

3

Bezeichnung	Tür 1 + 2-flg.	Dick-/Dünnfalz /stumpf einschlagend - lieferbare Türblechdicken	Brandschutz nach DIN 4102-5/ DIN EN 13501-2	Rauchschutz nach DIN 18095/ EN 1634-3	Sicherheit nach DIN EN 1627	Schall- dämmung ^(E) RWp Prüfwert	Wärmedurch- gangs Koeffi- zient ^(E) U-Wert W/m ² K	Baurichtmaß mm
Innentüren	Tür 1 + 2-flg.	Dickfalz	-	-	-	26 dB ^{(A),(B)}	2,3	min. 500 x 1.600 max. 2.500 x 2.500
Innentüren Classic	Tür 1 + 2-flg.	Dickfalz 0,88	-	-	-	30 dB ^(A)	k. A.	min. 500 x 1.600 max. 2.500 x 2.250
Zugangstür Super Safe	Tür 1-flg.	Dickfalz 0,7	-	-	-	26 dB ^{(A),(B)}	2,3	min. 750 x 1.875 max. 1.125 x 2.250
Premio MZ-1	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	-	■	-	40 dB ^(A) 43 dB ^(B) 42 dB ^(D)	1,5	min. 500 x 1.500 max. 1.375 x 2.500
Premio MZ-1 GE-Übergröße	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	-	■	-	39 dB ^(A) 41 dB ^(B)	1,6	max. 1.500 x 3.000 als Bauart MZ53-1 bis 1.500 x 3.500
Premio MZ-2	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	-	■	-	39 dB ^(A) 41 dB ^(B) 42 dB ^(D)	1,5	min. 1.050 x 1.500 max. 2.500 x 2.500
Premio MZ-2 GE-Übergröße	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0	-	■	-	37 dB ^(A) 40 dB ^(B)	1,6	max. 3.000 x 3.000 als Bauart MZ53-2 bis 3.000 x 3.500
Plano MZ-1	Tür 1-flg.	stumpf einschlagend 1,0	-	■	RC 2 (WK 2)	35 dB ^(A) 41 dB ^(B) 38 dB ^(D)	1,5	min. 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.750
Plano MZ-2	Tür 2-flg.	stumpf einschlagend 1,0	-	■	RC 2 (WK 2)	33 dB ^(A) 41 dB ^(B) 38 dB ^(D)	1,6	min. 1.375 x 1.750 max. 2.750 x 2.750
MZ Universal	Tür 1-flg.	Dickfalz 0,88	-	-	-	29 dB ^(A)	1,6	min. 750 x 2.000 max. 1.000 x 2.125 (nur Normgrößen)
Premio DB-1 Typ 50	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	-	-	RC 2 (WK 2)	50 dB ^(A) 53 dB ^(B)	1,4	min. 750 x 1.875 max. 1.375 x 2.500
Clean ER-1	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	-	-	-	-	k. A.	min. 625 x 1.750 max. 1.250 x 2.500
NovoSecur [®] E-S 6	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	-	-	RC 2 (WK 2)	33 dB ^(A) 29 dB ^(C) 34 dB ^(B) 40 dB ^(A)	1,7	min. 625 x 1.750 max. 1.250 x 2.500
Premio E-S-1 RC2	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	-	■	RC 2 (WK 2)	43 dB ^(B) 42 dB ^(D)	1,5	min. 625 x 1.715 max. 1.375 x 2.500
Premio E-S-1 GE-Übergröße	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	-	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 41 dB ^(B)	1,6	max. 1.500 x 3.000
Premio E-S-2 RC2	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	-	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 41 dB ^(B) 42 dB ^(D)	1,5	min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio E-S-2 GE-Übergröße	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0	-	■	RC 2 (WK 2)	37 dB ^(A) 40 dB ^(B)	1,6	max. 3.000 x 3.000
Premio E-S-1 RC3	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,5	-	■	RC 3 (WK 3)	39 dB ^(A) 44 dB ^(B) 43 dB ^(D)	1,8	min. 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.500
Premio E-S-2 RC3	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,5	-	■	RC 3 (WK 3)	39 dB ^(A) 42 dB ^(B) 41 dB ^(D)	1,9	min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio E-S-1 RC4	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,5	El ₂ 30 El ₂ 60 El ₂ 90	■	RC 4 (WK 4)	38 dB ^(A) 46 dB ^(B) 39 dB ^(D)	1,8	min. 625 x 2.000 max. 3.375 x 2.500
Premio S-D-1 RC3 FB4 NS	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,5	T30/ El ₂ 30	■	RC 3 (WK 3) Durchschusshemmend FB4 NS	38 dB ^(F)	1,8	min 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.500
Premio S-D-2 RC3 FB4 NS	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,5	-	-	RC 3 (WK 3) Durchschusshemmend FB4 NS	-	1,9	min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500

^(A) abs. Türdichtung ^(B) Anschlagsschwelle/4-seitig ^(C) Auflaufdichtung
^(D) doppelte abs. Türdichtung ^(E) für Vollblattausführung

^(F) abs. Türdichtung und Anschlagsschwelle FB

■ Lieferbar
 - nicht Lieferbar

Die angegebenen Werte sind abhängig von der Tür und Einbau-situation

Bezeichnung	Tür 1 + 2-flg.	Dick-/Dünnfalz /stumpf einschlagend - lieferbare Tür- blechdicken	Brandschutz nach DIN 4102-5 DIN EN 13501-2	Rauchschutz nach DIN 18095 EN 1634-3	Sicherheit nach DIN EN 1627	Schall- dämmung ^(E) RWp Prüfwert	Wärmedurch- gangs Koeffi- zient ^(E) U-Wert W/m ² K	Baurichtmaß mm
Premio T30-1 Wandklappe	Wandklappe	Dickfalz 1,0/1,5	T30/EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2) RC 3 (WK 3)	43 dB	k. A.	min. 500 x 715 max. 1.250 x 1.750
Premio T30-1	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	T30/EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2)	40 dB ^(A) 43 dB ^(B) 42 dB ^(D)	1,5	min. 500 x 715 max. 1.375 x 2.500
Premio EI ₂ 30-1 GE-Übergröße	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 41 dB ^(B)	1,6	max. 1.500 x 3.000
Premio T30-2	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	T30/EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 41 dB ^(B) 42 dB ^(D)	1,5	min. 1.170 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio EI ₂ 30-2 GE-Übergröße	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2)	37 dB ^(A) 40 dB ^(B)	1,6	max. 3.000 x 3.000
Plano T30-1	Tür 1-flg.	stumpf einschlagend 1,0	T30/EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2)	35 dB ^(A) 41 dB ^(B) 38 dB ^(D)	1,5	min. 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.750
Plano T30-2	Tür 2-flg.	stumpf einschlagend 1,0	T30/EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2)	33 dB ^(A) 41 dB ^(B) 38 dB ^(D)	1,6	min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio EI ₂ 30-1 Außenanwend.	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2)	40 dB ^(A) 43 dB ^(B)	1,5	min. 500 x 715 max. 1.375 x 2.500
Premio EI ₂ 30-2 Außenanwend.	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	EI ₂ 30	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 41 dB ^(B)	1,5	min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio EI ₂ 60-1	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	■	RC 2 (WK 2)	35 dB ^(A) 36 dB ^(B) 36 dB ^(D)	1,5	min. 563 x 1.594 max. 1.375 x 2.500
Premio EI ₂ 60-1 GE-Übergröße	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	■	im Prüfverfahren	37 dB ^(A) 41 dB ^(B)	1,8	max. 1.500 x 3.000
Premio EI ₂ 60-2	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	■	RC 2 (WK 2)	35 dB ^(A) 37 dB ^(B) 36 dB ^(D)	1,6	min. 1.250 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio EI ₂ 60-2 GE-Übergröße	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	■	im Prüfverfahren	36 dB ^(A) 38 dB ^(B)	1,7	max. 3.000 x 3.000
Premio EI ₂ 60-1 Außenanwend.	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	■	RC 2 (WK 2)	35 dB ^(A) 36 dB ^(B)	1,5	min. 563 x 1.594 max. 1.375 x 2.500
Premio EI ₂ 60-2 Außenanwend.	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	■	RC 2 (WK 2)	35 dB ^(A) 37 dB ^(B)	1,6	min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio T90-1 Wandklappe	Wandklappe	Dickfalz 1,0/1,5	T90/ EI ₂ 90	■	RC 2 (WK 2) RC 3 (WK 3)	44 dB	k. A.	min. 500 x 715 max. 1.250 x 1.750
Premio T90-1	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	T90/ EI ₂ 90	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 44 dB ^(B) 43 dB ^(D)	1,7	min. 500 x 715 max. 1.375 x 2.500
Premio EI ₂ 90-1 GE-Übergröße	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 90	■	im Prüfverfahren	37 dB ^(A) 41 dB ^(B)	1,8	max. 1.500 x 3.000
Premio T90-2	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	T90/ EI ₂ 90	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 42 dB ^(B) 41 dB ^(D)	1,8	min. 1.170 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio EI ₂ 90-2 GE-Übergröße	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 90	■	im Prüfverfahren	36 dB ^(A) 38 dB ^(B)	1,7	max. 3.000 x 3.000
Premio EI ₂ 90-1 Außenanwend.	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	EI ₂ 90	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 44 dB ^(B)	1,7	min. 500 x 715 max. 1.375 x 2.500
Premio EI ₂ 90-2 Außenanwend.	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,0/1,5	EI ₂ 90	■	RC 2 (WK 2)	39 dB ^(A) 42 dB ^(B)	1,8	min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500
Premio RC3 EI ₂ 30/60/90-1	Tür 1-flg.	Dickfalz 1,5	T30/EI ₂ 30 EI ₂ 60 T90/ EI ₂ 90	■	RC 3 (WK 3)	39 dB ^(A) 44 dB ^(B) 43 dB ^(D)	1,8	min. 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.500
Premio RC3 EI ₂ 30/60/90-2	Tür 2-flg.	Dickfalz 1,5	T30/EI ₂ 30 EI ₂ 60 T90/ EI ₂ 90	■	RC 3 (WK 3)	39 dB ^(A) 42 dB ^(B) 41 dB ^(D)	1,9	min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500

^(A) abs. Türdichtung ^(B) Anschlagsschwelle/4-seitig

^(C) Auflaufdichtung

Die angegebenen Werte sind abhängig von der Tür und Einbau-
situation

^(D) doppelte abs. Türdichtung

^(E) für Vollblattausführung

■ Lieferbar

- nicht Lieferbar

Programm-Übersicht Sicherheitstüren (MZ-Bauarten bis 2.500 mm)

3

Exklusiv-Sicherheitstür		E-S 6 1-flg.	E-S-1 1-flg.	E-S-1 Wand- klappe	E-S-1 1-flg.	E-S-2 2-flg.	E-S-2 2-flg.	E-S 1 1-flg.
Widerstands- klasse	DIN EN 1627	RC 2 (WK 2)	RC 2 (WK 2)	RC 3 (WK 3)	RC 3 (WK 3)	RC 2 (WK 2)	RC 3 (WK 3)	RC 4 (WK 4)
Sicherheits- Ausstattungen	Anzahl Sicherungszapfen	2	2	1	2 (C)	4	4(6)	5(6)
	LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 1 ZA Kurzschild	72 mm	72 mm	-	-	72 mm	-	-
	LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 2 ZA Langschild (bei E-S-1 RC4: ES 3 ZA)	-	-	72 mm	72 mm	-	72 mm	72 mm
	PZ-Wechselschloss, DIN 18250	-	●	●	●	●	●	-
	Mehrfachverriegelung u. 2 Schwenkriegelschlösser (bei E-S 1 RC4 mit 4 Schwenkriegelschlössern)	●	■	-	■	■	■	●
	Standflügelverriegelung oben/unten	-	-	-	-	●	●	-
Türblatt	Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252	61 mm (35 x 26)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)
	Blattdicke in mm	40	64	64	64	64	64	64
	Blechdicke in mm	1,0 (0,88)	1,0 (1,5)	1,5	1,5	1,0 (1,5)	1,5	1,5
	Dickfalz, 3-seitig	●	●	●	●	●	●	●
	Optionale Verglasung max. in mm ^(A)	700 x 1.500	849 x 2.134	460 x 1.500	460 x 1.500	849 x 2.134	460 x 1.500	-
	Oberlicht/Oberblende max. in mm ^{(A)(B)}	1.250 x 1.500	-	-	-	-	-	-
Türbänder	Spion	■	■	■	■	■	■	-
	3-tlg. Konstruktionsband mit Bandsicherung	120 x 20 x 3	●	●	●	●	●	●
Zarge	3-D, dreidimensional verstellbar	●	■	■	■	■	■	■
	Eckzarge (Standard)	●	●	●	●	●	●	●
	Gegenzarge oder Umfassungszarge ^(A)	■	■	■	■	■	■	■
	Blockzarge ^(A)	■	■	■	■	■	■	■
	Nachrüstzarge ^(A)	■	-	-	-	-	-	-
Zugelassener Einbau in	Mauerwerk, Sichtmauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 240 mm
	Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 120 mm	≥ 120 mm	≥ 100 mm	≥ 120 mm	≥ 140 mm
	Porenbeton (bewehrter Porenbeton) Festigkeitsklasse 4-geklebt	≥ 150 mm (≥ 150 mm)	≥ 175 mm (≥ 150 mm)	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 175 mm (≥ 150 mm)	≥ 240 mm	-
	Stahl Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten)	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	-
	Holz Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten)	-	≥ 130 mm	-	-	≥ 130 mm	-	-
	Stahlkonstruktion (Mindestwanddicke der Stahlprofile: RC2 = 3 mm / RC3 = 4 mm)	●	●	●	●	●	●	-
Größenbe- reiche	Bestellmaß/Baurichtmaß min. in mm	625 x 1.750	625 x 1.750	500 x 715	625 x 1.750	1.375 x 1.750	1.375 x 1.750	625 x 2.000
	Bestellmaß/Baurichtmaß max. in mm	1.250 x 2.500	1.375 x 2.500	1.250 x 1.749	1.375 x 2.500	2.500 x 2.500	2.500 x 2.500	1.375 x 2.500
Oberflächen Türblatt	Super-Plus: pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß	●	●	●	●	●	●	●
	Super-Color: (Lieferbare Farbtöne siehe Register Beschläge)	■	■	■	■	■	■	■
Zusatzfunktio- nen	Feuerschutz ^(A) , EN 13501-2	-	-	-	-	-	-	El ₂ 30/60/90
	Rauchschutz ^(A) , EN 1634-3	-	■	■	■	■	■	■
	Schallschutz ^(A) , je nach Ausführung von – bis (RW _p)	27 – 42 dB	23 – 44 dB	39 dB	23 – 45 dB	22 – 43 dB	22 – 43 dB	22 – 47 dB
Bodendich- tungen	Auflaufdichtung/absenkbare Bodendichtung	● / ■	■ / ■	-	- / ■	■ / ■	- / ■	- / ■
weitere Optionen ^(A)	Panikausstattung nach EN 179 (Drückergarnitur) oder EN 1125 (Griffstange/Druckstange)	■	■	■	■	■	■	■
	Alarmdrahteinlage (Flächenschutz)	■	■	■	■	■	■	■
	LM-Regenleiste (Außeneinsatz mit Schlagregen)	■	■	■	■	■	■	■
	E-Türöffner/verdeckte Kabelübergänge	■ / -	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	- / ■
	Türschließer (Bandseite/Bandgegenseite)	■	■	■	■	■	■	■

^(A) Sonderausstattung und Optionen gegen Aufpreis

^(B) nur für Inneneinsatz

^(C) nur Gangflügel

● Standard Lieferumfang

■ lieferbar optional

- nicht lieferbar

Programm-Übersicht Sicherheitstüren (FS-Bauarten bis 2.500 mm)

Exklusiv-Sicherheitstür		Premio T/EI ₂ 30-1 Wandklappe	Premio T/EI ₂ 30-1/60-1 1-flg.	Premio T/EI ₂ 30-2/60-2 2-flg.	Premio T/EI ₂ 90-1 Wandklappe	Premio T/EI ₂ 90-1 1-flg.	Premio T/EI ₂ 90-2 2-flg.
Widerstands- klasse	DIN EN 1627	RC 3 (WK (3))	RC 3 (WK (3))	RC 3 (WK (3))	RC 3 (WK (3))	RC 3 (WK (3))	RC 3 (WK (3))
Sicherheits- Ausstattungen	Anzahl Sicherungszapfen	1	2 (C)	4 (6)	1	2 (C)	4 (6)
	LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 1 ZA Kurzschild	-	-	-	-	-	-
	LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 2 ZA Langschild	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
	PZ-Wechselschloss, DIN 18250	●	●	●	●	●	●
	Mehrfachverriegelung u. 2 Schwenkriegelschlösser	-	■	■	-	■	■
	Standflügelverriegelung oben/unten	-	-	●	-	-	●
Türblatt	Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)
	Blattdicke in mm	64	64	64	64	64	64
	Blechdicke in mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dickfalz, 3-seitig	●	●	●	●	●	●
	Optionale Verglasung max. in mm ^(A)	460 x 910 mm	460 x 910 mm	460 x 910 mm	460 x 910 mm	460 x 910 mm	460 x 910 mm
	Oberlicht/Oberblende max in mm ^{(A) (B)}	-	-	-	-	-	-
	Spion	■	■	■	■	■	■
Türbänder	3-tlg. Konstruktionsband mit Bandsicherung	●	●	●	●	●	●
	3-D, dreidimensional verstellbar	■	■	■	■	■	■
Zarge	Eckzarge (Standard)	●	●	●	●	●	●
	Gegenzarge oder Umfassungszarge	■	■	■	■	■	■
	Blockzarge	■	■	■	■	■	■
	Nachrüstzarge	-	-	-	-	-	-
Zugelassener Einbau in	Mauerwerk, Sichtmauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
	Beton	≥ 120 mm	≥ 120 mm	≥ 120 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm
	Porenbeton (bewehrter Porenbeton) Festigkeitsklasse 4-geklebt	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm
	Stahl Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten)	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
	Holz Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten)	-	-	-	-	-	-
	bekleidete Stahlstützen/Stahlträger min. F90-A / R 90	■	■	■	■	■	■
Größenbereiche	Bestellmaß/Baurichtmaß min. in mm	500 x 715	625 x 1.750	1.375 x 1.750	500 x 715	625 x 1.750	1.375 x 1.750
	Bestellmaß/Baurichtmaß max. in mm	1.250 x 1.749	1.375 x 2.500	2.500 x 2.500	1.250 x 1.749	1.375 x 2.500	2.500 x 2.500
Oberflächen Türblatt	Super-Plus: pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß	●	●	●	●	●	●
	Super-Color: (Lieferbare Farbtöne siehe Register Beschläge)	■	■	■	■	■	■
Zusatzfunk- tionen	Feuerschutz ^(A) , DIN 4102 / EN 13501-2	T30/EI ₂ 30	T30/EI ₂ 30/ EI ₂ 60	T30/EI ₂ 30/ EI ₂ 60	T90/EI ₂ 90	T90/EI ₂ 90	T90/EI ₂ 90
	Rauchschutz ^(A) , DIN 18095 / EN 1634-3	■	■	■	■	■	■
	Schallschutz ^(A) je nach Ausführung von – bis (RW _p)	39 dB	23 – 44 dB	22 – 43 dB	39 dB	23 – 44 dB	22 – 43 dB
Bodendichtungen	absenkbare Bodendichtung	-	■	■	-	■	■
weitere Optionen ^(A)	Panikausstattung nach EN 179 (Drückergarnitur)	■	■	■	■	■	■
	Alarmdrahteinlage (Flächenschutz)	■	■	■	■	■	■
	LM-Regenleiste (Außeneinsatz mit Schlagregen)	■	■	■	■	■	■
	E-Türöffner/verdeckte Kabelübergänge	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
	Türschließer	■	■	■	■	■	■

^(A) Sonderausstattung und Optionen gegen Aufpreis

^(B) nur für Inneneinsatz

^(C) nur Gangflügel

● Standard Lieferumfang

■ lieferbar optional

- nicht lieferbar

Programm-Übersicht Sicherheitstüren (MZ- und FS-Bauarten bis 3.000 mm)

Exklusiv-Sicherheitstür		E-S-1 GE Übergröße 1-flg.	E-S-2 GE Übergröße 2-flg.	EI ₂ 30-1 GE Übergröße 1-flg.	EI ₂ 30-2 GE Übergröße 2-flg.
Widerstands- klasse	DIN EN 1627	RC 2 (WK (2))	RC 2 (WK (2))	RC 2 (WK (2))	RC 2 (WK (2))
Sicherheits- Ausstattungen	Anzahl Sicherungszapfen	2	4	2	4
	LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 1 ZA Kurzschild	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
	PZ-Wechselschloss, DIN 18250	●	-	●	-
	Mehrfachverriegelung u. 2 Schwenkriegelschlösser	■	●	■	●
	Standflügelverriegelung oben/unten	-	●	-	●
Türblatt	Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252 / DIN EN 1303	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)	85 mm (50 x 35)
	Blattdicke in mm	64	64	64	64
	Blechdicke in mm	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dickfalz, 3-seitig	●	●	●	●
	Optionale Verglasung max. in mm ^(A)	670 x 1.770 mm	670 x 1.770 mm	670 x 1.770 mm	670 x 1.770 mm
	Oberlicht/Oberblende max in mm ^{(A),(B)}	-	-	-	-
	Spion	■	■	■	■
Türbänder	3-tlg. Konstruktionsband mit Bandsicherung	●	●	●	●
	3-D, dreidimensional verstellbar	■	■	■	■
Zarge	Eckzarge (Standard)	●	●	●	●
	Gegenzarge oder Umfassungszarge ^(A)	■	■	■	■
	Blockzarge ^(A)	■	■	■	■
	Nachrüstzarge ^(A)	-	-	-	-
Zugelassener Einbau in	Mauerwerk, Sichtmauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
	Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 140 mm	≥ 140 mm
	Porenbeton (bewehrter Porenbeton)	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
	Festigkeitsklasse 4-geklebt	(≥ 175 mm)	(≥ 175 mm)	(≥ 175 mm)	(≥ 175 mm)
	Stahl Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten)	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
	Holz Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten)	-	-	-	-
Größenbereiche	Stahlkonstruktion (bei RC2 Mindestwanddicke der Stahlprofile 3 mm)	●	●	-	-
	Bestellmaß/Baurichtmaß min. in mm	1.500 x 3.000	3.000 x 3.000	1.500 x 3.000	3.000 x 3.000
Oberflächen Türblatt	Super-Plus: pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß	●	●	●	●
	Super-Color: bzw. RAL-Farbtönen nach Wahl	■	■	■	■
Zusatzfunk- tionen	Feuerschutz ^(A) , EN 13501-2	-	-	EI ₂ 30	EI ₂ 30
	Rauchschutz ^(A) , EN 1634-3	■	■	■	■
	Schallschutz ^(A) je nach Ausführung von – bis (RWP)	22 – 42 dB	23 – 41 dB	22 – 42 dB	23 – 41 dB
Bodendichtun- gen	Auflaufdichtung / absenkbare Bodendichtung	- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
weitere Optionen ^(A)	Panikausstattung nach EN 179 (Drückergarnitur) oder EN 1125 (Griffstange/Druckstange)	im Prüfverfahren	im Prüfverfahren	im Prüfverfahren	im Prüfverfahren
	Alarmdrahteinlage (Flächenschutz)	■	■	■	■
	LM-Regenleiste (Außeneinsatz mit Schlagregen)	■	■	-	-
	E-Türöffner/verdeckte Kabelübergänge	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
	Türschließer (Bandseite / Bandgegenseite)	■	■	■	■

^(A) Sonderausstattung und Optionen gegen Aufpreis

● Standard Lieferumfang

■ lieferbar optional

- nicht lieferbar



Profilzylinder

- für Feuerschutz-, Rauchschutz- und Mehrzweck- und Sicherheitstüren

T30-1/ EI₂ 30-1, EI₂ 60-1 Feuerschutztür

Pos.	Länge/Aufteilung mm BS/BGS	Premio	Premio RC2/RC3/RC4 nach DIN EN 1627	Plano	Plano RC2 nach DIN EN 1627	Art.-Nr.	Mehrpreis €/Stück
1	85 (50 + 35)	■					39,82
2	85 (50 + 35)		■ ¹⁾				im Elementpreis enthalten
3	90 (45 + 45)			■			39,82
4	90 (45 + 45)				■ ^(A)		im Elementpreis enthalte ¹⁾

T30-2/ EI₂ 30-2, EI₂ 60-2 Feuerschutztür

Pos.	Länge/Aufteilung mm BS/BGS	Premio	Premio RC2/RC3 nach DIN EN 1627	Plano	Plano RC2 nach DIN EN 1627	Art.-Nr.	Mehrpreis €/Stück
5	85 (50 + 35)	■					39,82
6	85 (50 + 35)		■ ¹⁾				im Elementpreis enthalten
7	90 (45 + 45)			■			39,82
8	90 (45 + 45)				■ ^(A)		im Elementpreis enthalten

T90/EI₂ 90 Feuerschutztür

Pos.	Länge/Aufteilung mm	Premio	Premio RC2/RC3/RC4 nach DIN EN 1627	Art.-Nr.	Mehrpreis €/Stück
10	85 (50 + 35)	■			39,82
11	85 (50 + 35)		■ ^(A)		im Elementpreis enthalten

Mehrzwecktür/Mehrzweck-Sicherheitstür

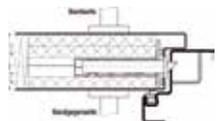
Pos.	Länge/Aufteilung mm	MZ Universal	MZ 53-1 MZ 53-2	Premio MZ-1/MZ-2	Premio E-S-1/E-S-2 RC2/RC3/RC4 nach DIN EN 1627	Plano	Plano RC2 nach DIN EN 1627	Art.-Nr.	Mehrpreis €/Stück
12	65 (35 + 30)	■						30975000	39,82
13	70 (40 + 30)		■					31050007	39,82
14	85 (50 + 35)			■					39,82
15	85 (50 + 35)				■ ^(A)				im Elementpreis enthalten
16	90 (45 + 45)					■			39,82
17	90 (45 + 45)						■ ^(A)		im Elementpreis enthalten

^(A) Der im Elementpreis enthaltene Profilzylinder kann nur mit der mitgelieferten Novoferm-Standard-Sicherheitsgarnitur verwendet werden!

Zylinder-Schlosssitz bei 1- und 2-flügeligen Türen

Türbezeichnung Artikel	Standard-Schilddicke in mm				Zylinderlänge in mm	
	Maß A	Maß B	innen	außen	Bandseite	Bandgegenseite
Innentüren (inkl. Typ Classic)	25	15	8	8	35	30
Premio 1-flg. (alle Bauarten)	38	26	8,5	8,5	50	35
Premio 2-flg. (alle Bauarten)	38	26	8,5	8,5	50	35
Plano 1-flg. (alle Bauarten)	32	32	8,5	8,5	45	45
Plano 2-flg. (alle Bauarten)	32	32	8,5	8,5	45	45
Mehrzwecktür MZ Universal	25,5	15,5	8,5	8,5	35,5	27,5
Mehrzwecktür „53-1“	29	23	8,5	8,5	40	30
Mehrzwecktür „53-2“	29	23	8,5	8,5	40	30
E-S 6 RC2	27	13	8,5	15	35	26

Hinweis: Die angegebenen Maße gelten nur bei Verwendung von Novoferm-Standardbeschlägen: ECO OGL D110 (LM/ER) mit jeweils ca. 8 mm Schilddicke. Beschlag ECO D110 in Kunststoff schwarz mit ca. 9 mm Schilddicke. Standard-Sicherheitsbeschlag ECO (LM/ER) mit Schilddicke ca. 15 mm auf Bandseite (Gefahrenseite). Wir weisen darauf hin, dass es sich bei den angegebenen Maßen um theoretisch ermittelte Werte handelt. Die endgültigen Zylinderlängen sind vom Schließanlagenlieferanten aufzumessen. Bei Türen die einseitig glatt sind bzw. einseitig ein Blind-schild besitzen, muss ein entsprechender Halbzylinder gewählt werden. Eine Gewährleistung für die angegebenen Maße übernehmen wir nicht.





Notausgangs- und Panikverschlüsse nach DIN EN 179/DIN EN 1125

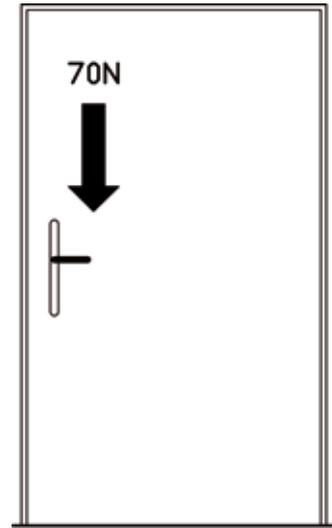
mit Drücker für Feuerschutz-, Rauchschutz- und Mehrzwecktür

DIN EN 179

Notausgangverschlüsse (Schloss + Beschlag) werden in Anwendungsfällen genutzt in denen Paniksituationen unwahrscheinlich sind und die Freigabe des Verschlusses durch eine einzige Betätigung gewährleistet sein muss, egal ob sich die Tür im verriegelten Zustand befindet oder ob nur die Falle geschlossen ist.

Die Tür-Öffnung erfolgt mittels einer Handbewegung innerhalb einer Sekunde. Die Nutzer der Ausgänge sind mit der Handhabung der Beschläge vertraut. Natürlich können Panikstangen nach DIN EN 1125, der nächst höheren Sicherheitsklasse, auch zum Einsatz kommen. Befinden sich hauptsächlich Menschen in dem Gebäude, die mit den Notausgangverschlüssen nicht vertraut sind, müssen

Anti-Panik-Beschläge nach DIN EN 1125 zum Einsatz kommen.



Die Form des Türdrückers ist so festgelegt, dass das freie Ende zur Türoberfläche (U-Form) zeigen muß.

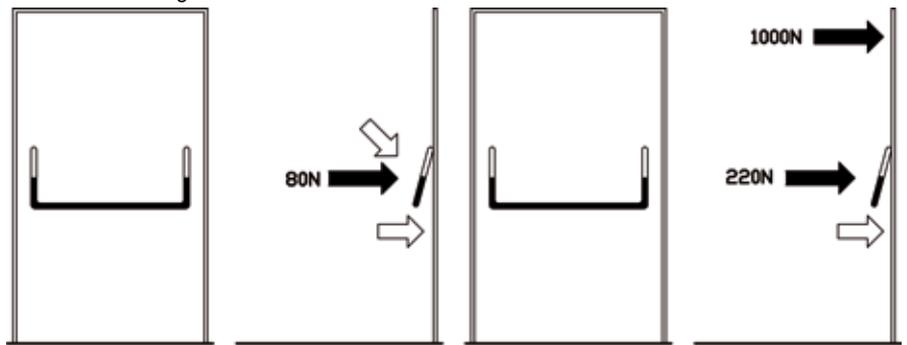
Notausgangverschlüsse sind nicht als Panikverschlüsse geeignet

DIN EN 1125

Panikverschlüsse (Schloss + Schließblech + Griffstangen/Druckstange) finden Anwendung in öffentlichen Gebäuden, in denen aufgrund einer Paniksituation ein sicheres Entkommen mit geringem Kraftaufwand gewährleistet sein muss. Die Besucher dieser Gebäude kennen die Funktionen der Fluchttüren nicht und müssen diese im Notfall auch ohne Einweisung betätigen können. Hiervon sind beispielsweise Flughäfen, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Kinos, Schulen oder öffentliche Verwaltungen betroffen.

Als Beschlagelemente sind Griffstangen oder Druckstangen, die über die gesamte Türbreite gehen, zwingend vorgeschrieben. Diese sind in Fluchtrichtung auf der Tür anzubringen. Bei 2-flügeligen Türelementen ist bei Verwendung eines Treibriegelschlosses am Gangflügel ebenfalls eine Griffstange/Druckstange einzusetzen.

Panikverschlüsse sind auch für Notausgänge geeignet.



Das Verschlusssystem nach DIN EN 179 muss zwingend für die Verwendung an einer Feuer- und Rauchschutztür zugelassen und deren Eignung muss gesondert nachgewiesen sein. Die entsprechenden Prüfzertifikate stellen wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung. Eine Eignung des Verschlusses allein genügt nicht.

Achtung: Blockschlösser, zusätzliche Riegelschlösser und Sperrelemente sind nicht zulässig.

Hinweis: Geprüfte und zertifizierte Antipanikschlösser und Beschläge nach DIN EN 179 dürfen auch separat geliefert werden.

Bitte beachten Sie: Viele Antipanikschlösser sind nicht geeignet für den Einbau/Verwendung von Knauflzylindern mit undefinierter Abzugsstellung der Schließnase. Sofern Sie eine solche Verwendung wünschen, müssen gegebenenfalls andere Antipanikschlösser gegen entsprechende Mehrpreise ausgeführt werden. Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an.



Funktionen von Panikschlössern

Wechselfunktion E

Die Tür ist auf der einen Seite mit einem Drücker und auf der anderen Seite mit einem feststehenden Knopf ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss, von außen mit dem Schlüssel (Riegel wird zurückgesperrt und die Falle zurückgezogen) geöffnet werden.

Umschaltfunktion B

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Der äußere Drücker ist in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Normalfunktion erreicht und die Tür ist von innen und außen mittels Drücker zu öffnen. Durch Vorsperren mit dem Schlüssel werden Panik- und Leerlauffunktion wiederhergestellt (Umschaltfunktion).

Schließzwangfunktion C

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Der äußere Drücker ist stets in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Leerlauffunktion ausgeschaltet und die Tür ist von außen mittels Drücker zu öffnen. Ein Abziehen des Schlüssels ist jedoch erst wieder nach Vorspernung, d. h. Wiederherstellung der Leerfunktion, möglich (Schließzwang).

Durchgangsfunktion D

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Wird der Innendrücker über die Fluchtfunktion betätigt, ist die Schlossnuss wieder eingekuppelt. Die Verriegelung der Tür erfolgt immer erst über eine Betätigung über den Schließzylinder.

Panikfunktion für 2-flügelige Türelemente, Teilpanik- und Vollpanikfunktion

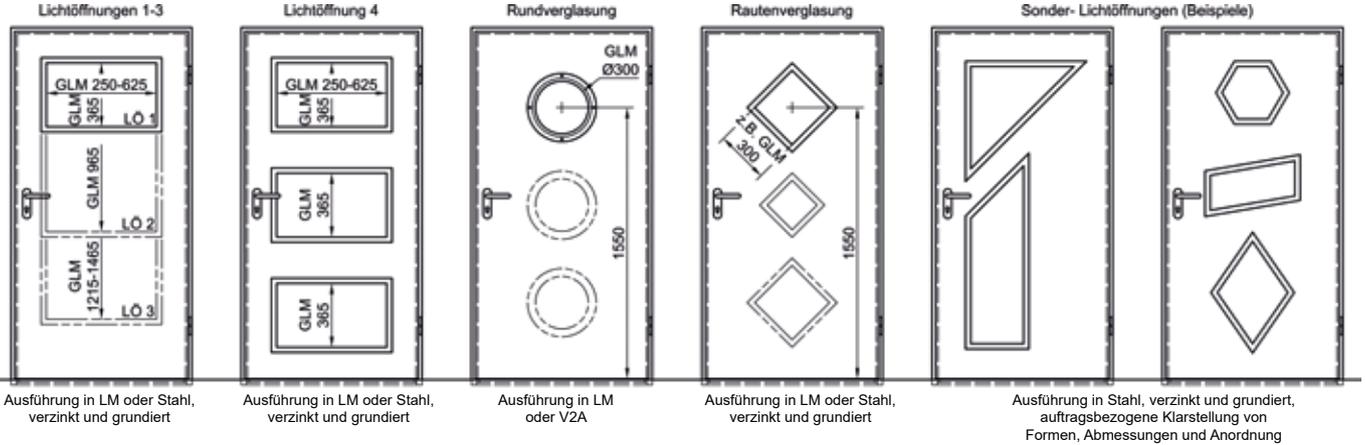
2-flügelige Türelemente können mit Teilpanik- oder Vollpanikfunktion ausgestattet werden. Bei Teilpanikausstattung wird ein ungehinderter Durchgang für den Gehflügel ermöglicht. Der Standflügel kann dabei standardmäßig mit einem Falztreibriegelschloß versehen werden. Bei Vollpanikfunktion muss den Flüchtenden ermöglicht werden, die gesamte Breite des Türelementes zu nutzen. Durch entsprechende Ausstattung kann, mit Betätigung des Halbdrückers am Standflügel, das Türelement auch bei verriegeltem Zustand geöffnet werden. Um eine sichere Schließfolgeregelung zu ermöglichen, ist zusätzlich die Anbringung einer sogenannten Panik-Mitnehmerklappe im oberen Bereich auf der Bandgegenseite erforderlich. Durch diese Mitnehmerklappe wird beim Öffnen des Standflügels der Gehflügel so weit aufgedrückt, dass er durch die Schließfolgeregelung des Schließmittels aufgehalten wird. Somit kann der Standflügel vorschriftsmäßig vor dem Gehflügel schließen und das Element erfüllt seine Funktion im Bezug auf Brand- oder Rauchschutz.

Lichtöffnung/Lüftungsgitter

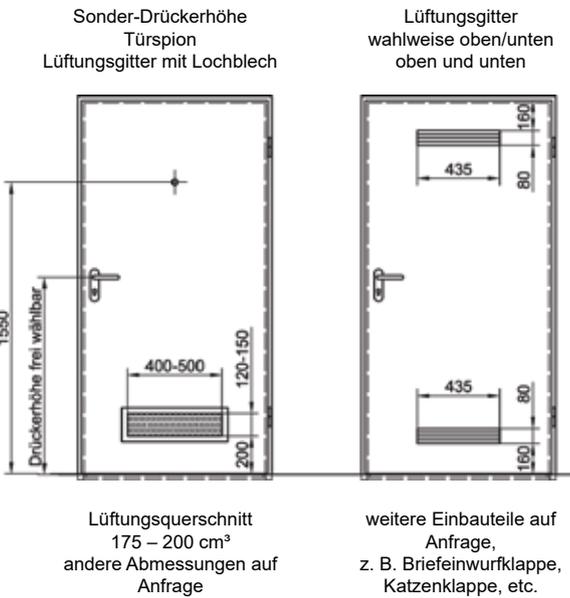
Super Standard
mit Alu-Glshalteleisten,
streichfähig

Super-Plus/Super-Color/
mit Alu-Glshalteleisten,
E6 EV1 eloxiert

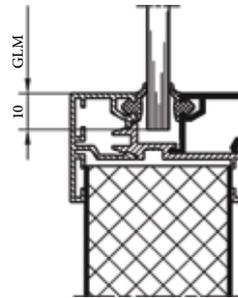
Classic
mit Alu-Glshalteleisten,
E6 EV1 eloxiert



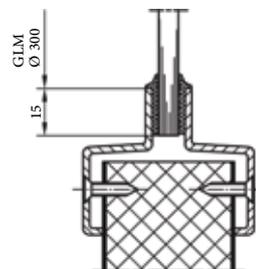
3



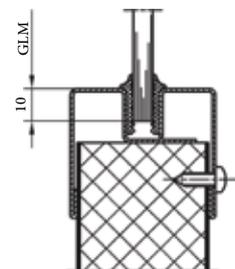
LM-Glshalteleisten



LM- bzw. V2A Glshalteleisten



Stahl-Glshalteleisten



(A) Mindestbreite der Tür 625 mm

Scheibengrößen für Lichtöffnung, Stärke bis 6 – 7 mm

Super-Standard-, Super-Plus-, Super-Color- und Classic-Türen mit ALU-Leisten streichfähig bzw. E6 EV1 eloxiert

Bestellmaße Baurichtmaße Breite x Höhe mm	Lichtöffnung Größe 1	Lichtöffnung Größe 2	Lichtöffnung Größe 3	Lichtöffnung Größe 4
625 x 2.000	270 x 385	270 x 985	270 x 1.360	3 x 270 x 385
750 x 1.875	395 x 385	395 x 985	395 x 1.235	3 x 395 x 385
750 x 2.000	395 x 385	395 x 985	395 x 1.360	3 x 395 x 385
750 x 2.125	395 x 385	395 x 985	395 x 1.485	3 x 395 x 385
875 x 1.875	520 x 385	520 x 985	520 x 1.235	3 x 520 x 385
875 x 2.000	520 x 385	520 x 985	520 x 1.360	3 x 520 x 385
875 x 2.125	520 x 385	520 x 985	520 x 1.485	3 x 520 x 385
1.000 x 1.875	645 x 385	645 x 985	645 x 1.235	3 x 645 x 385
1.000 x 2.000	645 x 385	645 x 985	645 x 1.360	3 x 645 x 385
1.000 x 2.125	645 x 385	645 x 985	645 x 1.485	3 x 645 x 385
1.125 x 2.125	770 x 385	770 x 985	770 x 1.485	3 x 770 x 385
1.250 x 2.000	895 x 385	895 x 985	895 x 1.360	3 x 895 x 385
1.250 x 2.125	895 x 385	895 x 985	895 x 1.485	3 x 895 x 385

Bei Türen mit Norm-Lichtausschnitt ist die abnehmbare Glshalteleiste standardmäßig auf der Bandseite.

Lichtöffnung/Lüftungsgitter

Lichtöffnungen für Innentürenelemente (Mehrpreis pro Stück/Flügel - ohne Glas)

Größe	mit ALU-Leisten streichfähig	mit ALU-Leisten E6 EV1 eloxiert
Glas bauseits	€/Stck.	€/Stck.
Lichtöffnung 1	114,23	138,34
Lichtöffnung 2	138,34	163,49
Lichtöffnung 3	172,92	194,93
Lichtöffnung 4	284,01	297,63

zusätzl. Mehrpreis zu obigen Lichtöffnungen für wekseitige Verglasung (Mehrpreis pro Stück/Flügel)

Lichtöffnung	Lichtöffnung 1	Lichtöffnung 2	Lichtöffnung 3	Lichtöffnung 4
Verglasung mit:	€/Stck.	€/Stck.	€/Stck.	€/Stck.
Standardglas				
Drahtornamentglas, hell 6 – 7 mm	95,37	133,10	160,34	251,52
Float-Ornamentgläser				
Mastercarré, 6 mm	112,14	172,92	207,50	-
Satinato, 6 mm	112,14	172,92	207,50	-
Milchglas, 6 mm	112,14	172,92	207,50	-
Sicherheitsgläser				
VSG 6 mm	112,14	172,92	207,50	-
ESG 6 mm	112,14	172,92	207,50	-

Sonderlichtöffnungen (Mehrpreis pro Stück/Flügel)

	Mehrpreis €/Stck.
Rundverglasung mit Verbundsicherheitsglas VSG (6 mm) Ø 300 mm	
	
a) mit Glasleisten E6 EV1 inkl. VSG 6 mm ^(A)	364,70
b) mit Glasleisten Edelstahl gebürstet inkl. VSG 6 mm ^(A)	476,84
andere Verglasungsformen z. B. Dreieck, Raute etc. (nur Stahlglasshalteleisten)	auf Anfrage
Rechteckige Sonderlichtöffnungsabmessungen (Glashalteleisten dann nur in Alu E6 EV1 eloxiert möglich)	auf Anfrage
Mehrscheibenverglasungen (z. B. mit anderen Anordnungen)	auf Anfrage
ISO-Verglasung - Floatglas 14 mm. Nur für rechteckige Lichtöffnungen (Glashalteleisten nur in Alu streichfähig odr E6 EV1 eloxiert möglich)	auf Anfrage

^(A) weitere Verglasungen auf Anfrage lieferbar

Lüftungsgitter

	Mehrpreis €/Stck.
Lüftungsgitter (ca. 435 x 78 mm, Luftdurchlass 154 cm ²) Farbwahl: weiß, schwarz, hellbraun, dunkelbraun (Aluoptik und Sonderfarben auf Anfrage)	86,98



Verglasung für Innen- und Außentüren ohne Einbruchschutzanforderungen

Mehrpreis für Türen und Klappen „NovoPorta Premio und Plano“
Verglasung klar mit Verglasungsprofil aus Stahl, grundiert

Feuerschutztüren mit Verglasung müssen zulassungsbedingt mit einem Türschließer ausgestattet sein. Sollte im Türgrundpreis kein Türschließer (TS 89, TS 4000 bzw. NFGS58) enthalten sein, gilt ein Mehrpreis von 314,40 €

Hinweis zur Befestigung der Verglasungsrahmen bei Norm- und Sonderverglasungen:
 Stahlleisten werden beidseitig sichtbar geschraubt. Abdeckprofile (ohne sichtbare Befestigung) in Edelstahl optional lieferbar
 Alle Verglasungen als Trockenverglasung mit Gummiprofil.

3

Normalverglasung													
Glasform	mm	Mehrwecktüren					Feuerschutztüren						
		nur Vorrichtung ^(E)	ISO-Floatglas	ISO VSG-Glas	ISO ESG-Glas	ISO-Float Masterlignee oder Mastercarree	ISO VSG-Mattglas	F30 innen	F30 außen ^{(F),(G)}	F60 innen	F60 außen	F90 innen	F90 außen ^(G)
Rechteck	200 x 600	226,37	303,92	443,30	-	-	464,26	1.380,22	1.580,38	1.517,50	-	4.147,98	4.348,15
	500 x 400	226,37	303,92	443,30	-	-	464,26	1.719,77	-	-	-	-	-
	460 x 910	422,34	466,36	623,56	-	-	646,62	2.404,11	2.604,28	2.746,81	-	4.902,54	5.101,66
	460 x 1.500	422,34	575,35	727,31	-	-	771,33	3.099,98	-	3.643,90	-	6.602,40	-
Rund	Ø 350	360,51	568,02	774,47	-	-	823,73	2.518,34	2.718,51	2.891,43	-	3.778,04	3.978,21
	Ø 450	360,51	618,32	841,54	-	-	887,66	2.798,16	2.998,33	3.237,27	-	4.358,63	4.557,75
Raute	300 x 300	236,85	337,46	472,65	-	-	500,94	-	-	-	-	-	-
	400 x 400	236,85	359,46	499,90	-	-	530,29	-	-	-	-	-	-
	500 x 500	236,85	382,52	520,86	-	-	553,34	-	-	-	-	-	-

^(E) Nur vorgerichtet für bauseitige Verglasung nicht möglich/zugelassen für Rauchschutztüren
Die maximal möglichen Verglasungsgrößen und Friesbreiten sind zu beachten.

^(F) Nicht verfügbar/zugelassen für NovoPorta Plano
^(G) Nicht verfügbar/zugelassen für Premio GE-Übergrößen
 > 1.375 x 2.500 mm / > 2.500 x 2.500 mm

Übersicht Glasarten													
	Mehrwecktüren						Feuerschutztüren						
		Float	VSG	ESG	Float-Ornamente	VSG-Matt	F30 innen	F30 außen	F60 innen	F60 außen	F90 innen	F90 außen	
Nur vorgerichtet für bauseitige Verglasung	ISO-Glas 24 mm Float-Klarglas ^{(A),(B)}	ISO-Glas 24 mm VSG/VSG ^(B)	ISO-Glas 24 mm ESG/ESG ^(B)	ISO-Glas 24 mm Float-Ornament ^{(A),(B)} Masterlignee oder Mastercarree	ISO-Glas 24 mm VSG/VSG mit Mattfolie ^(B)	F30 klar 20 mm für Inneneinsatz ^(C)	F30 klar 24 mm für Außeneinsatz ^(D)	F60 klar 27 mm für Inneneinsatz ^(C)	aktuell nicht lieferbar	F90 klar 40 mm für Inneneinsatz ^(C)	F90 klar 40 mm für Außeneinsatz ^(D)		

^(A) Arbeitsstättenrichtlinien und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen ein Sicherheitsglas.

^(B) Glashalteleisten werden beidseitig sichtbar geschraubt und auf der Gefahrenseite zusätzlich gesichert. Bei Verglasungen ist die gesicherte Glasleiste standardmäßig auf der Bandseite (auftragsbezogen auch auf der Bandgegenseite möglich).

^(C) Glas nur für Inneneinsatz, UV-Beständig nach DIN EN ISO 12543-4 Abschnitt 6, auch für Bereiche mit Sonneneinstrahlung geeignet (Glas vor unmittelbarer und direkter Bestrahlung mit Halogenlicht schützen. Glas nur für Temperaturbereich -20 – +50 °C einsetzbar).

^(D) Hinweise zu den verwendeten F30/F90-Brandschutzgläsern: Die oben aufgeführten UV-beständigen F30/F90-Brandschutzgläser besitzen einen monolithischen Glasaufbau (kein ISO-Glas!), und sind somit nur für Einbaubereiche geeignet für die keine Wärmeschutzanforderungen bestehen. Reklamationen aufgrund von Tauwasserbildungen bei Einsatz zwischen geheizten Warmbereichen als Übergang zu Außenbereichen müssen wir ablehnen. Ferner muss die Verglasung zwingend vor direkter Bewitterung - insbesondere Schlagregen - geschützt werden

Sonderausstattung für Verglasung			
Pos.	Artikel		Mehrpreis €/Stück
1	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Normverglasung ^(G)	je Verglasung	365,75
2	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Sonderverglasung ^(G)	je Verglasung	453,78
3	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rundverglasung ^(G)	je Verglasung	316,50

^(G) ohne sichtbare Befestigung



Verglasung für Innen- und Außentüren ohne Einbruchschutzanforderungen

Mehrpreis für Türen und Klappen „NovoPorta Premio und Plano“ Verglasung klar mit Verglasungsprofil aus Stahl, grundiert

Feuerschutztüren mit Verglasung müssen zulassungsbedingt mit einem Türschließer ausgestattet sein. Sollte im Türgrundpreis kein Türschließer (TS 89, TS 4000 bzw. NFGS58) enthalten sein, gilt ein Mehrpreis von 314,40 €

Hinweis zur Befestigung der Verglasung bei Norm- und Sonderverglasungen:
Stahlleisten werden beidseitig sichtbar geschraubt. Abdeckprofile (ohne sichtbare Befestigung) in Edelstahl optional lieferbar
Alle Verglasungen als Trockenverglasung mit Gummiprofil.

Rechteckige Sonderverglasungen Mehrpreis je Verglasung in €, Glasfläche bis ...m ²												
Größe bis	Mehrwecktüren						Feuerschutztüren					
	nur Vorrichtung ^(E)	ISO-Floatglas	ISO VSG-Glas	ISO ESG-Glas	ISO-Float Masterlignee oder Mastercarree	ISO VSG-Mattglas	F30 innen	F30 außen ^(F)	F60 innen	F60 außen	F90 innen	F90 außen ^(G)
0,30 m ²	-	-	-	-	-	-	2.774,06	2.974,22	3.167,06	-	6.252,37	6.451,49
0,40 m ²	-	-	-	-	-	-	2.905,06	3.105,22	3.341,02	-	6.463,02	6.663,18
0,50 m ²	422,34	499,90	644,52	695,87	592,12	670,72	3.116,75	3.316,92	3.547,48	-	6.669,47	6.869,64
0,60 m ²	-	-	-	-	-	-	3.211,07	3.411,24	3.652,28	-	7.088,67	7.287,79
0,70 m ²	-	-	-	-	-	-	-	3.561,10	-	-	7.399,93	7.600,10
0,80 m ²	-	-	-	-	-	-	3.361,98	-	3.810,53	-	-	-
1,00 m ²	422,34	625,66	931,67	997,70	853,07	974,64	3.401,81	-	3.996,02	-	-	-
1,20 m ²	-	-	-	-	-	-	3.738,22	-	4.293,66	-	-	-
1,40 m ²	-	-	-	-	-	-	3.881,79 ^(G)	-	4.706,57	-	-	-
1,60 m ²	-	-	-	-	-	-	4.151,13 ^(G)	-	-	-	-	-
1,75 m ²	532,38	-	1.239,78	1.357,16	-	1.306,86	-	-	-	-	-	-
1,80 m ²	-	-	-	-	-	-	4.314,62 ^(G)	-	-	-	-	-

^(E) Nur vorgerichtet für bauseitige Verglasung nicht möglich/zugelassen für Rauchschutztüren ^(F) Nicht verfügbar/zugelassen für NovoPorta Plano

^(G) Nicht verfügbar/zugelassen Premio GE-bergrößen >1.375 x 2.500 mm / >2.500 x 2.500 mm

Die maximal möglichen Verglasungsgrößen und Friesbreiten sind zu beachten.

Übersicht Glasarten												
	Mehrwecktüren						Feuerschutztüren					
		Float	VSG	ESG	Float-Ornamente	VSG-Matt	F30 innen	F30 außen	F60 innen	F60 außen	F90 innen	F90 außen
Nur vorgerichtet für bauseitige Verglasung	ISO-Glas 24 mm Float-Klarglas ^{(A)(B)}	ISO-Glas 24 mm VSG/VSG ^(B)	ISO-Glas 24 mm ESG/ESG ^(B)	ISO-Glas 24 mm Float-Ornament ^{(A)(B)} Masterlignee oder Mastercarree	ISO-Glas 24 mm VSG/VSG mit Mattfolie ^(B)	F30 klar 20 mm für Inneneinsatz ^(C)	F30 klar 24 mm für Außeneinsatz ^(D)	F60 klar 27 mm für Inneneinsatz ^(C)	aktuell nicht lieferbar	F90 klar 40 mm für Inneneinsatz ^(C)	F90 klar 40 mm für Außeneinsatz ^(D)	

^(A) Arbeitsstättenrichtlinien und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen ein Sicherheitsglas.

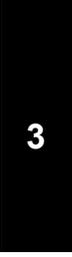
^(B) Glashalteleisten werden beidseitig sichtbar geschraubt und auf der Gefahrenseite zusätzlich gesichert. Bei Verglasungen ist die gesicherte Glasleiste standardmäßig auf der Bandseite (auftragsbezogen auch auf der Bandgegenseite möglich).

^(C) Glas nur für Inneneinsatz, UV-Beständig nach DIN EN ISO 12543-4 Abschnitt 6, auch für Bereiche mit Sonneneinstrahlung geeignet (Glas vor unmittelbarer und direkter Bestrahlung mit Halogenlicht schützen. Glas nur für Temperaturbereich -20 – +50 °C einsetzbar).

^(D) **Hinweise zu den verwendeten F30/F90-Brandschutzgläsern:** Die oben aufgeführten UV-beständigen F30/F90-Brandschutzgläser besitzen einen monolithischen Glasaufbau (kein ISO-Glas!), und sind somit nur für Einbaubereiche geeignet für die keine Wärmeschutzanforderungen bestehen. Reklamationen aufgrund von Tauwasserbildungen bei Einsatz zwischen geheizten Warmbereichen als Übergang zu Außenbereichen müssen wir ablehnen. Ferner muss die Verglasung zwingend vor direkter Bewitterung - insbesondere Schlagregen - geschützt werden

Sonderausstattung für Verglasung			
Pos.	Artikel		Mehrpreis €/Stück
1	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Normverglasung ^(G)	je Verglasung	365,75
2	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Sonderverglasung ^(G)	je Verglasung	453,78
3	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rundverglasung ^(G)	je Verglasung	316,50

^(G) ohne sichtbare Befestigung





Verglasung für Innen- und Außentüren mit Einbruchschutzanforderungen

Mehrpreis für Türen und Klappen „NovoPorta Premio und Plano“ Verglasung klar mit Verglasungsprofil aus Stahl, grundiert

Sicherheits-Verglasung mit beidseitig sichtbar geschraubten Verglasungsprofilen aus Stahl grundiert, auf der Gefahrenseite zusätzlich gesichert. Die gesicherte Glasleiste ist standardmäßig auf der Bandseite (auftragsbezogen auch auf der Bandgegenseite möglich).

Auf Wunsch Verglasungsprofile auch mit zusätzlichen Edelstahl-Abdeckprofilen (ohne sichtbare Befestigung).

Beachten Sie hier bitte auch die zusätzlichen Hinweise zur Lieferfähigkeit im Bezug auf die einzelnen Glasarten. Alle Verglasungen als Trockenverglasung mit Gummiprofil.

Feuerschutztüren mit Verglasung müssen zulassungsbedingt mit einem Türschließer ausgestattet sein.

Sollte im Türgrundpreis kein Türschließer (TS 89, TS 4000 bzw. NFGS58) enthalten sein, gilt ein Mehrpreis von 314,40 €

Normalverglasung											
Glasform	Mehrzweck-Sicherheitstüren				Feuerschutz-Sicherheitstüren ¹⁾						
	E-S RC 2	E-S RC2 Panik	E-S RC 3	E-S RC3 Panik ^(A)	F30 RC2 ^(D)	F30 RC2 Panik ^{(B)(D)}	F60 RC2	F60 RC2 Panik	F90 RC2	F90 RC2 Panik F90 RC3 ^(E)	
Rechteck	200 x 600	1.514,36	2.272,06	1.710,34	5.039,83	2.628,38	3.159,72	2.618,95	3.255,09	4.534,70	6.017,62
	500 x 400	1.599,25	2.399,92	1.803,61	5.039,83	2.966,89	3.498,22	-	-	-	-
	460 x 910	1.721,86	2.584,37	2.178,79	5.039,83	3.652,28	4.182,57	3.849,30	4.484,39	5.289,26	6.771,13
	460 x 1.500	-	-	2.419,83	6.662,14	-	-	-	-	-	-
Rund	Ø 350	1.844,48	auf Anfrage	1.996,44	-	3.766,51	-	-	-	-	-
	Ø 450	1.914,70	auf Anfrage	2.057,22	-	4.046,33	-	-	-	-	-
Raute	300 x 300	1.535,32	2.303,50	1.785,79	5.039,83	-	-	-	-	-	-
	400 x 400	1.599,25	2.399,92	1.803,61	5.039,83	-	-	-	-	-	-
	500 x 500	1.661,08	2.492,14	1.843,43	5.039,83	-	-	-	-	-	-

Die maximal möglichen Verglasungsgrößen und Friesbreiten sind zu beachten.

Übersicht Sicherheits-Glasarten nach DIN EN 356										
	Mehrzweck-Sicherheitstüren				Feuerschutz-Sicherheitstüren ¹⁾					
	E-S RC 2	E-S RC2 Panik	E-S RC 3	E-S RC 3 Panik ^(A)	F30 RC2	F30 RC2 Panik ^{(B)(C)}	F60 RC2 ^(C)	F60 RC2 Panik	F90 RC2	F90 RC2 Panik ^(C) F90 RC3 ^(C)
		ISO-Glas 24 mm P4A	ISO-Glas 20 mm P8B RC2 P	ISO-Glas 32 mm P5A	SI-Glas 37 mm P8B RC3 P	F30 kar 21 mm P4A ^(*)	F30 klar 30 mm P8B RC2 P	F60 klar 32 mm P4A	F60 klar 45 mm P8B RC2 P	F90 klar 45 mm P4A

Hinweis: Alle P8B Verglasungen mit zusätzlicher Polycarbonateinlage

^(A) Gläser nur für Inneneinsatz, bis auf die F30 RC2 Panik-Verglasung sind alle Gläser UV-Beständig nach DIN EN ISO 12543-4 Abschnitt 6, und somit auch für Bereiche mit Sonneneinstrahlung geeignet (Glas vor unmittelbarer und direkter Bestrahlung mit Halogenlicht schützen. Glas nur für Temperaturbereich -20 – +50 °C einsetzbar).

^(B) Nicht verfügbar/zugelassen für NovoPorta Plano.

^(C) Edelstahlabdeckprofile für oben gekennzeichnete Sicherheitsverglasung nicht verfügbar/lieferbar.

^(D) Nicht verfügbar/zugelassen für Premio GE-Übergrößen >1.375 x 2.500 mm / >2.500 x 2.500 mm

^(E) Bei RC3 in Verbindung mit Antipanikschloss nur in Anlehnung!

Sonderausstattung für Verglasung		
Pos.	Artikel	Mehrpreis €/Stück
1	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Normverglasung ^(F)	je Verglasung 365,75
2	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Sonderverglasung ^(F)	je Verglasung 453,78
3	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rundverglasung ^(F)	je Verglasung 316,50

^(F) ohne sichtbare Befestigung



Verglasung für Innen- und Außentüren mit Einbruchschutzanforderungen

Mehrpreis für Türen und Klappen „NovoPorta Premio und Plano“ Verglasung klar mit Verglasungsprofil aus Stahl, grundiert

Sicherheits-Verglasung mit beidseitig sichtbar geschraubten Verglasungsprofilen aus Stahl grundiert, auf der Gefahrenseite zusätzlich gesichert. Die gesicherte Glasleiste ist standardmäßig auf der Bandseite (auftragsbezogen auch auf der Bandgegenseite möglich).

Auf Wunsch Verglasungsprofile auch mit zusätzlichen Edelstahl-Abdeckprofilen (ohne sichtbare Befestigung) lieferbar.

Beachten Sie hier bitte auch die zusätzlichen Hinweise zur Lieferfähigkeit im Bezug auf die einzelnen Glasarten. Alle Verglasungen als Trockenverglasung mit Gummiprofil.

Feuerschutztüren mit Verglasung müssen zulassungsbedingt mit einem Türschließer ausgestattet sein.

Sollte im Türgrundpreis kein Türschließer (TS 89, TS 4000 bzw. NFGS58) enthalten sein, gilt ein Mehrpreis von 314,40 €

Rechteckige Sonderverglasungen Mehrpreis je Verglasung in €, Glasfläche bism ²										
Größe bis	Mehrzweck-Sicherheitstüren				Feuerschutz-Sicherheitstüren ¹⁾					
	E-S RC 2	E-S RC2 Panik	ES RC 3	E-S RC3 Panik ^(A)	F30 RC2 ^(D)	F30 RC2 Panik ^{(B)(D)}	F60 RC2	F60 RC2 Panik	F90 RC2	F90 RC2 Panik F90 RC3 ^(E)
0,30 m ²	-	-	1.927,27	5.039,83	4.022,22	4.552,51	4.269,55	4.904,64	6.639,08	8.120,95
0,40 m ²	-	-	2.249,01	5.039,83	4.153,22	4.684,56	4.443,52	5.078,61	6.849,73	8.332,65
0,50 m ²	2.027,88	3.042,34	2.332,85	5.039,83	-	-	-	-	-	-
0,60 m ²	-	-	2.442,89	5.841,55	-	-	-	-	-	-
0,80 m ²	2.299,31	3.451,06	2.559,22	6.933,57	-	-	-	-	-	-
1,00 m ²	2.441,84	3.661,71	-	-	-	-	-	-	-	-
1,20 m ²	auf Anfrage	auf Anfrage	-	-	-	-	-	-	-	-
1,40 m ²	auf Anfrage	auf Anfrage	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60 m ²	auf Anfrage	auf Anfrage	-	-	-	-	-	-	-	-
1,80 m ²	auf Anfrage	auf Anfrage	-	-	-	-	-	-	-	-

Die maximal möglichen Verglasungsgrößen und Friesbreiten sind zu beachten.

Übersicht Sicherheits-Glasarten nach DIN EN 356										
	Mehrzweck-Sicherheitstüren				Feuerschutz-Sicherheitstüren ^(A)					
	E-S RC 2	E-S RC2 Panik	E-S RC 3	E-S RC 3 Panik ^(A)	F30 RC2	F30 RC2 Panik ^{(B)(C)}	F60 RC2 ^(C)	F60 RC2 Panik	F90 RC2	F90 RC2 Panik ^(C) F90 RC3 ^(C)
	ISO-Glas 24 mm P4A	ISO-Glas 20 mm P8B RC2 P	ISO-Glas 32 mm P5A	SI-Glas 37 mm P8B RC3 P	F30 kar 21 mm P4A ^(E)	F30 klar 30 mm P8B RC2 P	F60 klar 32 mm P4A	F60 klar 45 mm P8B RC2 P	F90 klar 45 mm P4A	F90 klar 58 mm P8B RC2 P ^(E) /RC3

Hinweis: Alle P8B Verglasungen mit zusätzlicher Polycarbonateinlage

^(A) Gläser nur für Inneneinsatz, bis auf die F30 RC2 Panik-Verglasung sind alle Gläser UV-Beständig nach DIN EN ISO 12543-4 Abschnitt 6, und somit auch für Bereiche mit Sonneneinstrahlung geeignet (Glas vor unmittelbarer und direkter Bestrahlung mit Halogenlicht schützen. Glas nur für Temperaturbereich -20 – +50 °C einsetzbar).

^(B) Nicht verfügbar/zugelassen für NovoPorta Plano.

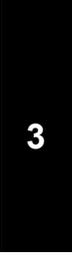
^(C) Edelstahlabdeckprofile für oben gekennzeichnete Sicherheitsverglasung nicht verfügbar/lieferbar.

^(D) Nicht verfügbar/zugelassen für Premio GE-Übergrößen >1.375 x 2.500 mm / >2.500 x 2.500 mm

^(E) Bei RC3 in Verbindung mit Antipanikschloss nur in Anlehnung!

Sonderausstattung für Verglasung		
Pos.	Artikel	Mehrpreis €/Stück
1	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Normverglasung ^(F)	je Verglasung 365,75
2	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Sonderverglasung ^(F)	je Verglasung 453,78
3	Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rundverglasung ^(F)	je Verglasung 316,50

^(F) ohne sichtbare Befestigung

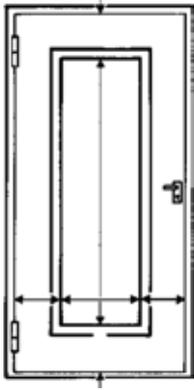




Zugelassene Friesbreiten für NovoPorta Premio und Plano

Zugelassene Mindest-Friesbreiten bei 1- und 2-flg. Türen

3



Mindest-Friesbreiten für 1-flg. Türen bzw. 2-flg. Türen am Gehflügel								
mm	MZ ^(A) und E-S-RC2 ^(A)	E-S-RC3	T30/EI ₂ 30 innen ^(A)	EI ₂ 30 außen	EI ₂ 60 innen ^(A)	EI ₂ 60 außen	T90/EI ₂ 90 innen ^(A)	EI ₂ 90 außen
Fries oben	150 (200)	200	150 (200)	150	200 (350)	200	200 (350)	200
Fries Schlossseite	180 (220)	220	180 (220)	180	220 (350)	220	220 (350)	220
Fries Bandseite	150 (200)	200	150 (200)	150	200 (350)	200	200 (350)	200
Sockelhöhe	150 (600)	300	150 (600)	150	300 (600)	300	300 (600)	300
Fries zwischen Mehrfachverglasung	150 (150)	200	150 (200)	150	200 (350)	200	200 (350)	200
min. Glasgröße	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270
max. Glasgröße	849 x 2.134 (670 x 1.770)	460 x 1.500	849 x 2.134 (670 x 1.770)	460 x 1.500	750 x 1.930 (460 x 1.500)	460 x 1.500	460 x 1.500	460 x 1.500

Mindest-Friesbreiten für 2-flg. Türen am Standflügel								
mm	MZ ^(A) und E-S-RC2 ^(A)	E-S MZ-RC3	T30/EI ₂ 30 innen ^(A)	EI ₂ 30 außen	EI ₂ 60 innen ^(A)	EI ₂ 60 außen	T90/EI ₂ 90 innen ^(A)	EI ₂ 90 außen
Fries oben	150 (200)	200	150 (200)	150	200 (350)	200	200 (350)	200
Fries am Mittelanschlag	180 (220)	220	180 (220)	180	220 (350)	220	220 (350)	220
Fries Bandseite	150 (200)	200	150 (200)	150	200 (350)	200	200 (350)	200
Sockelhöhe	150 (600)	300	150 (600)	150	300 (600)	300	300 (600)	300
Fries zwischen Mehrfachverglasung	150 (200)	200	150 (200)	150	200 (350)	200	200 (350)	200
min. Glasgröße	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270	170 x 270
max. Glasgröße	849 x 2.134 (670 x 1.770)	460 x 1.500	849 x 2.134 (670 x 1.770)	460 x 1.500	750 x 1.930 (460 x 1.500)	460 x 1.500	460 x 1.500	460 x 1.500

Hinweis: Die angegebenen Friesbreiten beziehen sich auf das systemtechnisch ermittelte Flügelmaß und werden zum Kasten-Ausschnittmaß des Türflügels berechnet. Die mögliche Glasgröße im Glaslichtmaß ist davon abweichend.

Berechnungsformel für Maximalverglasung								
mm	MZ ^(A) und E-S-RC2 ^(A)	E-S-RC3	T30/EI ₂ 30 innen ^(A)	EI ₂ 30 außen	EI ₂ 60 innen ^(A)	EI ₂ 60 außen	T90/EI ₂ 90 innen ^(A)	EI ₂ 90 außen
Glaslichtmaß-Breite	1-flügelige Tür							
	BRM minus 414 (504)	BRM minus 504	BRM minus 414 (504)	BRM minus 414	BRM minus 504 (784)	BRM minus 504	BRM minus 504 (784)	BRM minus 504
Glaslichtmaß-Höhe	BRM minus 375 (875)	BRM minus 575	BRM minus 375 (875)	BRM minus 375	BRM minus 575 (1.025)	BRM minus 575	BRM minus 575 (1.025)	BRM minus 575
Glaslichtmaß-Breite	2-flügelige Tür							
	BRM minus 804:2 (964:2)	BRM minus 984:2	BRM minus 804:2 (984:2)	BRM minus 804:2	BRM minus 984:2 (1.544:2)	BRM minus 984:2	BRM minus 984:2 (1.544:2)	BRM minus 984:2
Glaslichtmaß-Höhe	BRM minus 375 (875)	BRM minus 575	BRM minus 375 (875)	BRM minus 375	BRM minus 575 (1.025)	BRM minus 575	BRM minus 575 (1.025)	BRM minus 575

Hinweis: Bitte beachten Sie die zulässigen maximalen Glasgrößen!

^(A) Werte in Klammern gelten für die Premio GE-Übergrößen = BRM >1.375 x 2.500 mm / >2.500 x 2.500 mm

Sonderformen und Mehrscheibenverglasung
Mehrscheibenverglasungen und Sonderformen (z. B. Rautenverglasung) mit senkrechter/waagerechter Sprosse. Mehrpreis auf Anfrage!



Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2“

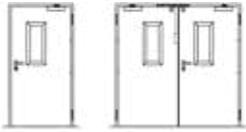
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2“ / Premio T90/EI₂ 90-1/2“

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2/E-S-1/2“

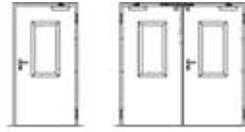
T/EI₂ 30 EI₂ 30/90/90 Aussen EI₂ 60
T/EI₂ 90 MZ RC2 RX3 RC4

Lichtöffnungen Premio T30/EI₂ 30-1/2^(A)

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm

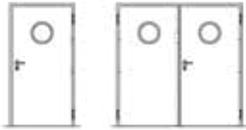


Glas 460 x 910 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.764 mm)

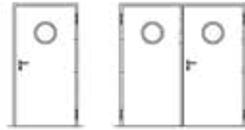


Glas 460 x 1.500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.764 mm)

Rundverglasungen

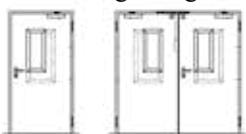


D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite 784 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.544 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 884 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.744 mm)

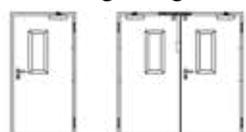
Sonderverglasung



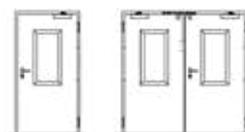
Sonderlichtausschnitte nach Wahl
siehe Produkthauptseiten

Lichtöffnungen Premio T90/EI₂ 90-1/2^(A) und EI₂ 60-1/2^(A) bzw. für alle Premio RC3-Bauarten

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 704 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.385 mm)

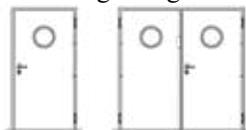


Glas 460 x 910 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.905 mm)

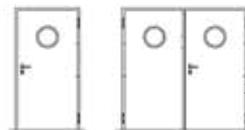


Glas 460 x 1.500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.905 mm)

Rundverglasungen

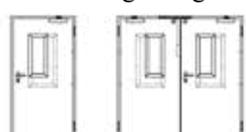


D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite 855 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.685 mm)



D 450
(1-flg. ab BRM-Breite 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.885 mm)

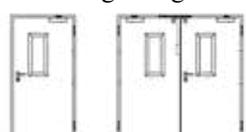
Sonderverglasung



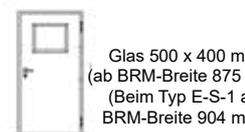
Sonderlichtausschnitte nach Wahl
siehe Produkthauptseiten

Lichtöffnungen Premio MZ-1/MZ-2^(A) bzw. für alle E-S-1/2^(A) RC2-Bauarten

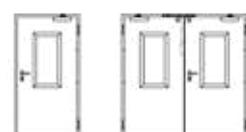
Normverglasung



Glas 200 x 600 mm



Glas 500 x 400 mm
(ab BRM-Breite 875 mm)
(Beim Typ E-S-1 ab
BRM-Breite 904 mm)

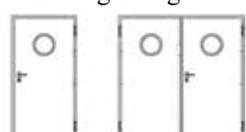


Glas 460 x 910 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)



Glas 460 x 1.500 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)

Rundverglasungen



D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite 725 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.505 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 825 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.705 mm)

Sonderverglasung



Rautenverglasung^(A)



Sonderlichtausschnitte nach Wahl (auftragsbezogene
Klarstellung von Formen, Abmessungen und Anordnung)
siehe Produkthauptseiten



^(A) bei 300 x 300 mm ab BRM-Breite 798 mm, bei 400 x 400 mm ab BRM-Breite 940 mm, bei 500 x 500 mm ab BRM-Breite 1.082 mm

^(B) Die angegebenen Mindest-Türbreiten für den Glaseinbau gelten nicht für Premio in GE-Übergrößen (>1.375 x 2.500 / >2.500 x 2.500 mm)