsgitter
Nur für Ausführung
mit 1,5 mm Blechdicke



Oberlicht feststehend
Höhe mind. 250 mm, max. 1000 mm

Zahlreiche Varianten, viele Zusatz-Ausstattungen

Sonder-Ausstattungen

Türelement	Ungleiche Flügelbreiten möglich (2-flg.)
Zargen	Zargen-Varianten siehe Seite 11
Schließmittel	Obentürschließer (bei 2-flg. Tür nur am Gehflügel)
Türspion	Weitwinkelspion eingebaut
Türkette	Sicherheitskette, auch abschließbar
Schlösser	Anti-Panikschloss pz-gelocht mit Wechsel oder mit 2-geteilter Nuss (bei 2-flg. Tür nur am Gehflügel)
Drückergarnituren	Sicherheitsgarnituren aus Edelstahl gebürstet pz-gelocht, als Wechselgarnitur mit beidseitig Drücker mit einseitig Drücker und Blindschild Anti-Panik-Sicherheitsgarnituren, pz-gelocht Alu-eloxiert Naturton (F1) oder Edelstahl gebürstet
Öffnungsmelder	Reedkontakt (VDS-geprüft)
Verschlußkontrolle	Riegelkontakt, in mehreren Ausführungen
Türöffner	Elektrischer Türöffner, Fluchttüröffner
Flächenschutz	Alarm-Drahteinlage
Kabelübergang	Verdeckter Kabelübergang

Verglasungen für Türen mit 1,5 mm Blechdicke

Verglasungsprofile aus Stahl grundiert (pulverbeschichtet)
Grauweiß (ähnlich RAL 9002).
Auf Wunsch: Zusätzliche Alu-Abdeckprofile naturton-eloxiert (F1).
Glas: Einbruchhemmendes Sicherheits-Klarglas (Klasse B1)

Normgrößen

Typ	Bau-Richtmaß (Bestellmaß) Breite x Höhe	Lichtes Mauermaß Breite x Höhe	Lichtes* Durchgangsmaß Breite x Höhe
1-flügelig	750 x 2000	760 x 2005	668 x 1959
	875 x 1875	885 x 1880	793 x 1834
	875 x 2000	885 x 2005	793 x 1959
	875 x 2125	885 x 2130	793 x 2084
	1000 x 2000	1010 x 2005	918 x 1959
	1000 x 2125	1010 x 2130	918 x 2084
	1125 x 2000	1135 x 2005	1043 x 1959
	1125 x 2125	1135 x 2130	1043 x 2084
	1250 x 2000	1260 x 2005	1168 x 1959
	1250 x 2125	1260 x 2130	1168 x 2084
2-flügelig	1250 x 2250	1260 x 2255	1168 x 2209
	1500 x 2000**	1510 x 2005	1418 x 1959
	1750 x 2000	1760 x 2005	1668 x 1959
	2000 x 2000	2010 x 2005	1918 x 1959
	2000 x 2125	2010 x 2130	1918 x 2084
	2000 x 2500	2010 x 2505	1918 x 2459
	2250 x 2250	2260 x 2255	2168 x 2209
	2500 x 2500	2510 x 2505	2418 x 2459

Größenbereich/Blechdicke

Bau-Richtmaße

1-flügelig
Blechdicke 1,0 mm:
Breite 625-1250 mm
Höhe 1750-2250 mm

1-flügelig
Blechdicke 1,5 mm:
Breite 625-1250 mm
Höhe 1750-2500 mm
Geschosshoch
Höhe max. 3500 mm

2-flügelig
Blechdicke 1,5 mm:
Breite 1375-2500 mm
Höhe 1750-2500 mm
Geschosshoch
Höhe max. 3500 mm

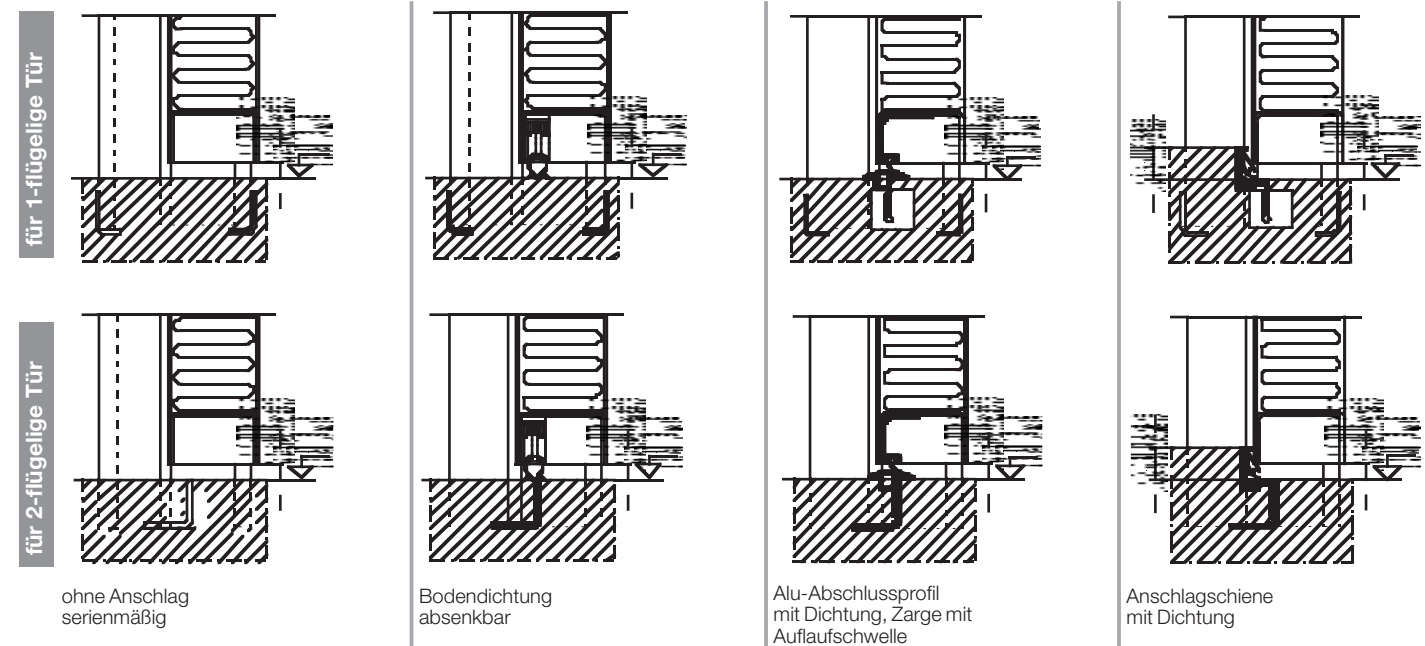
Gehflügel:
Breite mind. 750 mm
max. 1250 mm

Standflügel:
Breite mind. 500 mm
max. 1250 mm

* Die lichte Durchgangsbreite bei Öffnungswinkel von 90° ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern verringert sich um 10 mm, bei 2-flügeliger Tür um 20 mm.

** Gehflügel 1000 mm
Verglasung nur im Gehflügel

Türabschlüsse unten



ohne Anschlag
serienmäßig

Bodendichtung
absenkbar

Alu-Abschlussprofil
mit Dichtung, Zarge mit
Aufaufschwelle

Anschlagsschiene
mit Dichtung

Stahl-Sicherheitstür

E 55-1/E 55-2 Klasse WK 2, WK 3, WK 4



Einbau in

- Mauerwerk
- Beton
- Porenbeton (Wanddicke mind. 175 mm)

Serien-Ausstattung

Türelement	einbaufertig, bestehend aus:
Türblatt	55 mm dick Blechdicke siehe Übersicht mit Stahlverstärkung und Mineralfaser-Dämmplatte
Falzausbildung	3-seitig gefälzt (Dickfalz)
Zarge	System-Eckzarge 2 mm dick, 30 mm Bodeneinstand EPDM-Dichtungsprofil Mauer-Dübelanker angeschweißt
Oberfläche	Türblatt und Zarge aus verzinktem Material grundiert (pulverbeschichtet) Grauweiß (ähnlich RAL 9002)
Standflügel- verriegelung	Bei 2-flg. Tür: Standflügel mit Klappkantriegel (Verriegelung nach oben und unten)
Profilzylinder	Schließzylinder nach DIN 18252 PZ-3-BS mit Aufbohrschutz, 3 Schlüssel und Sicherungsschein für Ersatzschlüssel
Bänder	Konstruktionsbänder 3-teilig mit Kugellager

Wärmedämmung U = 1,6 W/m² K (E 55-1 WK 2)

Schloss/Beschlag	E 55-1			E 55-2
	WK 2	WK 3	WK 4	WK 3
Einbruchschutz DIN V ENV 1627				
Einsteck-Wechselschloss DIN 18250 Klasse 2	•			
Mehrfach-Verriegelungssystem mit Einsteck-Wechselschloss und 2 Bolzenschlossern 3 Bolzenschlossern		•	•	•
Profilzylinder DIN 18252 PZ-3 BS mit Aufbohrschutz	•	•	•	•
FS-Alu-Sicherheits-Wechselgarnitur DIN 18257 Klasse	ES 1	ES 2	ES 3	ES 2
Sicherungsbolzen	3	5	5	5

Größenbereich/Blechdicke

Bau-Richtmaße

1-flügelig WK2 / WK3:
Blechdicke 1 oder 1,5 mm
Breite 625-1250 mm
Höhe 1750-2500 mm
Geschosshoch (Türhöhe max.
2500 mm) mit Oberlicht.
Elementhöhe max. 3500 mm

1-flügelig WK4:
Blechdicke 1,5 mm
Breite 625-1250 mm
Höhe 1750-2500 mm

2-flügelig WK3:
Blechdicke 1,5 mm
Breite 1375-2500 mm
Höhe 1750-2500 mm
Geschosshoch (Türhöhe max.
2500 mm) mit Oberlicht.
Elementhöhe max. 3500 mm

Gehflügel:
Breite mind. 750 mm
max. 1250 mm

Standflügel:
Breite mind. 500 mm
max. 1250 mm

* Die lichte Durchgangsbreite
bei Öffnungswinkel von 90° ohne
Berücksichtigung von Griffen und
Drückern verringert sich um 20 mm,
bei 2-flügeliger Tür um 40 mm.

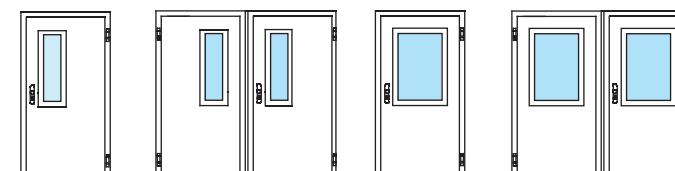
**Gehflügel 1000 mm
Verglasung nur im Gehflügel

Normgrößen

Typ	Bau-Richtmaß (Bestellmaß) Breite x Höhe	Lichtes Mauermaß Breite x Höhe	Lichtes* Durchgangsmaß Breite x Höhe
1-flügelig	750 x 2000	760 x 2005	668 x 1959
	875 x 1875	885 x 1880	793 x 1834
	875 x 2000	885 x 2005	793 x 1959
	875 x 2125	885 x 2130	793 x 2084
	1000 x 2000	1010 x 2005	918 x 1959
	1000 x 2125	1010 x 2130	918 x 2084
	1125 x 2000	1135 x 2005	1043 x 1959
	1125 x 2125	1135 x 2130	1043 x 2084
	1250 x 2000	1260 x 2005	1168 x 1959
	1250 x 2125	1260 x 2130	1168 x 2084
2-flügelig	1250 x 2250	1260 x 2255	1168 x 2209
	1500 x 2000**	1510 x 2005	1418 x 1959
	1750 x 2000	1760 x 2005	1668 x 1959
	2000 x 2000	2010 x 2005	1918 x 1959
	2000 x 2125	2010 x 2130	1918 x 2084
	2000 x 2500	2010 x 2505	1918 x 2459
	2250 x 2250	2260 x 2255	2168 x 2209
	2500 x 2500	2510 x 2505	2418 x 2459



bauseitig lackiert

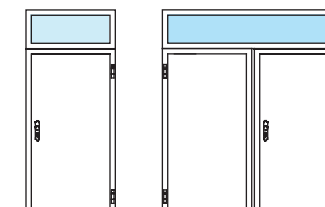


Normverglasung
Lichte Durchsicht 140 x 815 mm
Sockelhöhe 965 mm
auch für Türen mit 1,0 mm Blechdicke

Verglasung Größe nach Wahl
Randbreite seitlich und oben
mind. 205 mm
Sockelhöhe ab OFF mind. 965 mm.



Lüftungsgitter
Nur für E 55-1 (WK 2)
mit 1,5 mm Blechdicke



Oberlicht feststehend
Höhe mind. 250 mm, max. 1000 mm

Zahlreiche Varianten, viele Zusatz-Ausstattungen

Sonder-Ausstattungen

Türelement	Ungleiche Flügelbreiten möglich (2-flg.)
Zargen	Zargen-Varianten siehe Seite 11
Schließmittel	Obentürschließer (bei 2-flg. Tür nur am Gehflügel)
Türspion	Weitwinkelspion eingebaut
Türkette	Sicherheitskette, auch abschließbar
Schlösser	Anti-Panikschloss pz-gelocht mit Wechsel oder mit 2-geteilter Nuss (bei 2-flg. Tür nur am Gehflügel)
Drückergarnituren	Sicherheitsgarnituren aus Edelstahl gebürstet pz-gelocht, als Wechselgarnitur mit beidseitig Drücker mit einseitig Drücker und Blindschild Anti-Panik-Sicherheitsgarnituren, pz-gelocht Alu-eloxiert Naturton (F1) oder Edelstahl gebürstet
Öffnungsmelder	Reedkontakt (VDS-geprüft)
Verschlußkontrolle	Riegelkontakt, in mehreren Ausführungen
Türöffner	Elektrischer Türöffner, Fluchttüröffner
Flächenschutz	Alarm-Drahteinlage
Kabelübergang	Verdeckter Kabelübergang

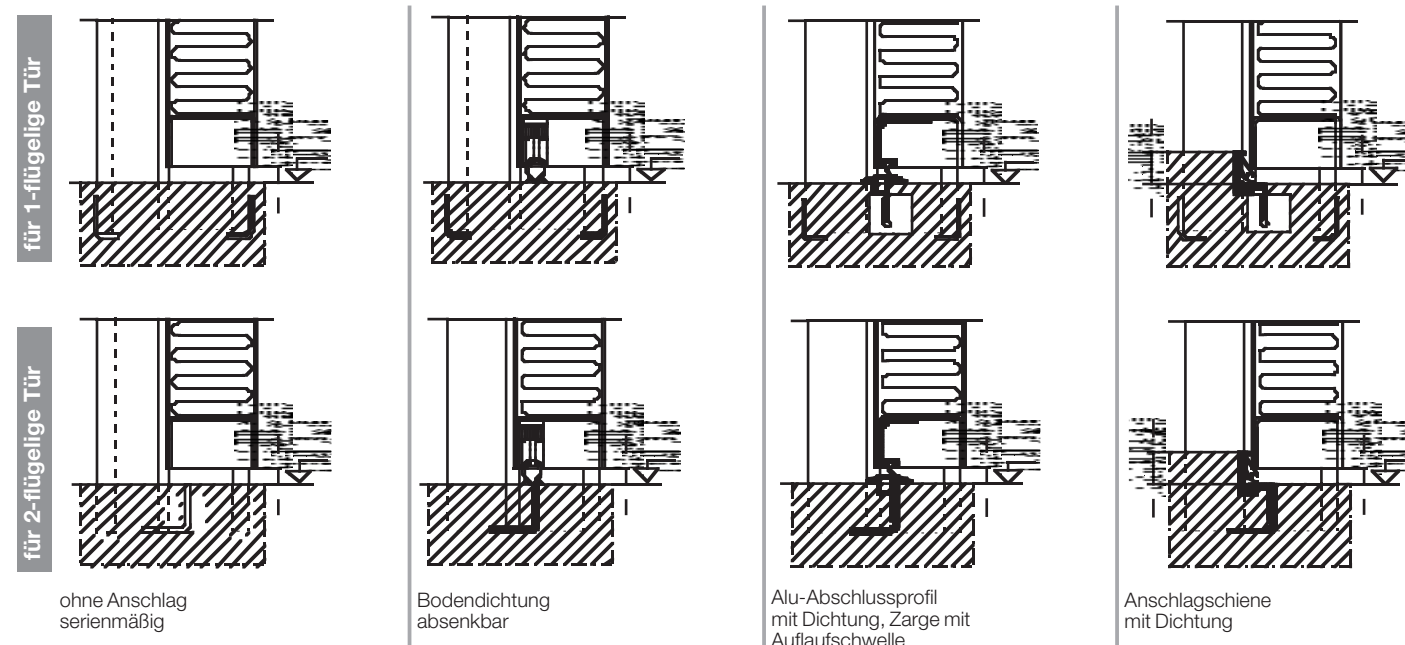
Verglasungen für Türen mit 1,5 mm Blechdicke

Verglasungsprofile aus Stahl grundiert (pulverbeschichtet)
Grauweiß (in Anlehnung an RAL 9002).

Auf Wunsch: Zusätzliche Alu-Abdeckprofile naturton-eloxiert (F1).

Glas: Einbruchhemmendes Sicherheits-Klarglas
(Klasse B1 für WK 2, Klasse B 2 für WK 3).

Türabschlüsse unten



für 1-flügelige Tür

für 2-flügelige Tür

ohne Anschlag
serienmäßig

Bodendichtung
absenkbar

Alu-Abschlussprofil
mit Dichtung, Zarge mit
Auflaufschwelle

Anschlagsschiene
mit Dichtung

Stahl-Sicherheitstür

KSi 40-1 Klasse ET 1/ WK 2



Serien-Ausstattung

Türblatt	40 mm dick , beidseitig Stahlblech (0,8 mm), Verstärkungsrahmen umlaufend, Mineralwolleinlage vollflächig verklebt
Falzausbildung	3-seitig gefälzt (Dickfalz)
Zarge	Eckzarge (1,5 mm dick) mit 3-seitiger EPDM-Dichtung und unterer Alu-Halbrundschwelle, angeschweißte Mauerdübel-Anker (auf Wunsch mit Umfassungs-Zarge)
Oberfläche	Türblatt und Zarge aus verzinktem Material grundiert (pulverbeschichtet) Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
Schloss	Mehrfachverriegelung mit Hauptschloss nach DIN 18251
Profilzylinder	Schließzylinder nach DIN 18252 PZ-2-BS, aufbohrgeschützt, drei Schlüssel, Sicherungsschein für Ersatzschlüssel
Drücker	Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257, (Klasse ES1) mit Ziehschutz, Alu-eloxiert (auf Wunsch Edelstahl gebürstet)
Bänder	Zwei 3-teilige Bänder verzinkt
Sicherungsbolzen	1 Stahlbolzen auf der Bandseite
Klimaklasse	Klasse III
Schalldämmung	Rw = ca. 32 dB (bei absenkbarer Bodendichtung)

Wärmedämmung U = 1,7 W/m² K

Renovieren einfach gemacht

Das alte Türblatt aushängen. Danach wird die Renovierungszarge mit der vorhandenen Zarge verübelt und die neue KSi-Tür eingesetzt. Ihr Hörmann Fachhändler berät Sie gern.



Reno-Zarge

Normgrößen

Bau-Richtmaß (Bestellmaß) Breite x Höhe	Lichtes Mauermaß Breite x Höhe	Lichtes* Durchgangsmaß Breite x Höhe
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093
875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093
1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093

Größenbereich Sondergrößen

Bau-Richtmaße
Breite: 625 - 1125 mm
Höhe: 1750 - 2125 mm

Einbau in

- Mauerwerk
- Beton

* Die lichte Durchgangsbreite bei Öffnungswinkel von 90° ohne Berücksichtigung von Griffen und Drückern verringert sich um 2 mm.

**OIT als Wohnungsabschluss-Tür
Einbruchhemmend WK2
Serienmäßig mit Schallschutz
und 3-D-Band erhältlich.**

Stahl-Sicherheitstür mit Mehrfachfunktionen

- **Feuerschutz**
- **Rauchschutz**
- **Schallschutz**



Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Fachprospekt Feuer- und Rauchschutzabschlüsse

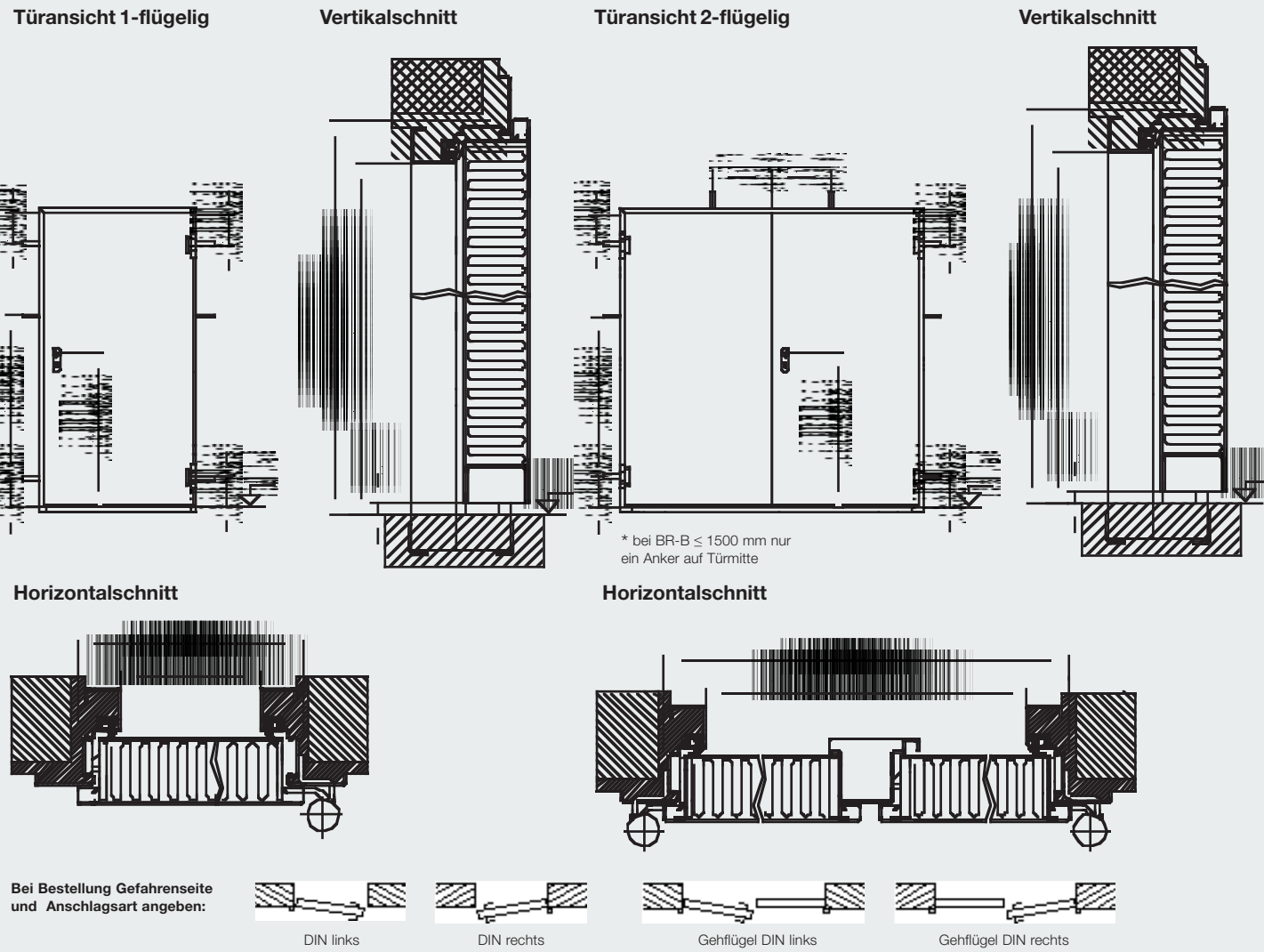


- = Standard
- = Sonderausstattung
- * = im Prüfverfahren

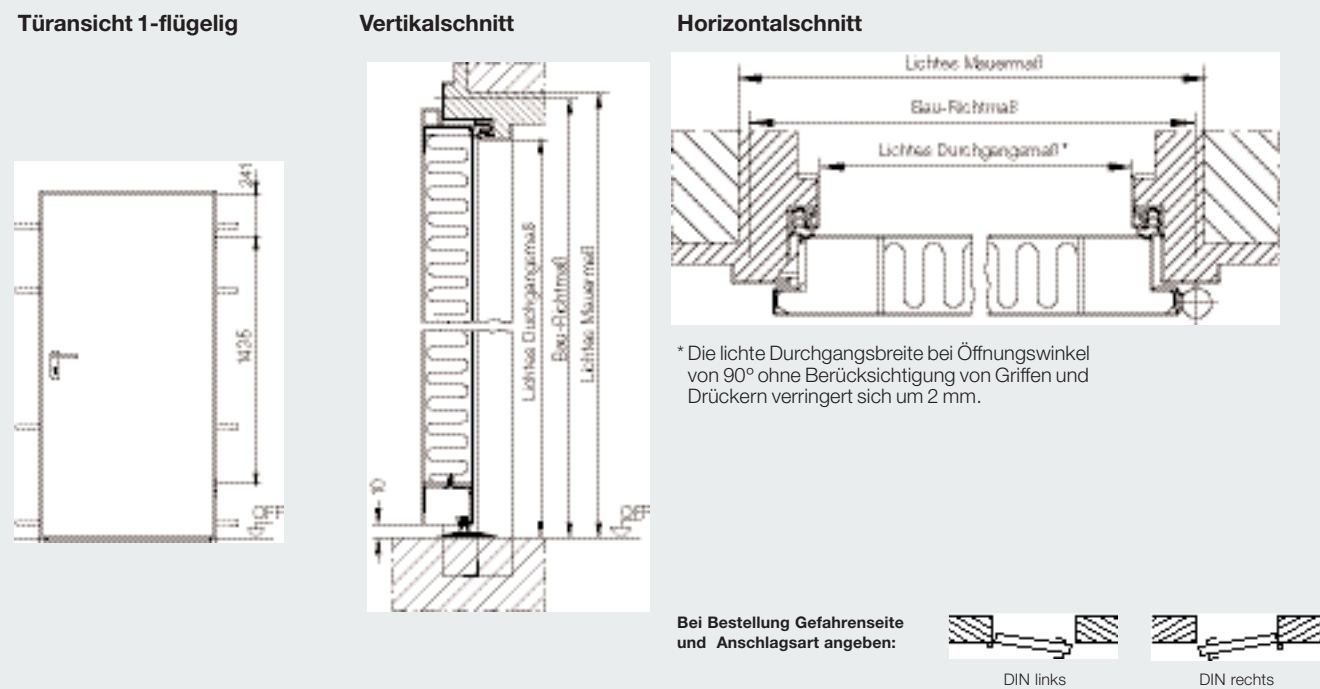
Türtyp		H3-D	H3	H3-2	H16				
Mehrfach-Funktionen	Einbruchschutz	DIN V ENV 1627	WK2	WK2	WK3	WK4	WK2	WK2	WK3*
	Brandschutz DIN 4102		T30	T30	T30	T30	T30	T30	T90
	Rauchschutz DIN 18095	Breite	max. 1125	max. 1250			max. 2500		max. 1250
		Höhe	max. 2250	max. 2500			max. 2500		max. 2500
	Schallschutz DIN 52210		Rw 37-42 dB	Rw 37-44 dB			Rw 38-44 dB		Rw 38-44 dB
Wärmedämmwert (U-Wert)		1,7 W/m²K	1,6 W/m²K			1,5 W/m²K		1,5 W/m²K	
Maße	Bau-Richtmaß	Breite	625 - 1125	625 - 1250		1375 - 2500		625 - 1250	
		Höhe	1750 - 2250	1750 - 2500		1750 - 2500		1750 - 2500	
	Lichter Durchgang	Breite	543 - 1043	543 - 1168		1293 - 2418		543 - 1168	
		Höhe	1709 - 2209	1709 - 2459		1709 - 2459		1709 - 2459	
Türblatt	Blattdicke	45	55		55		65		
	Blehdicke	1,0	1,0 (1,5)		1,0 (1,5)		1,0 (1,5)		
	Falz 3-seitig	Dünnfalz	●	●		●		●	
Dickfalz			●	●	●		●		
Zargen	System-Eckzarge	●	●		●		●		
	System-Umfassungszarge	○	○		○		○		
	Ergänzungszarge	○	○		○		○		
Wände	Mauerwerk	≥ 115	≥ 115		≥ 115		≥ 240		
	Beton	≥ 100	≥ 100		≥ 100		≥ 140		
	Porenbeton	≥ 175	≥ 175		≥ 175		≥ 175/200		
Unterer Türabschluss	ohne Anschlag	●	●		●		●		
	Anschlagschiene mit Dichtung	○	○		○		○		
	Alu-Abschlussprofil mit Dichtung Zarge mit Auflaufschwelle	○	○		○		○		
	Bodendichtung absenkbar	○	○		○		○		
Schloss/Beschlag	Einsteck-Wechselschloss DIN 18250 Klasse 2	●	●		●		●		
	Mehrfach-Verriegelungssystem mit Einsteck-Wechselschloss und 3 Bolzenschlössern			● mit 2 Bolzen- schlössern	●				
	Profilzylinder DIN 18252 PZ-3 BS mit Aufbohrschutz	●	●		●		●		
	FS-Alu-Sicherheits-Wechselgarnitur DIN 18257 Klasse	ES1	ES1	ES2	ES3	ES1	ES1	ES2	
	Sicherungsbolzen	3	3	5	5	3	3		

Technische Darstellungen Stahl-Sicherheitstüren

Schemazeichnung Stahl-Sicherheitstüren

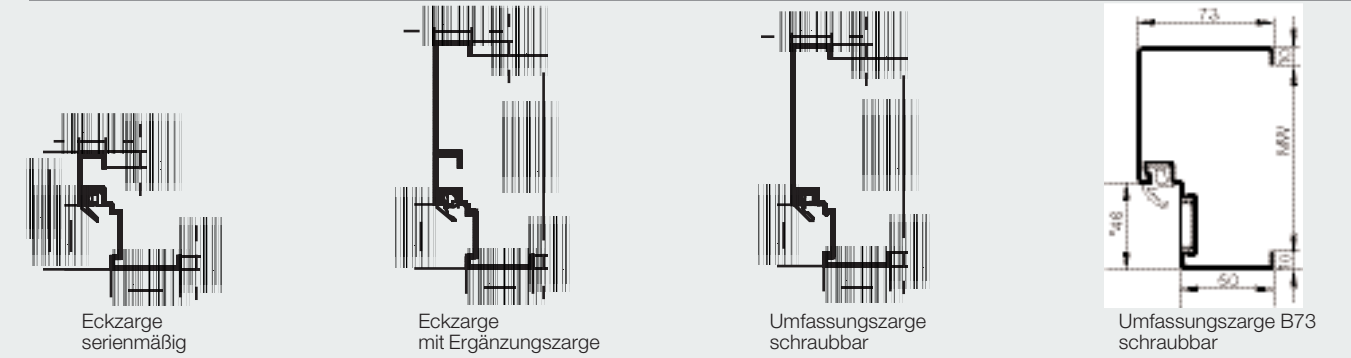


Schemazeichnung Stahl-Sicherheitstür KSI

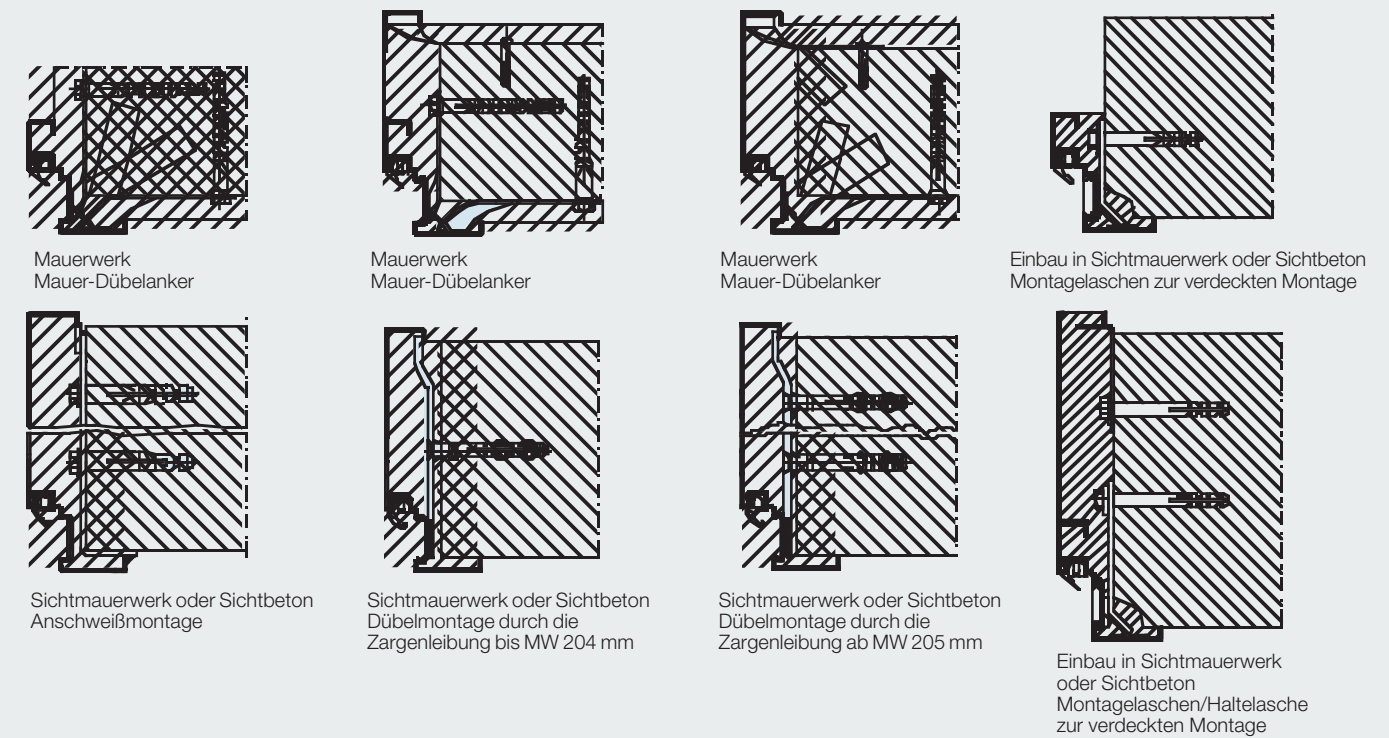


Zargenausführungen, Wand- und Befestigungsarten Stahl-Sicherheitstüren (außer KSI-40-1)

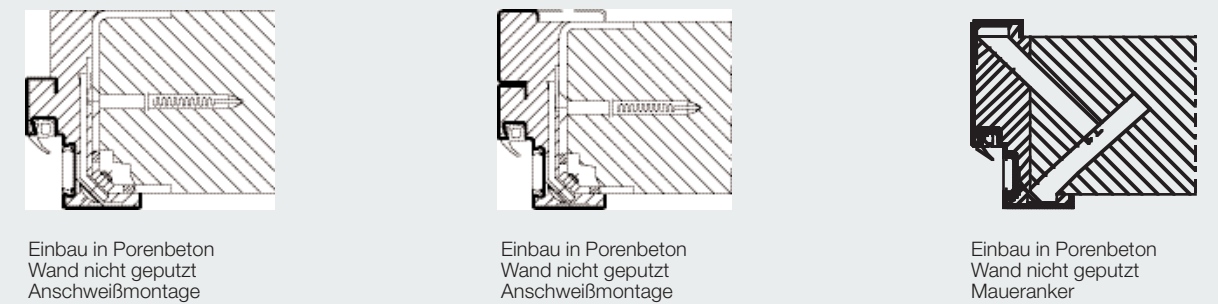
Zargenausführungen



Einbau in Mauerwerk, Beton



Einbau in Porenbeton



Einbau in der Öffnung

