
**Planungs-, Einbau-, und Wartungsanleitung für
Firestop T90
Zulassungs-Nr. Z-6.20-1853,
T90-1-FSA „Firestop T90“ und T90-1-RS-FSA „Firestop T90“
T90-2-FSA „Firestop T90“ und T90-2-RS-FSA „Firestop T90“**

Feuerschutzabschlüsse mit transparenten Füllungen

Für öffentliche Gebäude wie Krankenhäuser, Hotels, Verwaltungen, Betriebe etc. verlangen die Landesbauordnungen, daß in Flure, Treppenhäuser usw. Feuerschutzabschlüsse eingesetzt werden.

Diese müssen nach **DIN 4102 geprüft** und vom **DIBt bauaufsichtlich zugelassen** werden.

Die Feuerschutzabschlüsse sind gemäß der Bauordnung der Länder überwachungspflichtige Bauteile und dürfen nur von autorisierten Betrieben hergestellt werden. Die bauaufsichtlich zugelassenen Bauteile sind an dem **Übereinstimmungszeichen** (Ü-Zeichen) zu erkennen.

Der Einbau kann in Mauerwerk, Betonwände, Leichtbauwände, Porenbetonwände, an Stahlstützen / Stahlstützen oder in eine entsprechende F90-Verglasung erfolgen.

Die Fertigung und die Montage müssen jedoch in allen Einzelheiten den Anforderungen der Zulassung entsprechen.

Werden Feuerschutzabschlüsse gefordert, die von den Anforderungen der Zulassung abweichen, ist eine **Zustimmung zur Verwendung der Abschlüsse im Einzelfall** durch die zuständige **oberste Bauaufsichtsbehörde** erforderlich.

Außerdem ist es wichtig, schon in der **frühen Planungsphase** die Einbausituation der Feuerschutzabschlüsse zu klären, damit der Architekt und die beteiligten Fachfirmen die notwendigen Randbedingungen abstimmen können.

Darüberhinaus muß rechtzeitig die Klassifizierung der einzusetzenden Feuerschutzabschlüsse mit der Bauaufsichtsbehörde abgestimmt werden.

Diese Anleitung besteht aus:

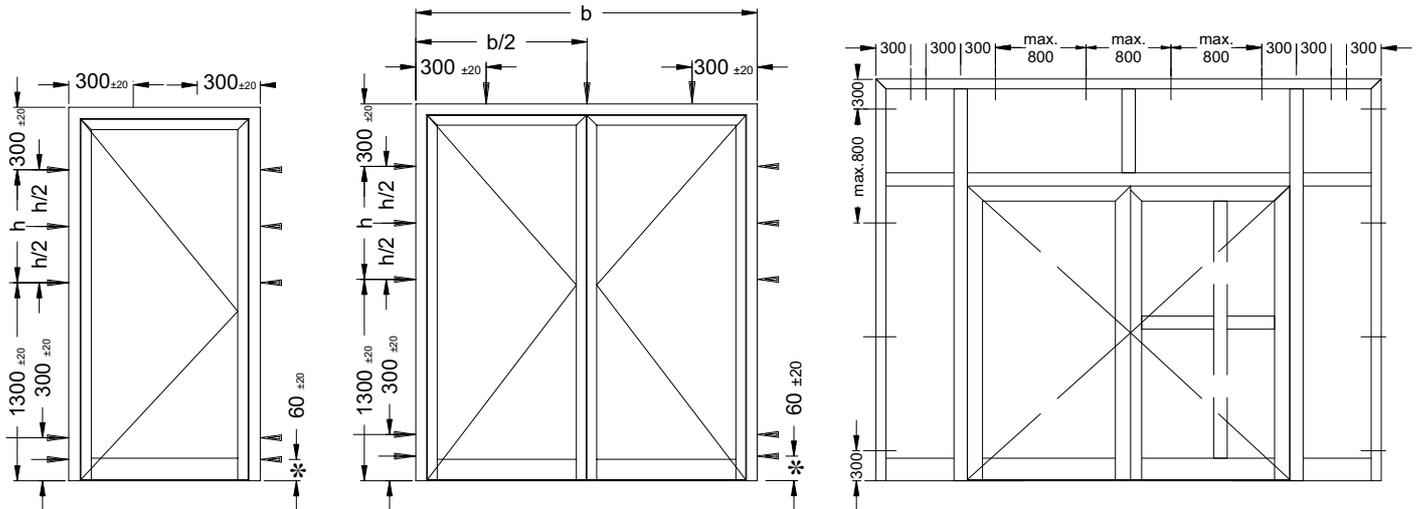
Seite	Benennung	Datum
1	Wichtige Hinweise	
1.1	Inhaltsverzeichnis	
1.2	Inhaltsverzeichnis	
2	Hinweise und Maßvorgaben für die Befestigungen der T90 Türen, Randabstände	
2.1	Seitliche und obere Wandanschlüsse.	
2.2	Maßvorgaben für die Befestigungen der F90-Verglasungen Seitliche und obere Wandanschlüsse, Randabstände.	
2.3	Einbau in Wände aus Gipskarton-Bauplatten, Anschluß an bekleidete Stahlstützen und / oder Stahlstürze	
2.4	Anschluß an Leichtbauwand min. F90 nach DIN 4102-4	
2.5	Untere Türabschlüsse	
2.6	Untere Fußpunkte F90-Verglasungen	
2.7	Positionsliste Wandanschlüsse	
3	Elementübersichten	
3.1	Zulässige Maße 1-flg. Tür	
3.2	Zulässige Maße 2-flg. Tür	
4	T-Verbinder - Montage Türsockel	
4.1	T-Verbinder - Montage Sprosse	
5	Türfüllungen und Dichtungen, Türen T90-1, T90-2	
5.1	Türfüllungen und Dichtungen, F90-Verglasungen	
5.2	Sprossen / Klotzung	
5.3	Einbau Glashalter / Glasauflager	
5.4	Einbau Glashalter / Glasauflager	
5.5	Dichtungen und Brandschutzlaminat	
6	Zubehörbauteile: Aufsatztürbänder	
6.1 - 6.4	Zubehörbauteile: Aufsatztürbänder	
6.5	Zubehörbauteile: Befestigungsgarnituren für Aufsatztürbänder	
6.6 - 6.7	Zubehörbauteile: Sicherungsbolzen und Sicherungsprofil	

Seite	Benennung	Datum
7	Zubehörbauteile: Schlösser	
7.1 - 7.7	Zubehörbauteile: Einfallen-Riegelschlösser und Antipanik-Garnituren	
7.8	Zubehörbauteile: Umlenkgetriebe	
7.9 - 7.10	Zubehörbauteile: Standflügelverriegelungen	
7.11	Zubehörbauteile: Riegelstangen	
7.12	Zubehörbauteile: Schließplatten	
7.13-7.14	Zubehörbauteile: E-Öffner für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren	
7.14-7.15	Zubehörbauteile: E-Öffner-Garnitur für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren	
7.16	Zubehörbauteile: Notruf Blockschloss, Riegelschloss	
8	Zubehörbauteile: Sperrelement, Riegelschaltkontakt	
8.1	Zubehörbauteile: Kabelübergang, Magnetschalter-Set	
8.2	Zubehörbauteile: Gestängeführung, KS-Falleneinlaufteil, Schüco Profilzylinder	
9	Zubehörbauteile: Stangengriff für Fluchttürsysteme nach EN 1125	
10	Zubehörbauteile: Druckstange für Fluchttürsysteme nach EN 1125	
11	Zubehörbauteile: Zuordnung von Drückerstiften	
12	Zubehörbauteile: Rammschutz, Stoßgriffe	
13	Zubehörbauteile: Türschliesser nach DIN EN 1154	
14	Zubehörbauteile: Einbau Drehtürantrieb „GEZE TSA 160-F“	
15	Wartungsanleitung	
16	Icon Übersichten (Bedeutungen der verwendeten Symbole)	

Einbau der Feuerschutzabschlüsse darf erfolgen in:

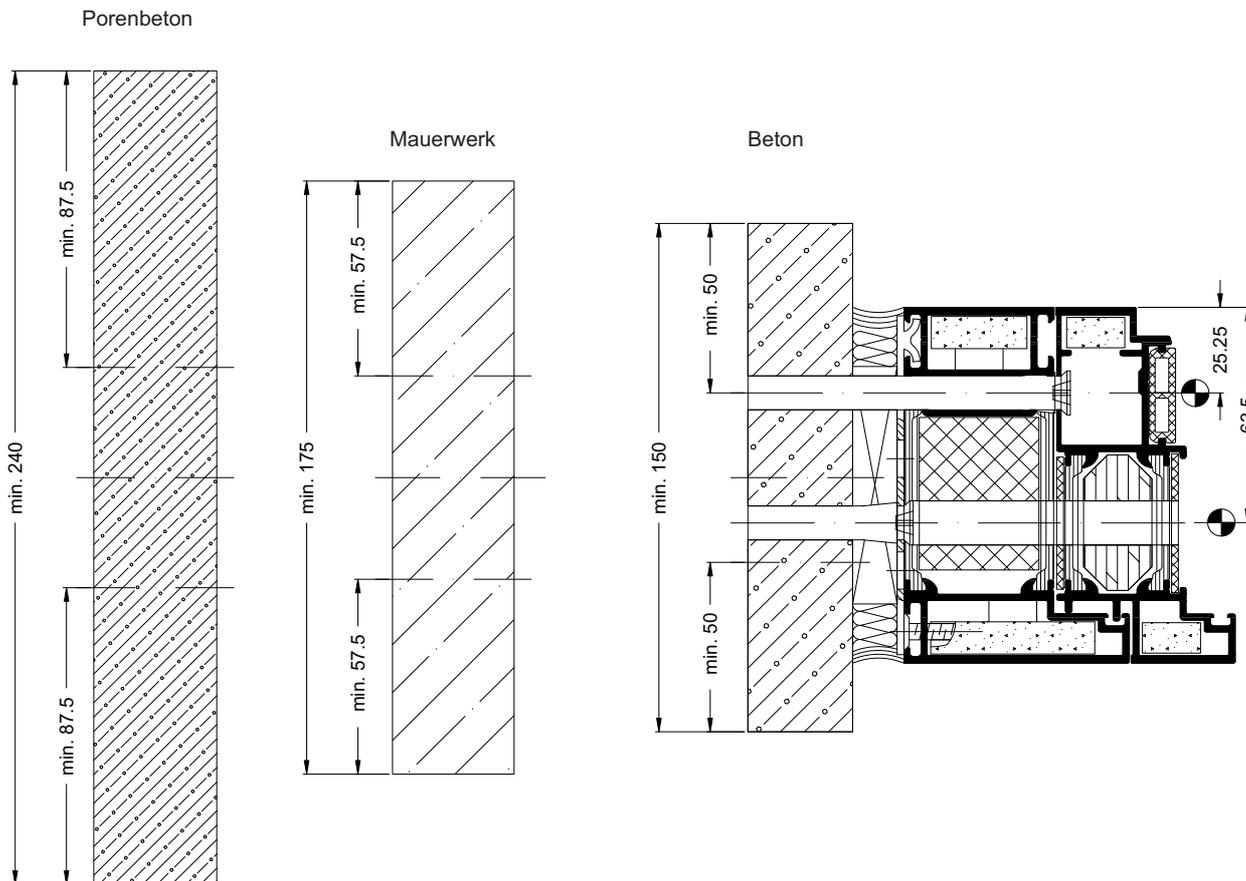
- Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1, Dicke ≥ 115 mm bei F90-Verglasung, ≥ 175 mm bei T90-Türen, Steindruckfestigkeitsklasse mind. 12, Mörtelgruppe \geq II.
- Wände aus Beton nach DIN 1045, Dicke ≥ 100 mm bei F90-Verglasung, ≥ 140 mm bei T90-Türen, Festigkeitsklasse mind. C 12/15.
- Wände aus Gipskarton-Bauplatten, Dicke ≥ 100 mm, F90-A nach DIN 4102 Teil 4 für T90 und F90
- Wände aus Porenbeton nach DIN 1053-1, DIN 4165, Dicke ≥ 175 mm bei F90-Verglasung, ≥ 240 mm bei T90-Türen, Festigkeitsklasse G 4, Mörtelgruppe II.
- an bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlstürze nach DIN 4102, Teil 4

Maßvorgaben für die Befestigungen der T90-Türen mit/ohne Seiten- Oberteil



* zusätzlicher Anker bei Türen ohne Bodeneinstand bzw. Bodenschwelle

Randabstände für Dübel

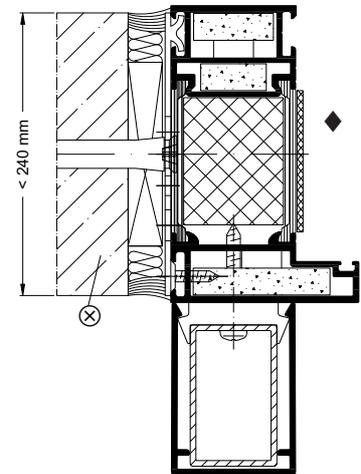
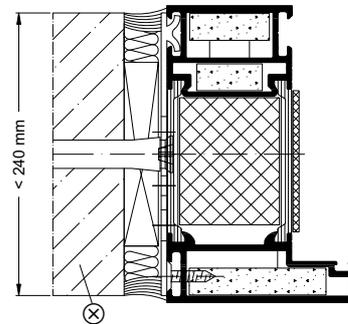
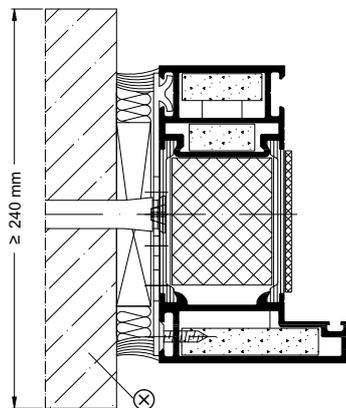


Diese Vorgaben beziehen sich auf alle Bauanschlüsse

Wanddicke ≥ 240 mm
Elementhöhe bis 4500 mm

Wanddicke < 240 mm
Elementhöhe bis 3000 mm

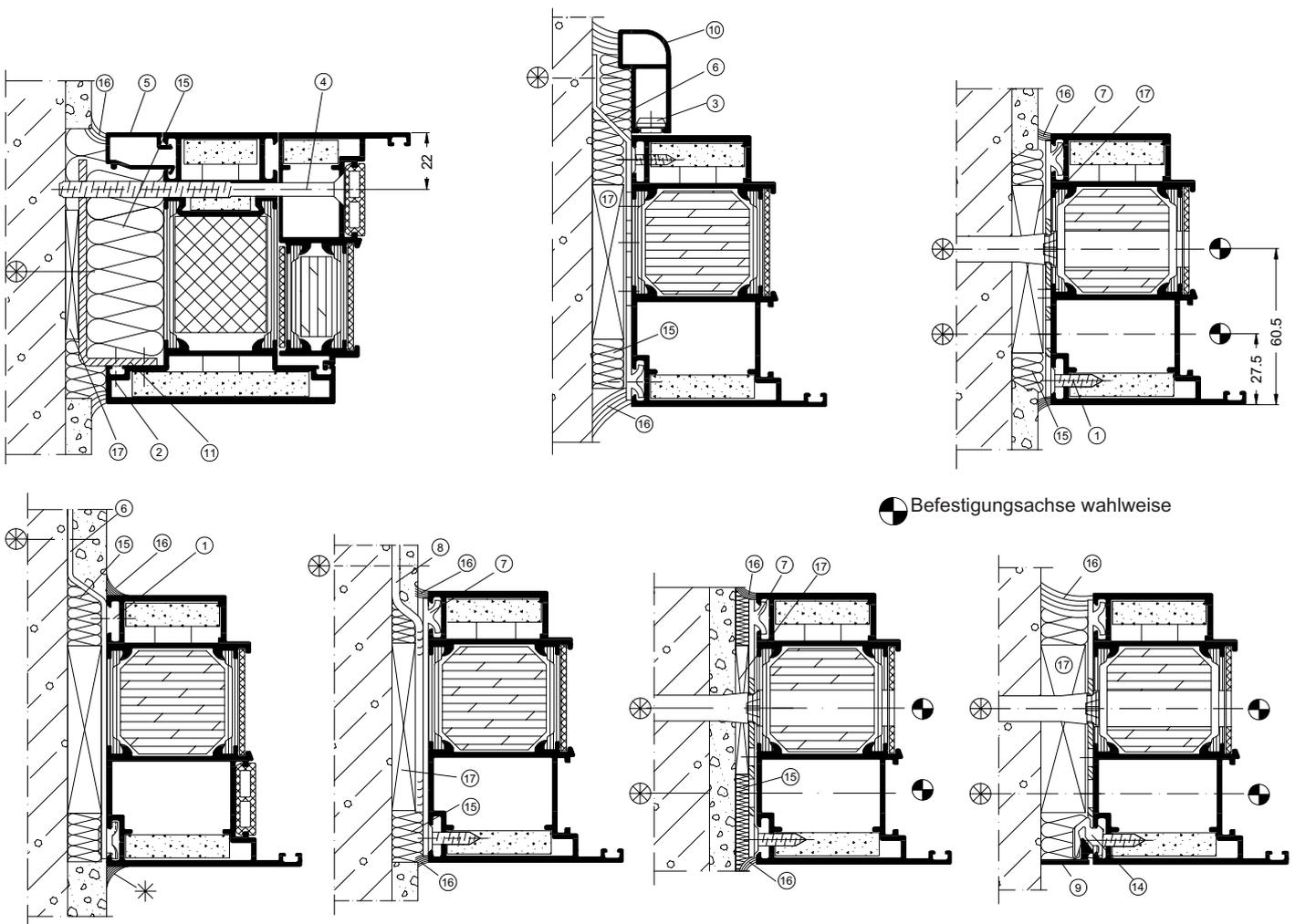
Wanddicke < 240 mm
Elementhöhe bis 4500 mm
statisch verstärktes Profil erforderlich!



⊗ F90 Wand

◆ wahlweise Statikpfosten 149790

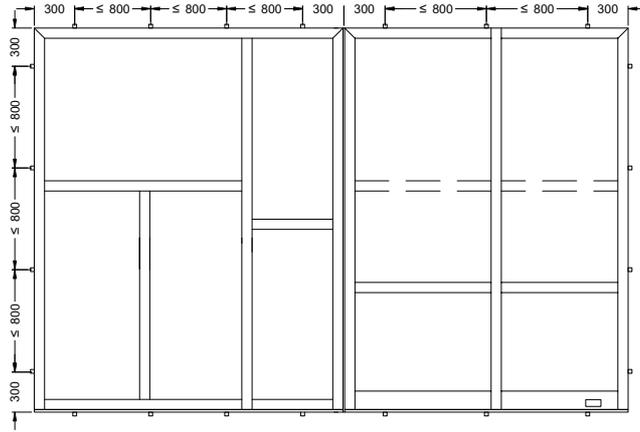
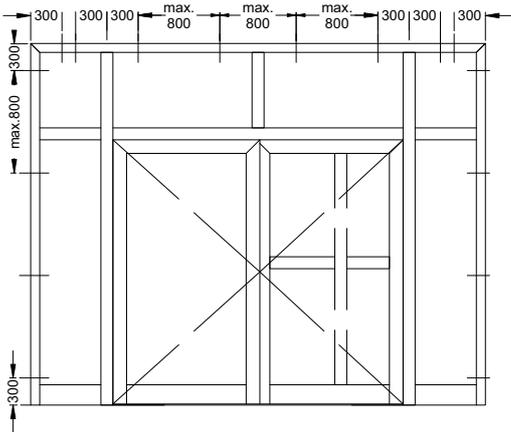
Seitlicher und oberer Wandanschluß- Ausführungen wahlweise



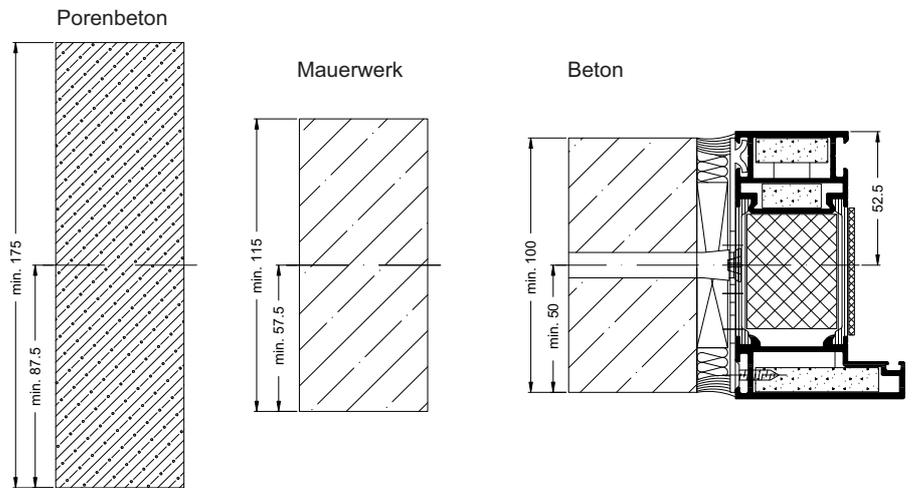
Alle Anschlüsse zum Baukörper müssen entsprechend der Zulassung ausgeführt werden!

Baukörperanschlüsse im Beton dargestellt. Analoge Anschlüsse in Porenbeton, bewehrten Porenbetonplatten oder Mauerwerk unter Berücksichtigung der Randabstände und geeigneter Befestigungsmittel.

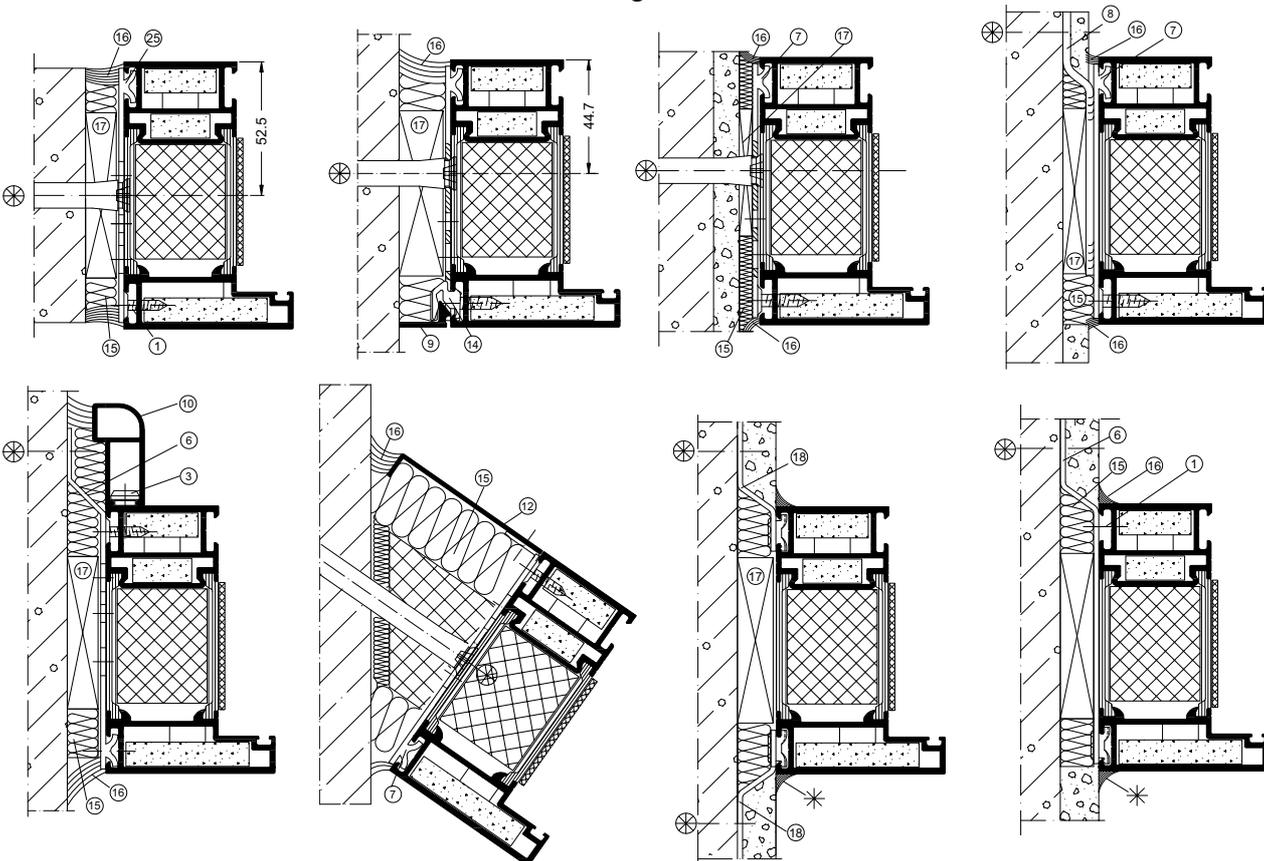
Maßvorgaben für die Befestigungen der Seiten- oberteile und F90-Verglasungen



Randabstände für Dübel



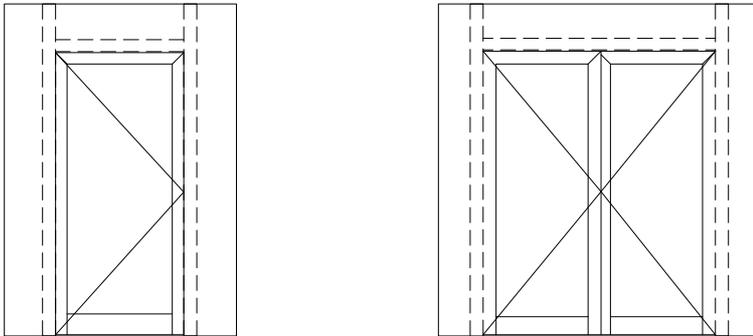
Seitlicher und oberer Wandanschluß- Ausführungen wahlweise



Einbau in Wände aus Gipskarton-Bauplatten, Dicke ≥ 100 mm, F90-A nach DIN 4102, Teil 4.
Anschluß an bekleidete Stahlstützen und / oder Stahlstürze F90 nach DIN 4102, Teil 4.

Einbau einer T90-1-Tür

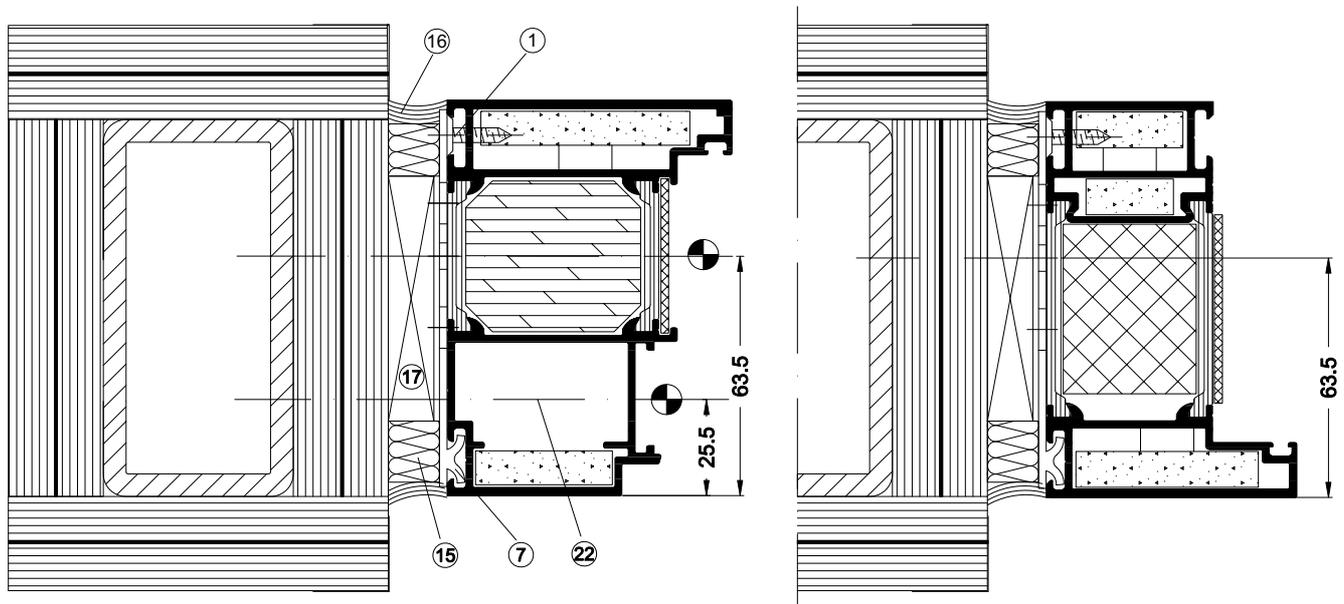
Einbau einer T90-2-Tür



Anzahl der Befestigungspunkte nach Vorgabe für T90-Türen / T-Bauteile

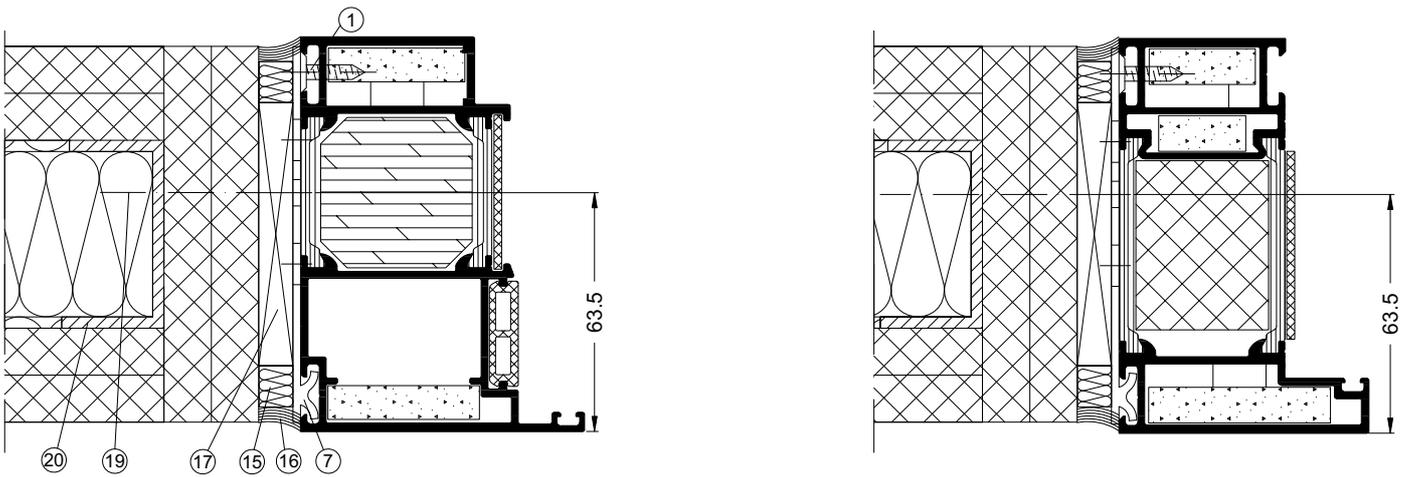
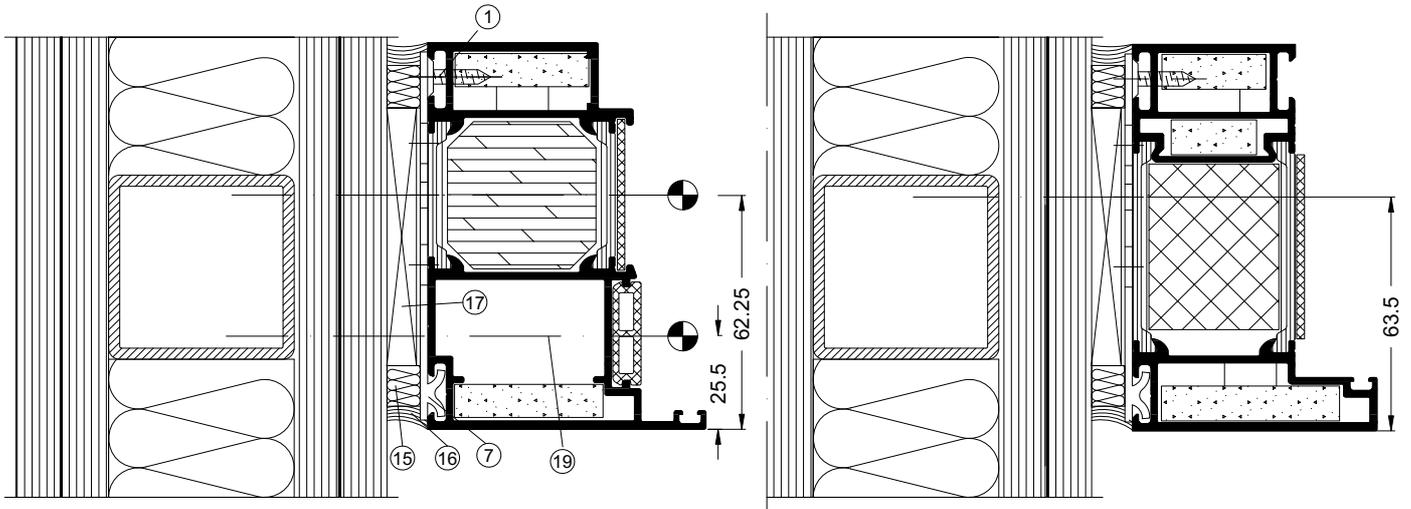
Seitlicher und oberer Anschluß - Ausführungen wahlweise

Anschluss an bekleidetes Stahlrohr min. F90 nach DIN 4102-4



 Befestigungsachse wahlweise

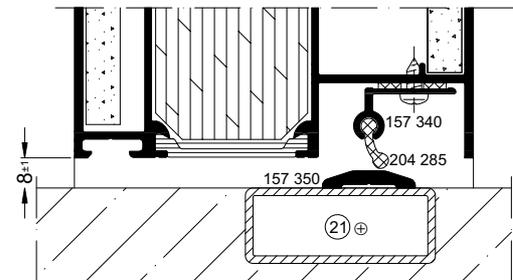
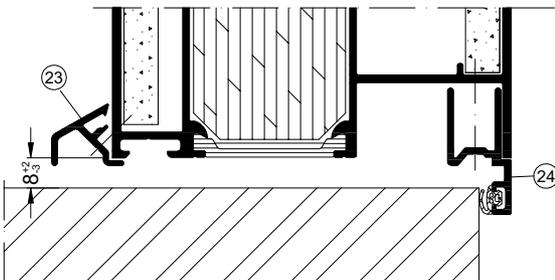
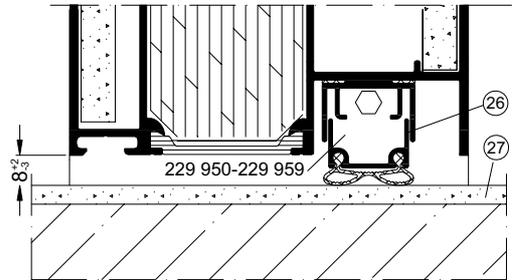
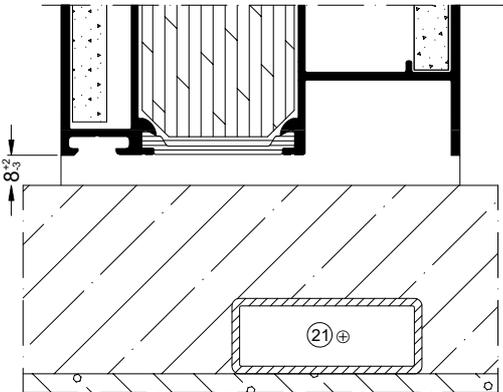
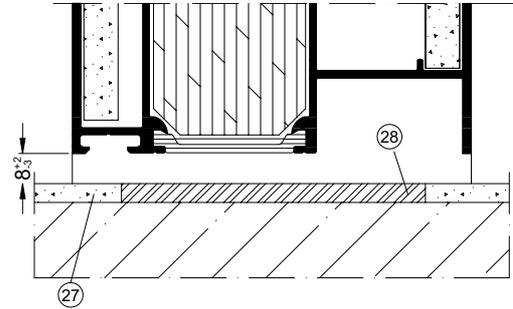
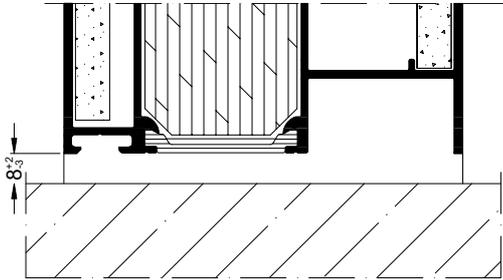
Anschluss an Leichtbauwand min. F90 nach DIN 4102-4



! Stahlunterkonstruktion nach statischen Erfordernissen vorsehen.

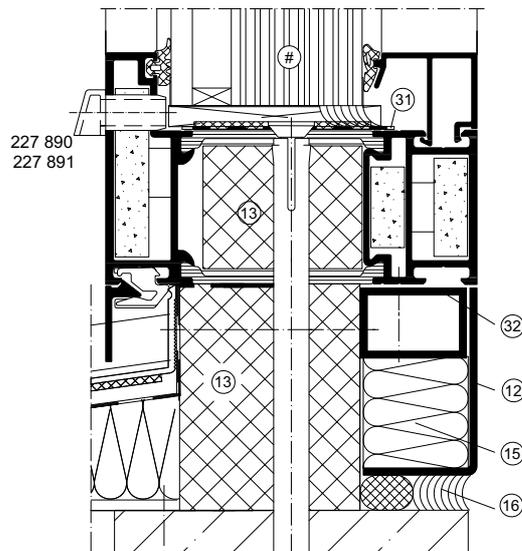
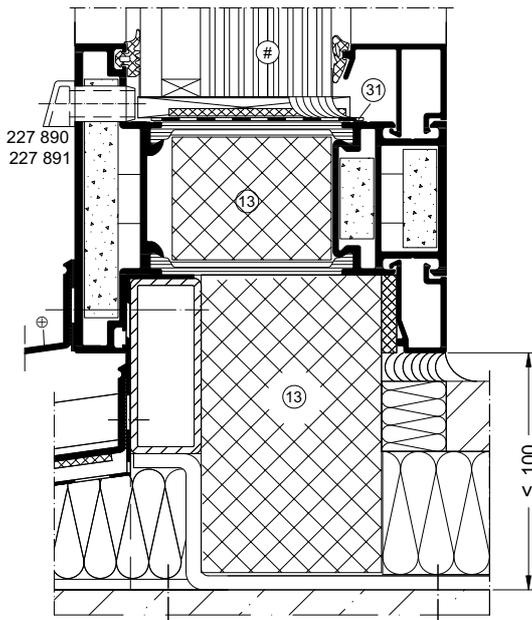
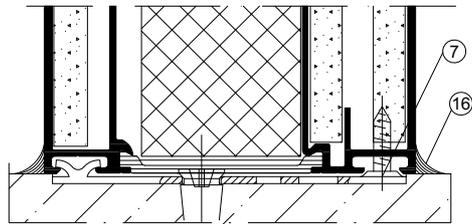
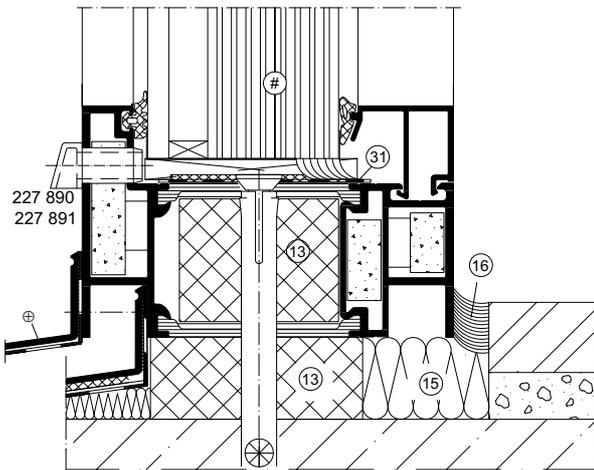
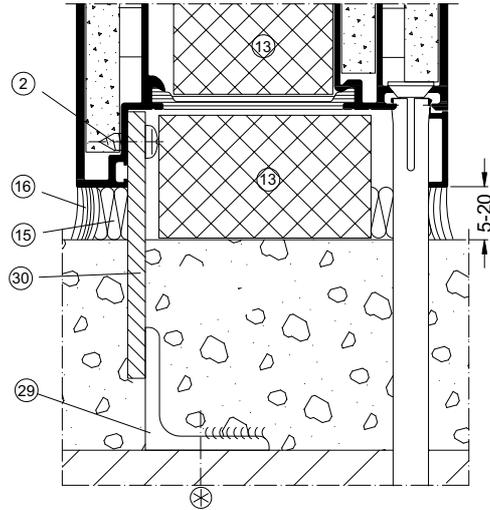
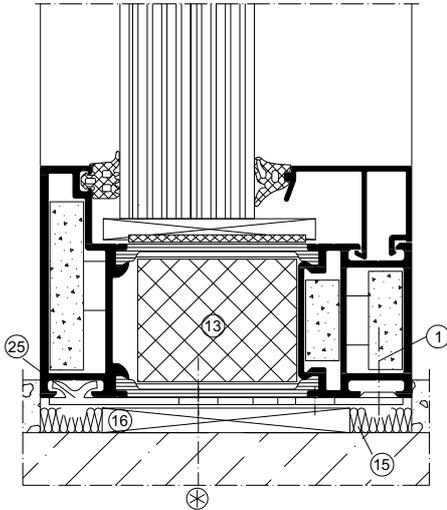
☒ Befestigungsachse wahlweise

Unterer Türanschluß- Ausführungen wahlweise



Alle Anschlüsse zum Baukörper müssen entsprechend der Zulassung ausgeführt werden!
 Die zur Befestigung der Elemente dargestellten St.-Winkel und St.-Rohre sind Mindestgrößen.
 Entsprechend den baulichen Gegebenheiten dürfen größere Abmessungen verwendet werden.

Untere Fußpunkte F90-Verglasung- Ausführungen wahlweise



Weitere Hinweise siehe Zulassung Z-19.14-1605, Punkt 1.2.12

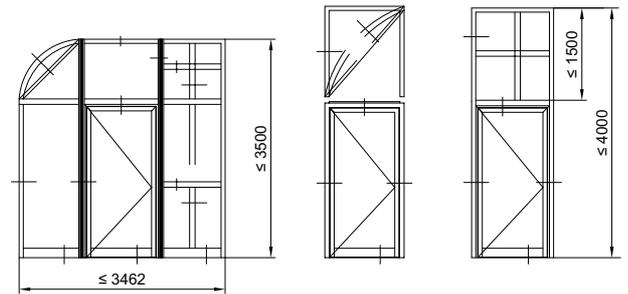
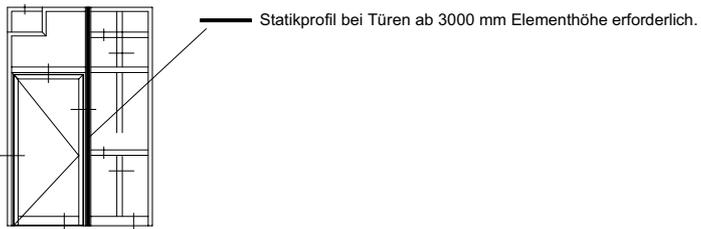
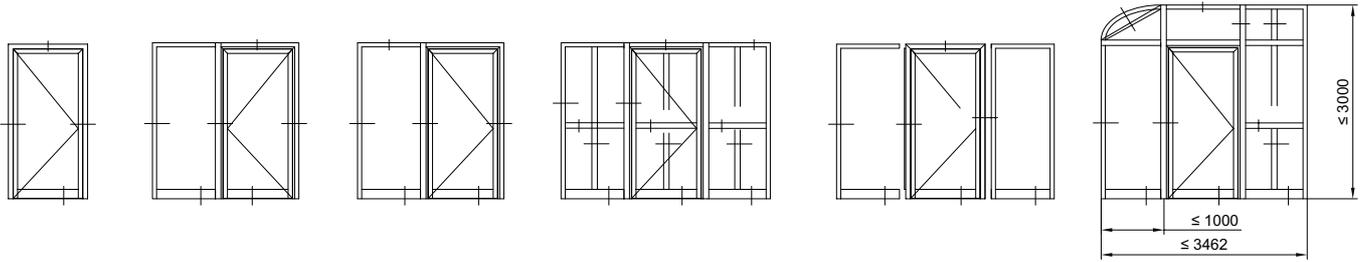
Positionsliste siehe folgende Seiten

⊗ KS-/ST.-Dübel Ø10 nach bauaufsichtlicher Zulassung oder Schüco-Dübel (288 140, 288 141, 288 142)

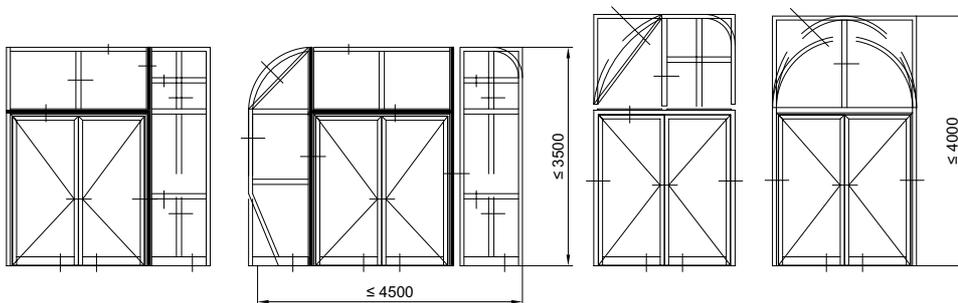
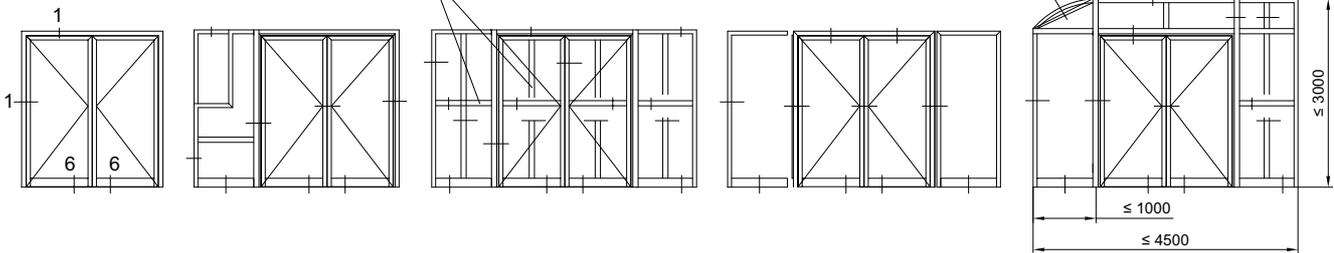
* wahlweise bei T90-Türen, zwingend bei T90-RS-Türen

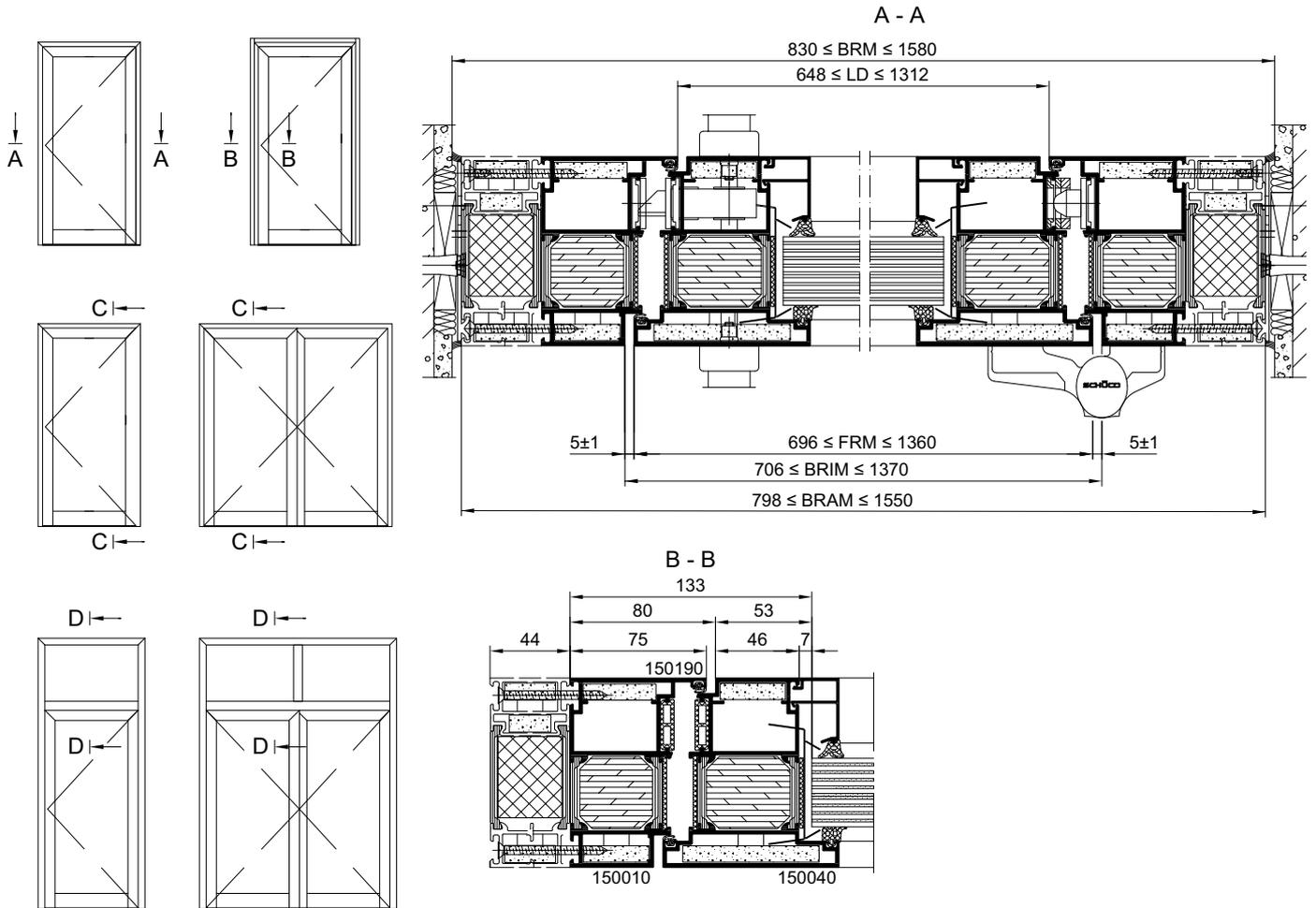
⊕ wahlweise

- 1- Senkblechschraube ST 4,8x19, (205 949)
- 2- Blechschraube ST 4,8x13, (205 439), 2 Stück je Winkel
- 3- Klemmknopfschraube, (205 307)
- 4- Sonderschraube ST 6.3x110, (205 985)
- 5- Glasleiste
- 6- ST-Eindrehanke, (237 848)
- 7- ST-Ankerplatte, Art.-Nr. (237 849)
- 8- ST-Anker 50 x 3
- 9- Al-Wandanschlussprofil, (184 430)
- 10- Al-Wandanschlussprofil, (152 050)
- 11- St-Winkel 90x30x4, 100 mm lang
- 12- ST-oder Al-Blech 1-3 dick
- 13- Brandschutzplatte, Baustoffklasse A1
- 14- KS-Profilhalter, Art.-Nr. (203 108)
- 15- Mineralwolle nichtbrennbar DIN 4102-Kl. A, Schmelzpunkt $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ bis 20 mm Fugenbreite.
- 16- Dichtungsmasse, Baustoffklasse B2
- 17- Distanzstück aus Hartholz; wahlweise Stahl oder Aluminium
- 18- ST-Eindrehanke, (207 628)
- 19- Blechschraube ST 5,5x50 (205 523)
Abstand max. 800 mm
- 20- UA-Profil gelocht, 2 mm dick
- 21- ST-Rohr z.B.
40x20x2 (201019), 70x20x2 (201029)
- 22- Zylinderschraube DIN 912-M6x60
- 23- Wetterschenkel (189 210)
- 24- Abdeckprofil innen (184 730)
- 25- Ankerplatte (Eigenfertigung aus 237 849)
- 26- Automatische Türabdichtung, (229950-959)
- 27- Bodenbelag Baustoffklasse B1
Achtung: Landesbauordnung beachten!
- 28- Metallschwelle
- 29- ST-Winkel z.B. 35x35x3
- 30- ST-Blech 5 mm dick
- 31- Al-Dichtband (Butyl-Band) (298 267)
- 32- Alu-Rohr 30x20x2 (134 650)

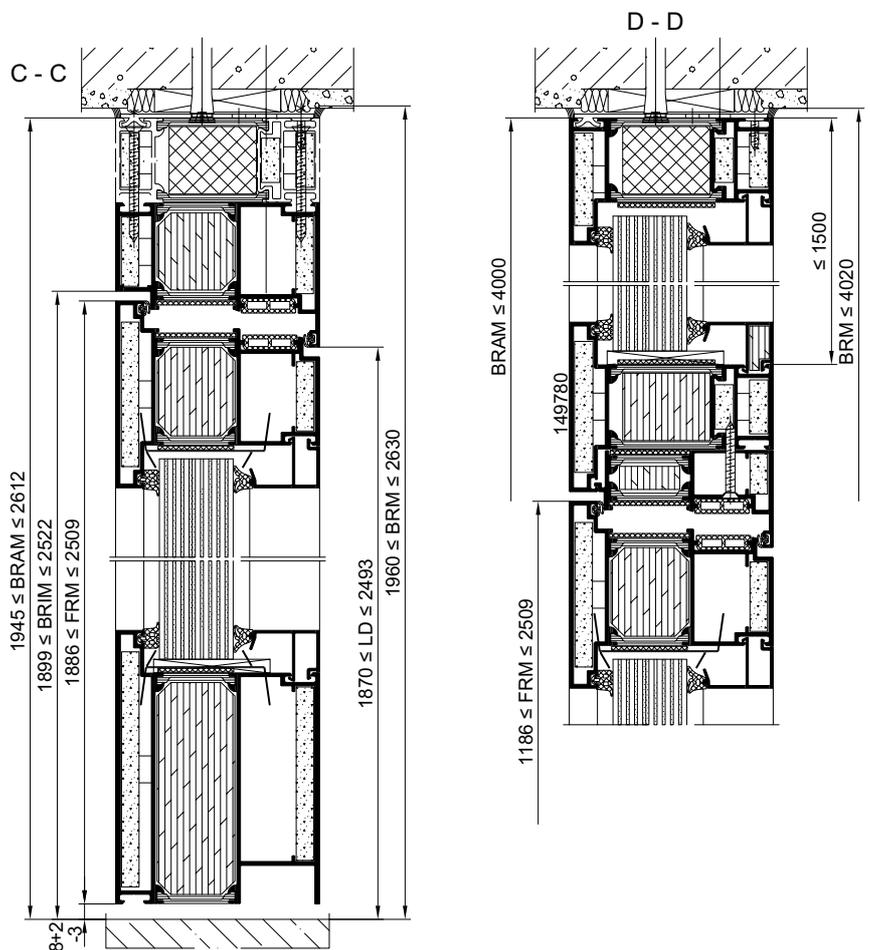


Wahlweise mit 1 vertikalen und 1 horizontalen Sprossen

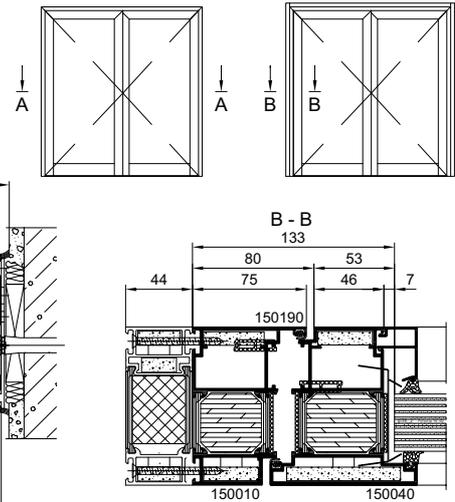
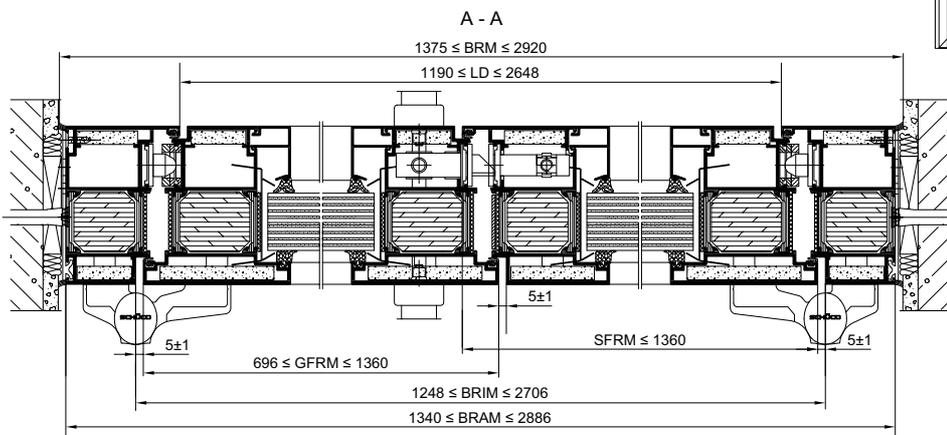




- BRM = Baurichtmaß
- LD = Lichtes Durchgangsmaß
- BRIM = Blendrahmen-Innenmaß
- BRAM = Blendrahmen-Aussenmaß
- GFRM = Gangflügelrahmen-Aussenmaß
- SFRM = Standflügelrahmen-Aussenmaß



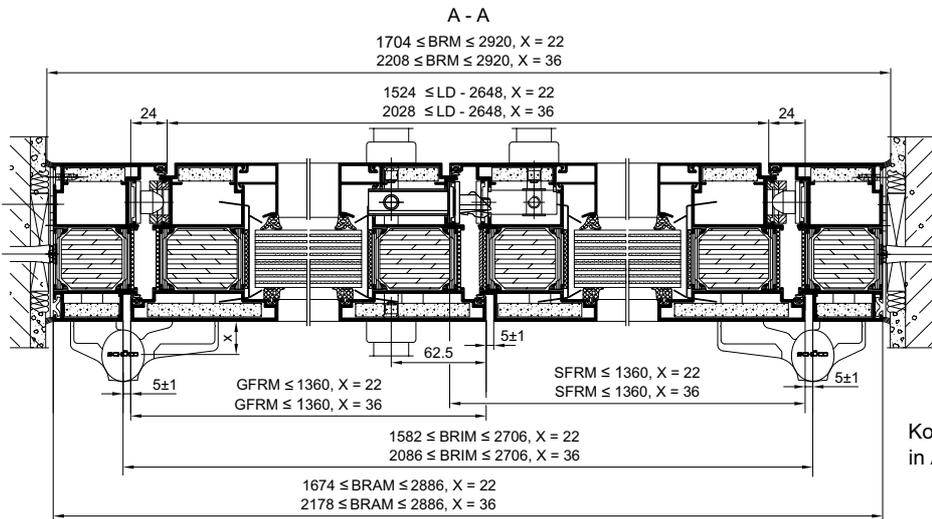
Ausführung ohne Antipanik im Standflügel



Gleitschiene	Gestänge	Gleitschiene GEZE ISM / DORMA GSR	
 SFRM ≥ 370	 SFRM ≥ 600	 GEZE	1300 ≤ BRIM ≤ 2706
 SFRM ≥ 600	 SFRM ≥ 350	 DORMA	1220 ≤ BRIM ≤ 2706
		 GEZE	1360 ≤ BRIM ≤ 2706
		 DORMA	1500 ≤ BRIM ≤ 2706

BRM = Baurichtmaß
 LD = Lichtes Durchgangsmaß
 BRIM = Blendrahmen-Innenmaß
 BRAM = Blendrahmen-Aussenmaß
 GFRM = Gangflügelrahmen-Aussenmaß
 SFRM = Standflügelrahmen-Aussenmaß

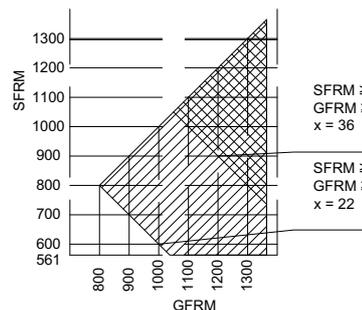
Ausführung mit Antipanik im Gang- und Standflügel



Mitnehmerklappe
 212646 verwenden

KM 08.07

Kombinationsmöglichkeiten der Flügelmaße
 in Abhängigkeit vom Achsmaß X



X = 22 Aufsatztürband
 X = 36 Aufsatztürband



Gleitschiene	Gestänge	Gleitschiene GEZE ISM / DORMA GSR	
 SFRM ≥ 370	 SFRM ≥ 600	 GEZE	1300 ≤ BRIM ≤ 2706
 SFRM ≥ 600	 SFRM ≥ 350	 DORMA	1220 ≤ BRIM ≤ 2706
		 GEZE	1360 ≤ BRIM ≤ 2706
		 DORMA	1500 ≤ BRIM ≤ 2706

1

Maß		
A	B	C
149760		7 mm
150120	+	0 mm
149740		
149780	+	

für

216691	216694	226288
216692	216996	
216693		

296845

M5

+ Klebereinspritzbohrung + Nagelbohrung

2

Abdrückschraube durch Profilwand stanzen und festsetzen!

1) 205480

SW4

290153

3

298611

298611

4

Ø5	10	218156
	13.5	218157
	18	218158

218156

218157

218158

296813

299450

296814

298611

5

a

b

c

**

6

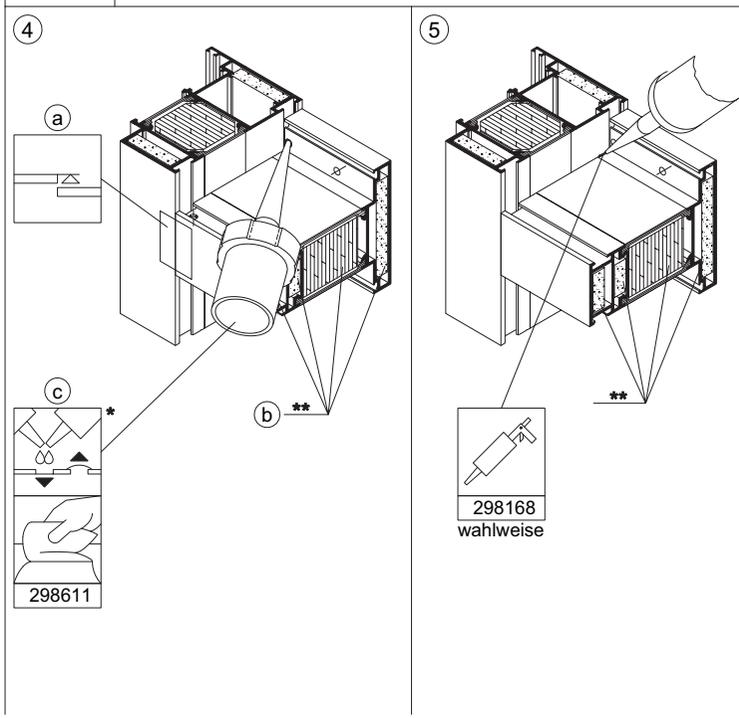
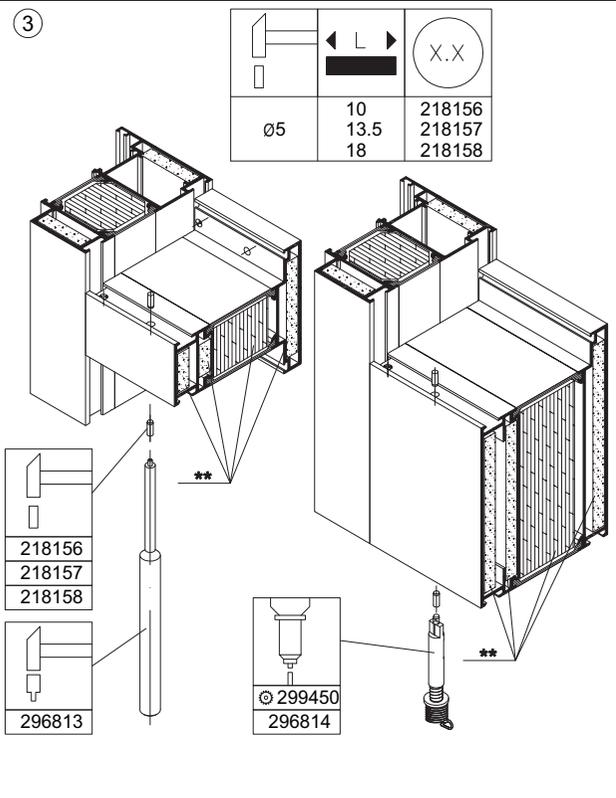
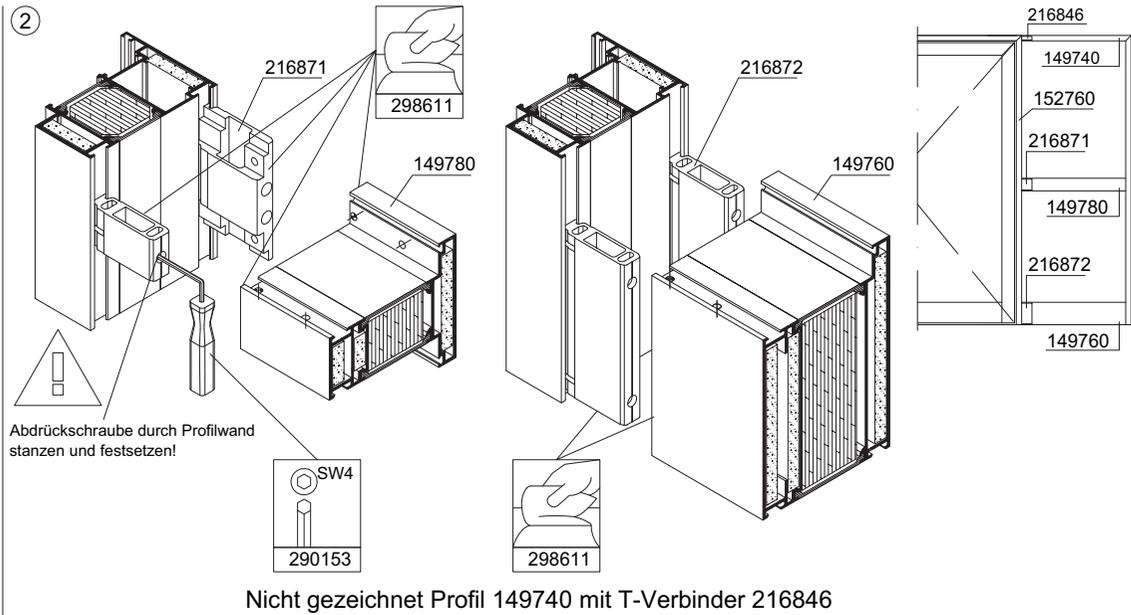
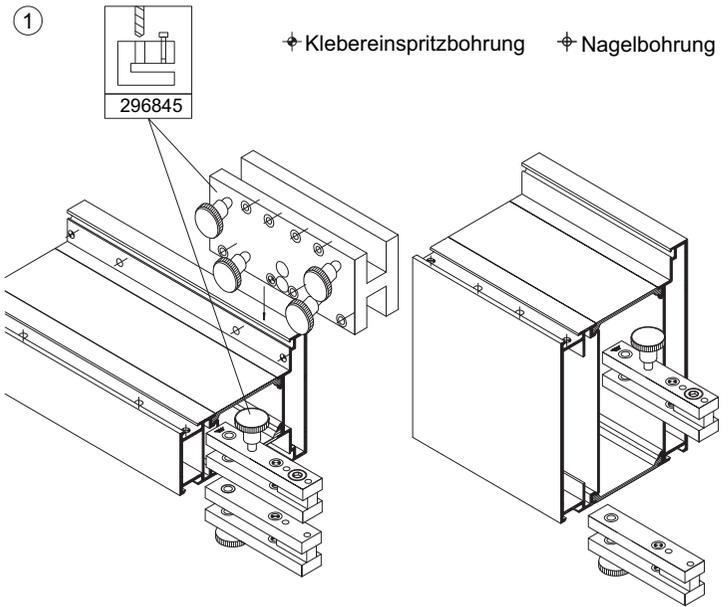
wahlweise

298168

1) in VE beige packt

* Metallkleber siehe Bestellkatalog
Allgemeines Zubehör / Klebemittel

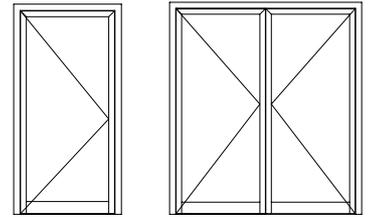
** Achtung : Vor dem Kleben der T-Verbindung
müssen die Isolatoren eingeschoben werden.



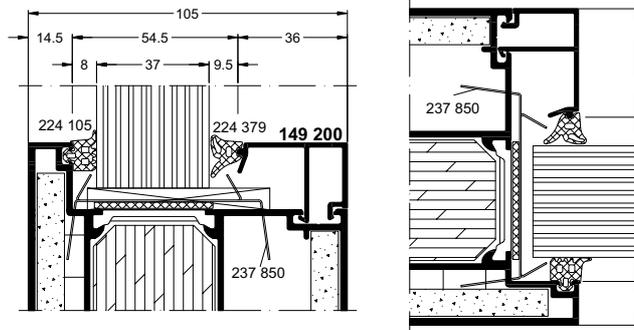
* Metallkleber siehe Bestellkatalog
Allgemeines Zubehör / Klebemittel

** Achtung : Vor dem Kleben der T-Verbindung
müssen die Isolatoren eingeschoben werden.

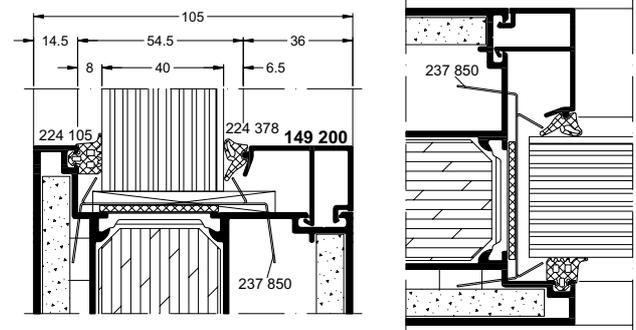
Verglasungsmöglichkeiten Türen (T90-1, T90-2)



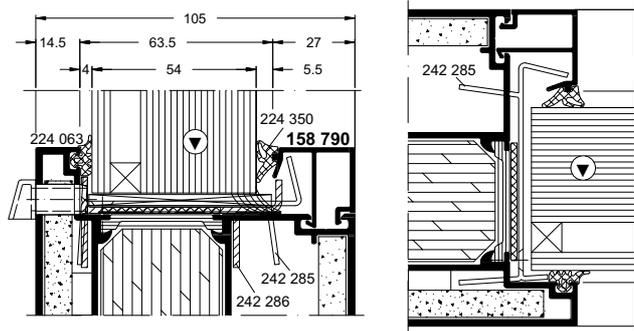
Pyrostop 90-102



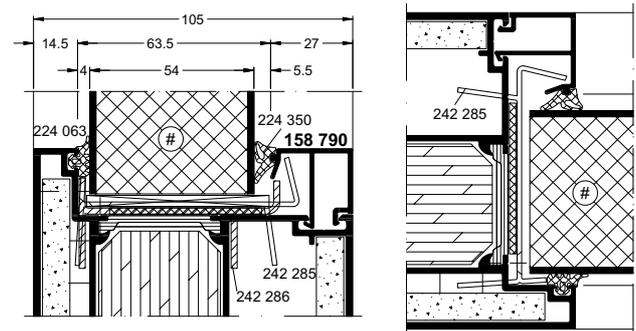
Pyrostop 90-201



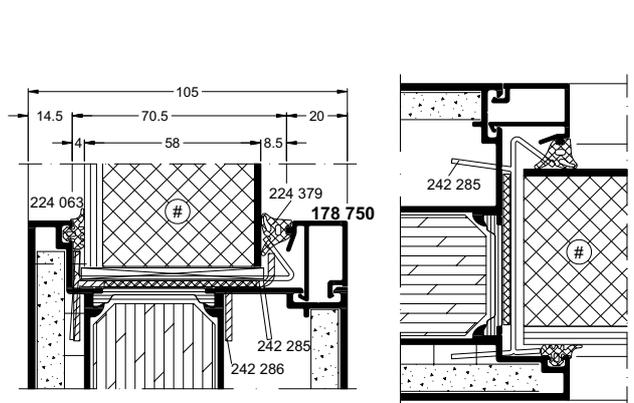
Pyrostop 90-261 ISO



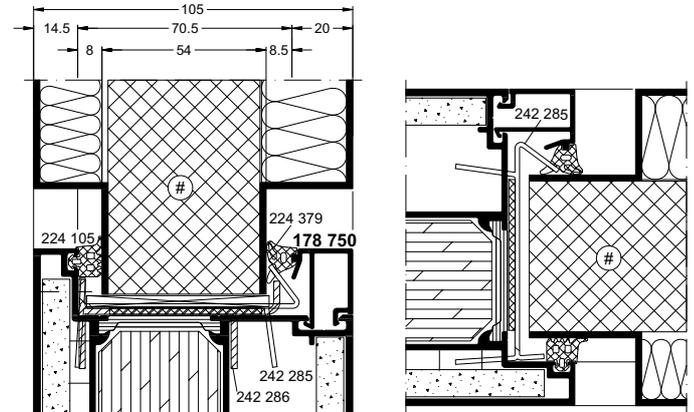
Brandschutz-Alu-Paneel



Brandschutz-Glas/Alu-Paneel



Brandschutz-Alu-Paneel in Kassettenform



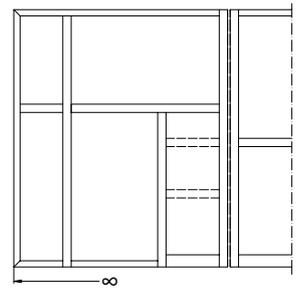
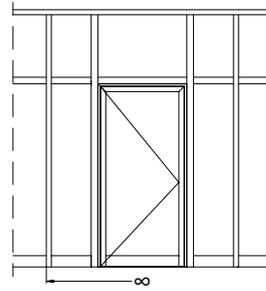
Aestuver Brandschutzplatte Baustoffklasse DIN 4102- A1 vollflächig verklebt mit Klebpaste S. Hersteller: (Hüttens-Albertus Chemische Werke GmbH)

▼ Weitere Hinweise siehe Zulassung Z-6.20-1853, Punkt 1.2.4

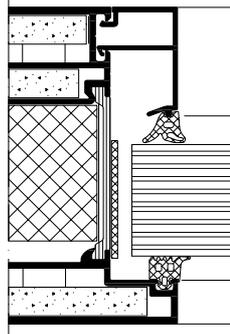
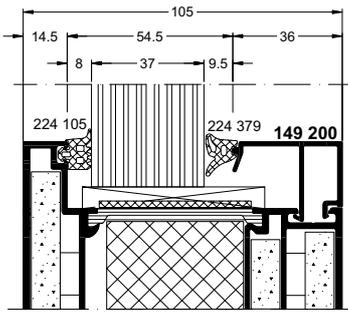


Bei T90-Türen mit Brandschutz ISO-Glas-, bzw. Brandschutz-Paneel-Füllung, sind nur „Schlösser mit oberer Verriegelung“ zulässig.

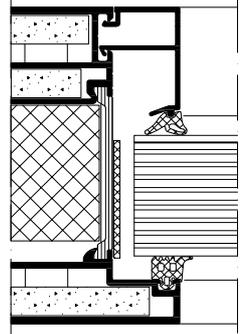
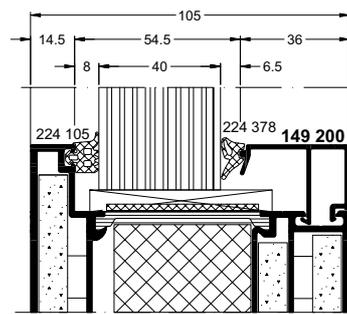
F90-Verglasungen



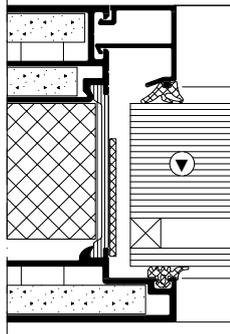
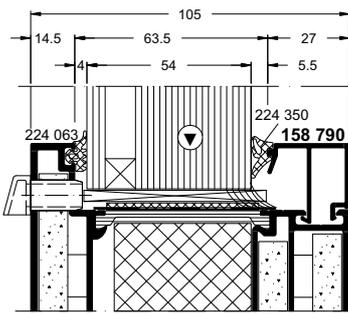
Pyrostop 90-102



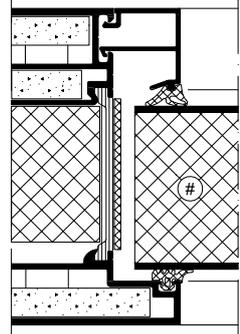
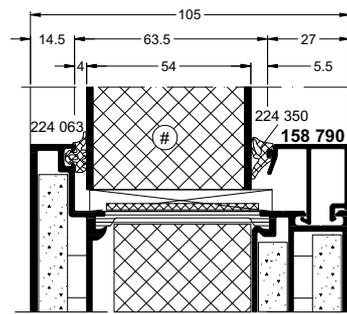
Pyrostop 90-201



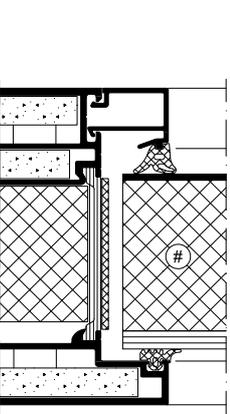
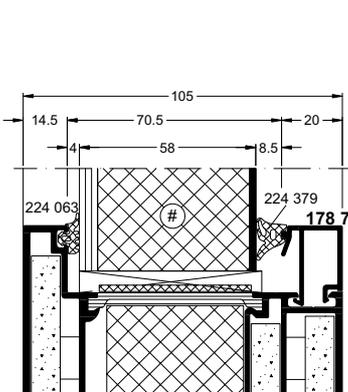
Pyrostop 90-261 ISO



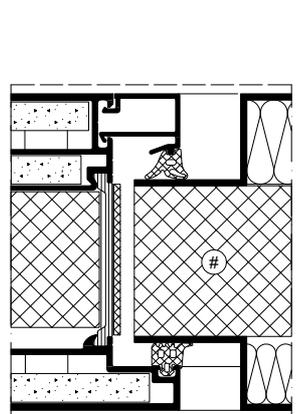
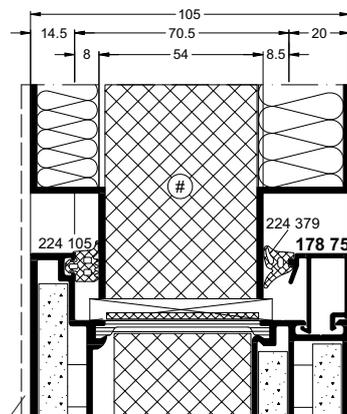
Brandschutz-Alu-Paneel



Brandschutz-Glas/Alu-Paneel



Brandschutz-Alu-Paneel in Kassettenform



z.B. Alu/St-Blech schrauben/kleben

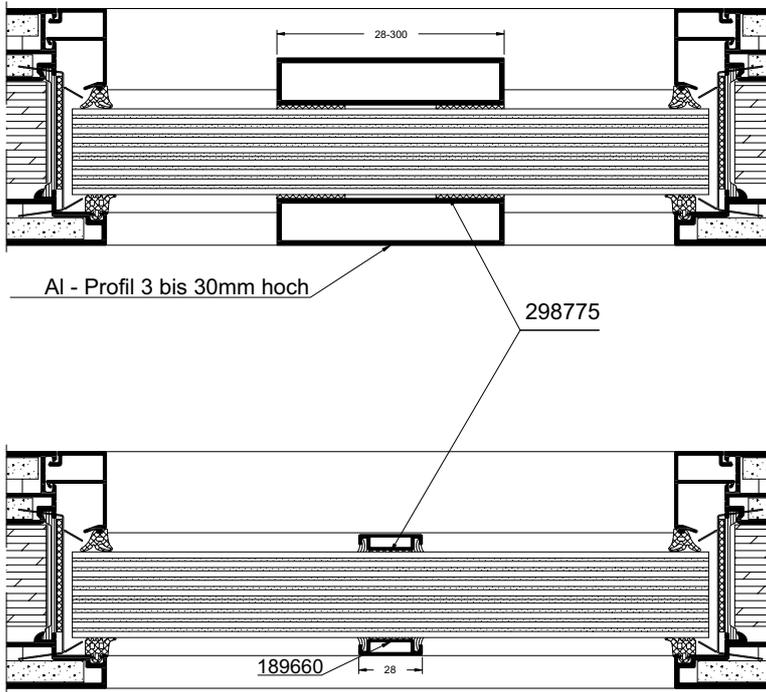
⊕ Brandschutzplatte Baustoffklasse DIN 4102- A1
z.B. Aestuver, Supalux S, Promatect-H, Silikatplatte

⊖ Weitere Hinweise siehe Zulassung Z-19.14-1605, Punkt 1.2.12

Geklebte Sprossen

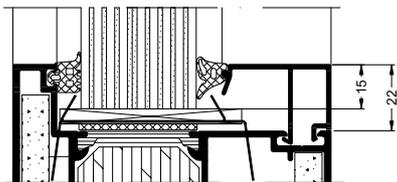
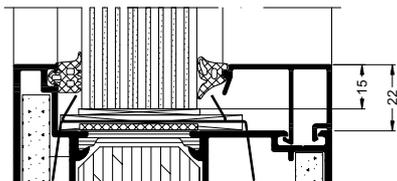
Nur für die Mono-Gläser
Pyrostop 90-102 und Pyrostop 90-201 gilt:

Geklebte Sprossen dürfen waagrecht, senkrecht
oder schräg in beliebiger Lage aufgeklebt werden



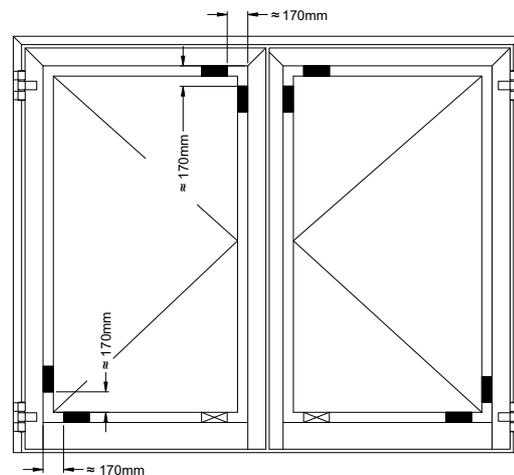
Folien aus PVC oder PET mit einer Stärke
 $t \leq 0,5\text{mm}$ dürfen aufgeklebt werden.

Klotzungsrichtlinie

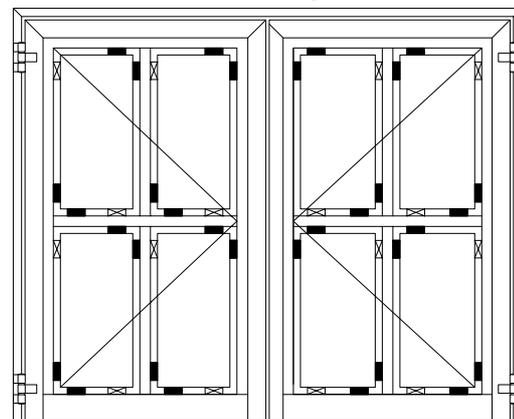


Nur verwenden : (100/60/2) 298718
(100/60/3) 298719
(100/60/6) 298720

Abstand zur Ecke etwa Klotzlänge. Klötze 100x60mm
ggf. auf Mindestbreite 40 gearbeitet.
Klotzdicke: Falzspiel, wahlweise Falzspiel - Dichtband
Klötze gegen verrutschen sichern z.B. Silicon NN

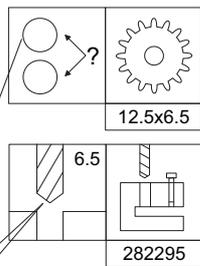
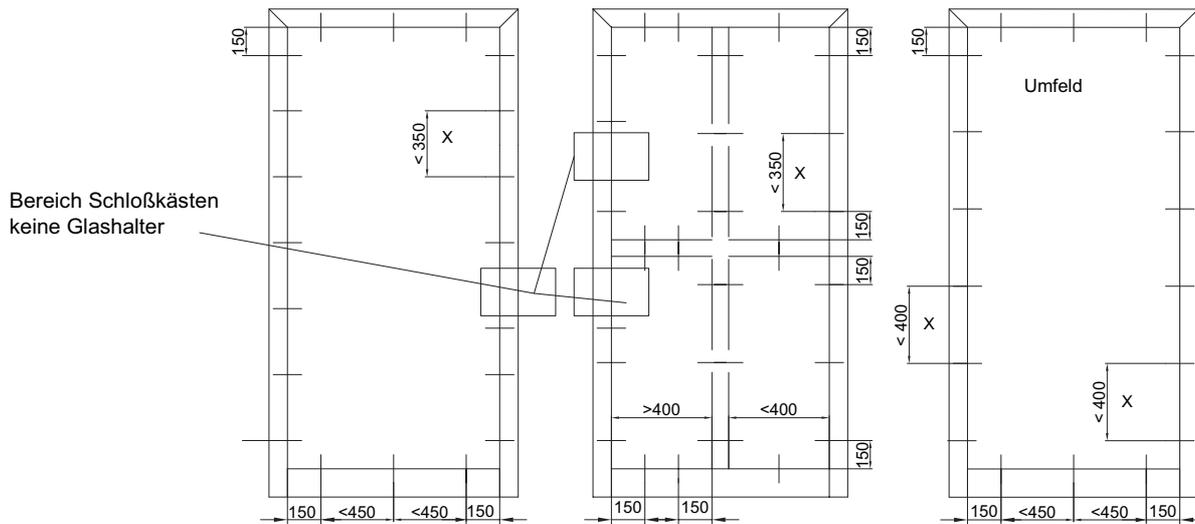


Glasteilende Sprossen

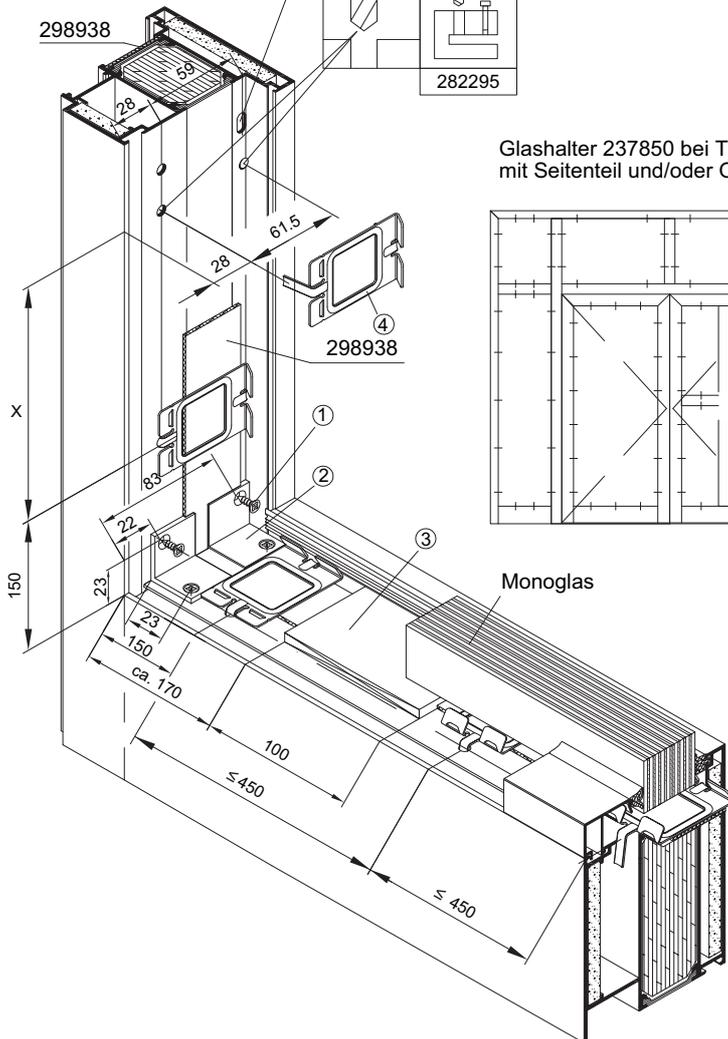


■ Tragklötze
⊠ Distanzklötze

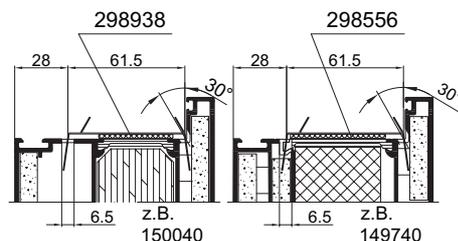
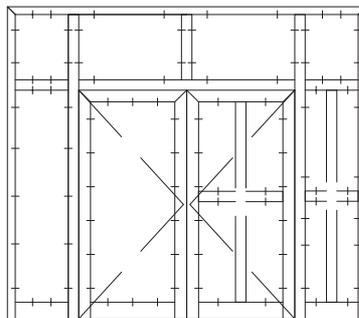
Anordnung Glashalter Türflügel



- 1.) 225020 ST3.9x13 / 2 Stück / Winkel
- 2.) 237852 - 2 Stück je T-Stoß bei Glasgewichten >100 Kg. Brandschutzlaminat ausklinken.
- 3.) Verglasungsklotz 298718, 298719 oder 298720
- 4.) Brandschutzlaminat aufkleben,
Glashalter einsetzen, Glasanlagedichtung montieren, Verglasung einsetzen, Lasche vom Glashalter aufkanten, Glasleiste und Steckdichtung montieren.



Glashalter 237850 bei Türen
mit Seitenteil und/oder Oberteil



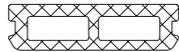
Dichtungsprofile

224683 224534



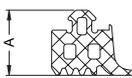
Anschlag-Dichtung EPDM

244668



Abdeckprofil EPDM

224105

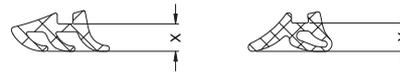


A: wahlweise 3 bis 10 mm

Anlagedichtung EPDM

Glasdichtung EPDM

Glasleistenseite



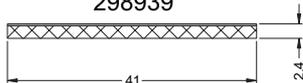
"X"	X.X	"Y"	X.X
3	224064	3-4	224539
4	224263	4-6	224350
5	224065	6-8	224378
6	224264	8-10	224379
7	224066		
8	224265		
9	224067		

Brandschutzlaminat

zwischen Glas und Rahmenprofil

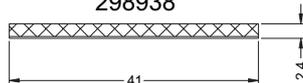
an Flügelstegen

298939



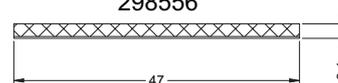
beschichtet mit PVC 0,3 dick

298938



selbstklebend

298556



Schüco-Aufsatztürband

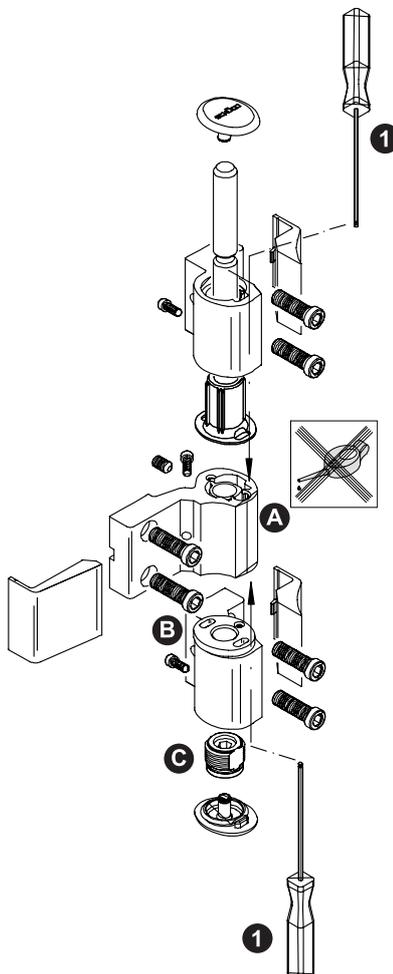


Diese Eigenschaften sprechen für das Schüco-Aufsatztürband

- bewährte, robuste Technik in 3-teiliger Ausführung
- serienübergreifender, flexibler Einsatz durch Trennung von Türband und Befestigungsmaterial
- wartungsfrei – ohne Fetten und Ölen
- verstellbar ohne den Türflügel auszuhängen
- Die Höhenverstellung des eingehängten Flügels kann bis zu 3 mm betragen
- Durch die Horizontalverstellung lässt sich der Abstand des Flügelrahmens zum Blendrahmen um $\pm 2,5$ mm nachjustieren
- Der Dichtungsandruck lässt sich um +0,5 mm erhöhen

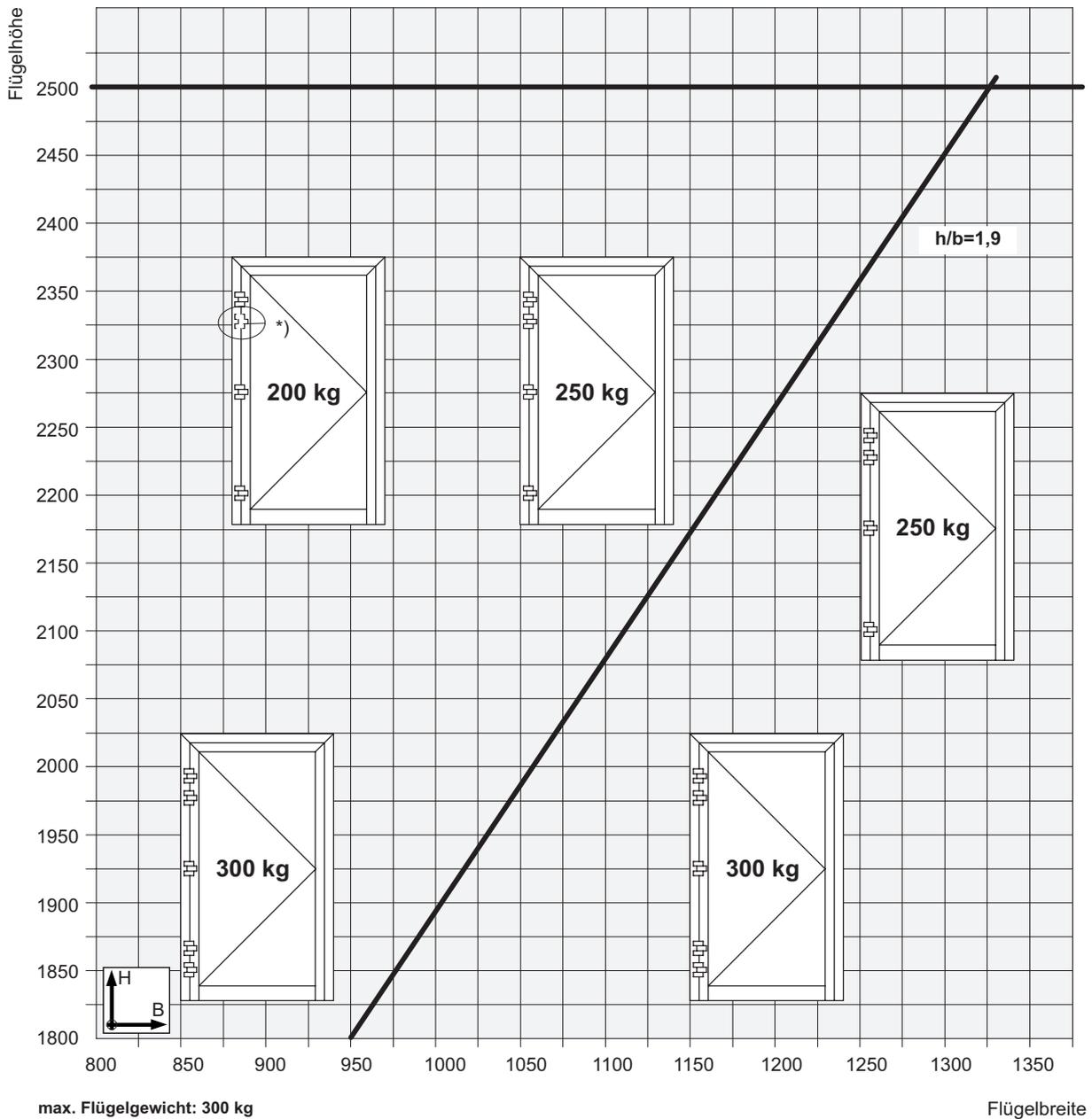
Formschöne Optik – Komfortable Technik

Wartung und Verstellmöglichkeiten



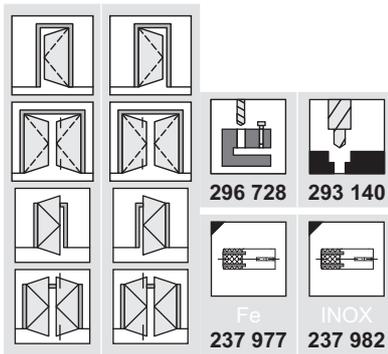
- A** Horizontalverstellung $\pm 2,5$ mm wahlweise von oben oder unten über die innenliegende Stellschraube möglich.
- B** Dichtungsandruckerhöhung um + 0,5 mm durch Drehen der Lagerbuchse um 180°.
- C** Höhenverstellung +3 mm (SW 6) immer nur am unteren Band vornehmen. Obere Bänder nur nachstellen.
- 1** Kugelkopf-Schraubendreher SW3

Bestückungsvorgabe für dreiteilige Aufsatztürbänder



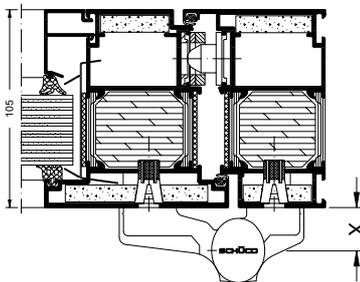
*) Unabhängig vom Türflügelgewicht ist bei starker Beanspruchung der Tür, wie Gebäuden mit Publikumsverkehr z.B. Schulen, oder Türen mit Automatantrieben ein zusätzliches Türband im oberen Bereich vorzusehen.

Aufsatztürband



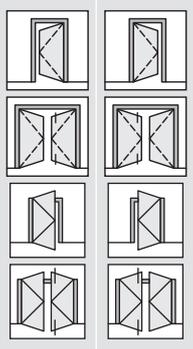
Ausführung: dreiteilig

! Der Einsatz der Befestigungsdübel erfolgt ausschließlich in thermisch getrennten Profilen. Bestellangaben siehe Seite „Übersicht Befestigungsdübel“ in dieser Stanzstufe.

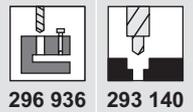


Achsmaß	Türband-Grundkörper				Bolzenmaterial	
X	EV1	RAL 9005	RAL 9010	RAL 9016	Fe	INOX
22 mm	239 013	239 014	239 015	239 016	■	
36 mm	239 025	239 026	239 027	239 028		■
36 mm	239 029	-	-	-		■

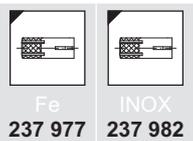
Aufsatztürband



Ausführung: dreiteilig



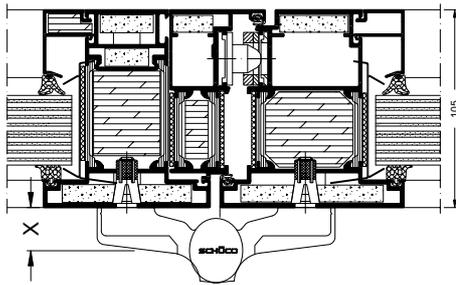
296 936 293 140



Fe INOX
237 977 237 982

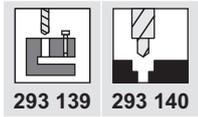
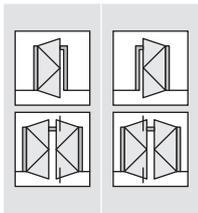


! Der Einsatz der Befestigungsdübel erfolgt ausschließlich in thermisch getrennten Profilen. Bestellangaben siehe Seite „Übersicht Befestigungsdübel“ in dieser Stanzstufe.



Achsmaß	Türband-Grundkörper				Bolzenmaterial	
 X	 EV1	 RAL 9005	 RAL 9010	 RAL 9016	 Fe	 INOX
22 mm	239 039	239 040	239 041	239 042	■	
36 mm	239 043	239 044	239 045	239 046	■	

Aufsatztürband



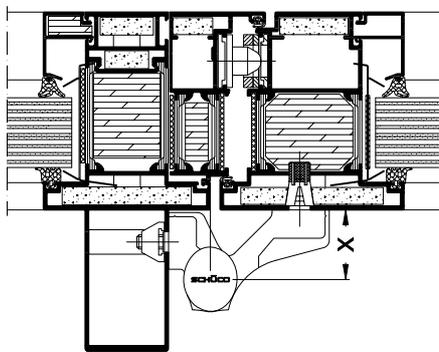
Ausführung: dreiteilig

Legende



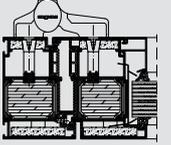
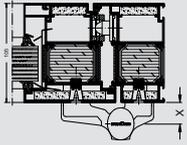
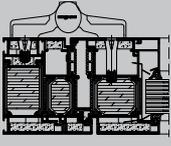
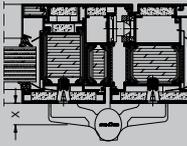
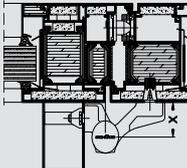
Befestigungsgarnitur

! Der Einsatz der Befestigungsdübel erfolgt ausschließlich in thermisch getrennten Profilen. Bestellangaben siehe Seite „Übersicht Befestigungsdübel“ in dieser Stanzstufe.



Achsmaß	Türband-Grundkörper				Bolzenmaterial	
 <p>X</p>	 <p>EV1</p>	 <p>RAL 9005</p>	 <p>RAL 9010</p>	 <p>RAL 9016</p>	 <p>Fe</p>	 <p>INOX</p>
36 mm	239 062	239 063	239 064	239 065	■	

Befestigungsdübel bzw. Befestigungsgarnituren für Aufsatztürbänder

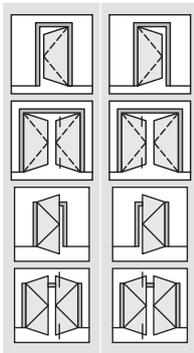
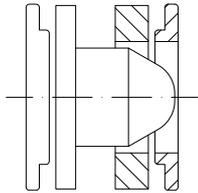
Anwendungsbeispiel		Anwendungsbeispiel			
					
	8	8		1	1
	1	8		1	1
				238 075	

												
		gvz	gvz	Inox	Inox	gvz	gvz					
1	23 mm	237 977	237 982	242 236								50
	23 mm							266 048				12
	23 mm							238 075				12
8	43 mm	238 245	238 246									50
	-									238 076		12
	-									237 973		12

Legende

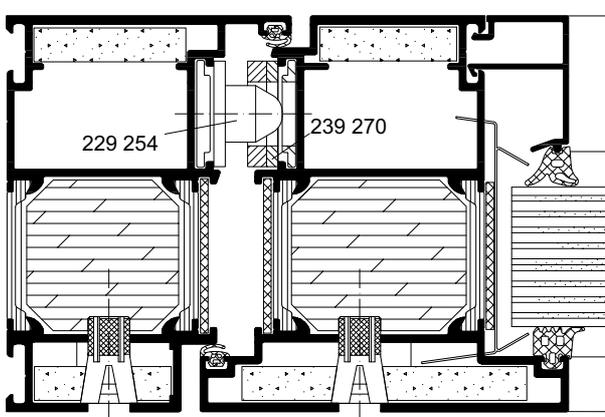
	Für Blendrahmenprofil
	Für Türflügelprofil
	Befestigungsdübel
	Befestigungsgarnitur
	Befestigungsschraube

Sicherungsbolzen



- Stahl verzinkt
- mit Gegenplatten

Befestigungsschrauben Art.-Nr. 205479 gesondert bestellen



Sicherungsbolzen dürfen nicht entfernt werden!

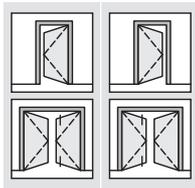
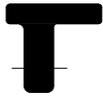
Sicherungsbolzen		Einsetzbar in:			
		Firestop T90			
FE		mm			
229 385	2	2300	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
229 254	3	2500	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 239 270	3	2509	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Legende

Türflügelhöhen bis:

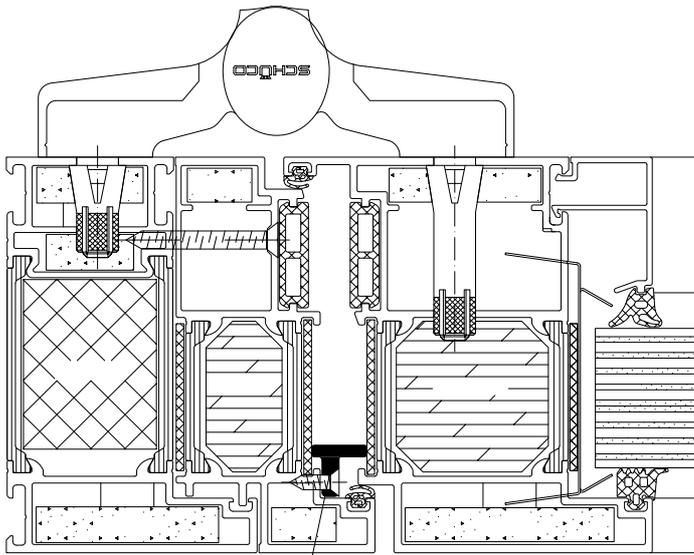
* Futterplatte für Sicherungsbolzen 229254 (nur bei Firestop T90 erforderlich)

Sicherungsprofil



- aus Aluminium
- für nach innen öffnende Türen

Befestigungsschrauben Art.-Nr. 205080 gesondert bestellen



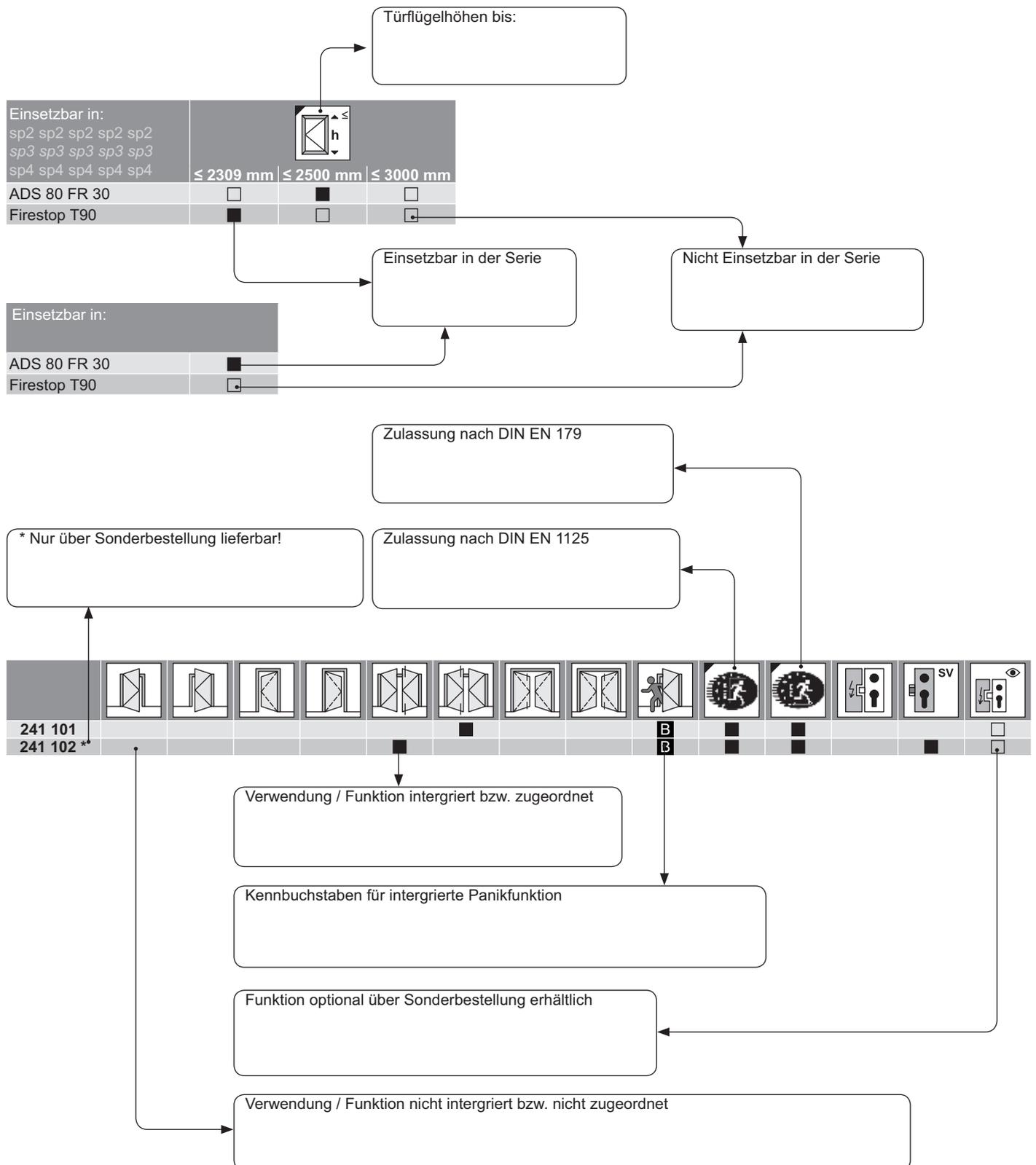
239 272



Sicherungsprofile dürfen nicht entfernt werden!

Sicherungsprofil		Einsetzbar in:	
			Firestop T90
AL	mm		
239 272	3	2509	3
			<input type="checkbox"/>
			<input checked="" type="checkbox"/>

Zusätzlich zu den allgemeingültigen Symbolen und Icons, die am Anfang des Kataloges aufgelistet und erklärt worden sind, wurden auf den folgenden Schlösser- bzw. Beschlägeseiten produktspezifische Symbole und Icons verwendet. Die Bedeutungen dieser Symbole und Icons werden an folgende „Tabellenkopfzeile“ erklärt.



Übersichtstabelle für Schlösser- Brandschutztüren

Die nachstehende Tabelle beinhaltet alle Schlösser dieses Kompendiums mit ihren relevanten Funktionen.

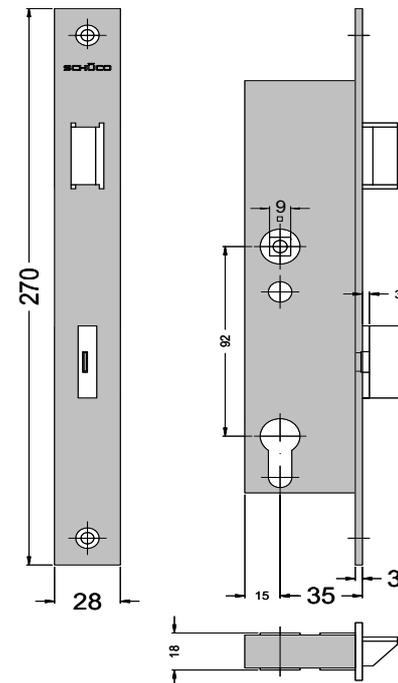
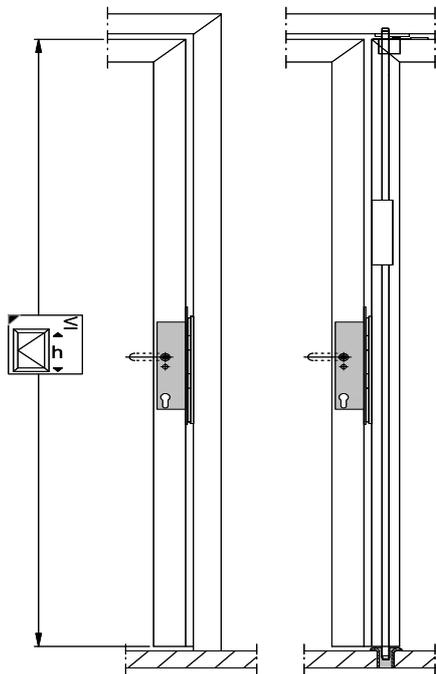
Weiterführende Informationen, inklusives oder separat zu bestellendes Zubehör entnehmen Sie den entsprechenden Artikelbeschreibungen auf den nachfolgenden Seiten.

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Einfallen-Riegelschlösser

- ohne obere Verriegelung
- mit Wechsel (außer bei Panikfunktion B)
- Riegel und Falle vernickelt

Bitte gesondert bestellen:
 Schließplatte 229 729 (2 Stück für selbstverriegelndes Schloss bei T90),
 Befestigungsschrauben 205 479
 KS-Falleneinlaufteil
 Riegelstangen



Einsetzbar in:	 mm		
	≤ 2309	≤ 2500	≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	■	■	□
ADS 80 FR 30	■	■	□
ADS 80 FR 60	□	□	□
Firestop T90	■	□	□
ADS 65.NI SP	■	■	■



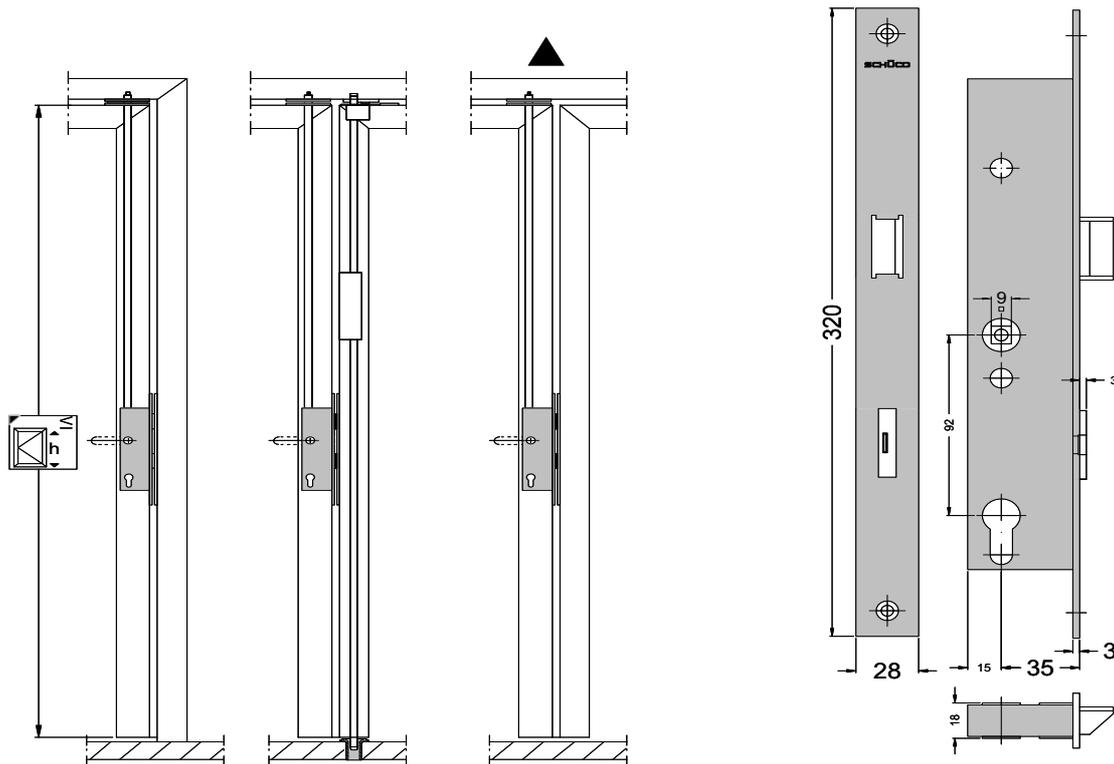
Bei T90-Türen mit Brandschutz ISO-Glas-, bzw. Brandschutz-Paneel-Füllung, sind nur „Schlösser mit oberer Verriegelung“ Zulässig.

211 708	■	■	■	■	■	■	■	■					□
211 723	■				■				B	■	■		□
211 724		■				■			B	■	■		□
211 881			■				■		B		■		□
211 882				■				■	B		■		□
211 949	■				■				B	■	■	■	□
211 950		■				■			B	■	■	■	□
211 725	■	■			■	■			E	■	■		□
211 951	■				■				E	■	■	■	□
211 952		■				■			E	■	■	■	□

Einfallen-Riegelschlösser

- mit oberer Verriegelung
- mit Wechsel (außer bei Panikfunktion B)
- Riegel und Falle vernickelt

Bitte gesondert bestellen:
 Schließplatte 229 729 (2 Stück für selbstverriegelndes Schloss bei T90),
 Befestigungsschrauben 205 479
 KS-Falleneinlaufteil
 Riegelstangen



Einsetzbar in:	mm					
	≤ 2309	≤ 2500	≤ 2509	≤ 3000	▲ ≤ 2500	▲ ≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	■	■	□	□	□	□
ADS 80 FR 30	■	■	■	■	■	□
ADS 80 FR 60	■	■	□	□	□	□
Firestop T90	■	■	■	□	□	□
ADS 65.NI SP	■	■	■	■	■	■

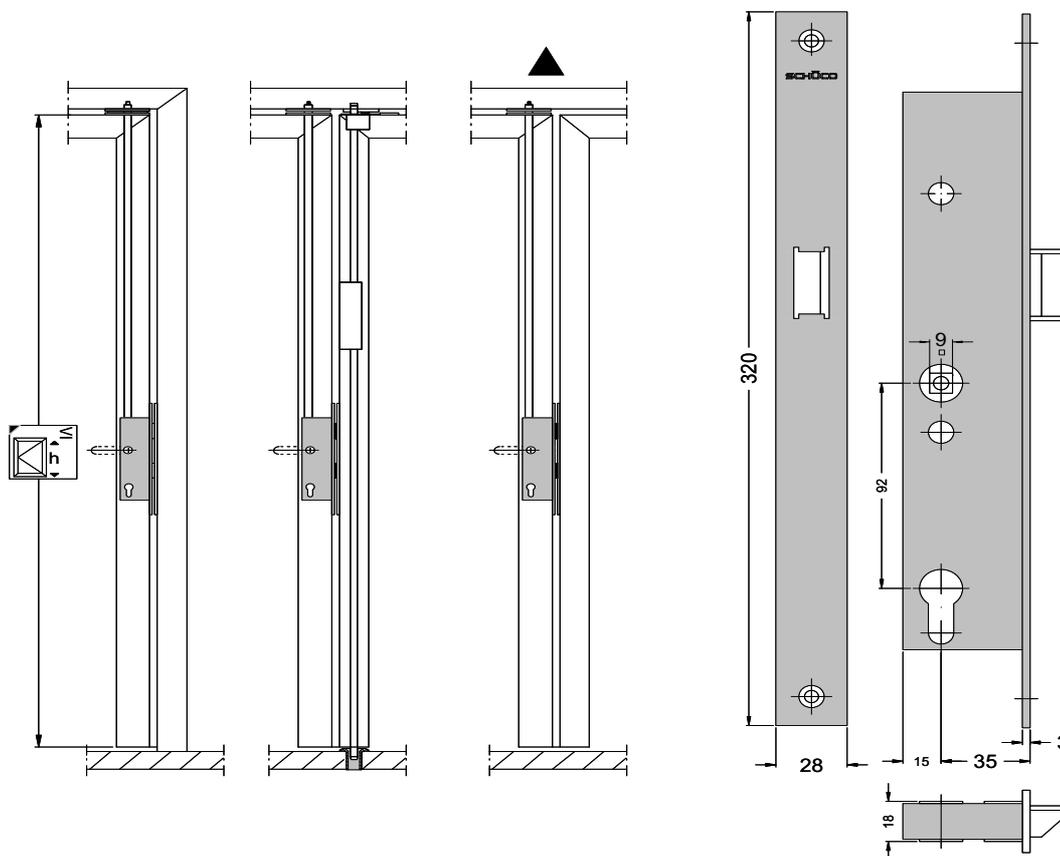
* Nur über Sonderbestellung lieferbar!

211 719	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
211 720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
211 717	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
211 718	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
211 955 *	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
211 956 *	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
211 721	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
211 722	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□

Einfallen-Riegelschlösser

- mit oberer Verriegelung
- mit Wechsel
- Falle vernickelt

Bitte gesondert bestellen:
 Schließplatte 229 729 (2 Stück für selbstverriegelndes Schloss bei T90),
 Befestigungsschrauben 205 479
 KS-Falleneinlaufteil
 Riegelstangen



Einsetzbar in:	 mm					
	≤ 2309	≤ 2500	≤ 2509	≤ 3000	▲ ≤ 2500	▲ ≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	■	■	□	□	□	□
ADS 80 FR 30	■	■	■	■	■	□
ADS 80 FR 60	■	■	□	□	□	□
Firestop T90	■	■	■	□	□	□
ADS 65.NI SP	■	■	■	■	■	■

* Nur über Sonderbestellung lieferbar!

												
211 957 *	■				■			E	■	■	■	□
211 958 *		■				■		E	■	■	■	□

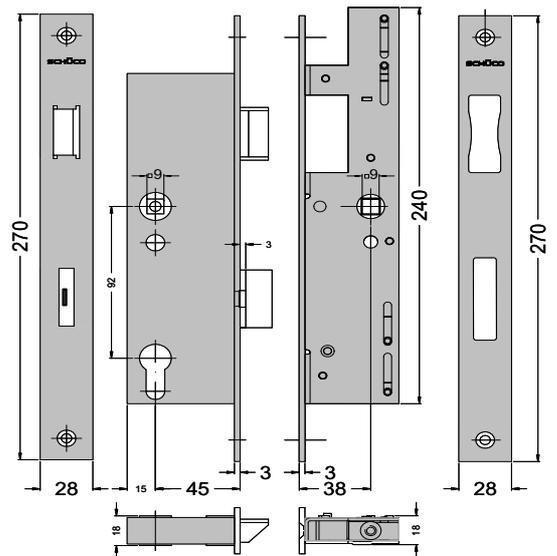
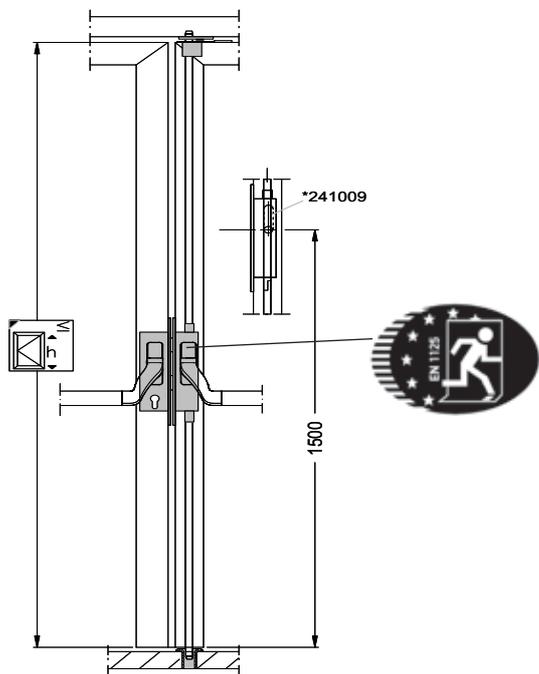
Antipanik- Garnitur

- ohne obere Verriegelung
- bestehend aus:
 - Einfallen-Riegelschloss, Treibriegelschloss, Schaltschloß
 - Befestigungsmaterial und Bodenschließmulde

Bitte gesondert bestellen:
 KS-Falleneinlaufteil 239 269
 Befestigungsschrauben 205479, Riegelstangen
 *Umlenkgetriebe 241009
 Mitnehmerklappe 212 646 erforderlich
 Schließplatte 239 271



Bei T90-Türen mit Brandschutz ISO-Glas-, bzw. Brandschutz-Paneel-Füllung, sind nur „Schlösser mit oberer Verriegelung“ Zulässig.



Einsetzbar in:	mm		
	≤ 2309	≤ 2500	≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 80 FR 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 80 FR 60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Firestop T90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 65.NI SP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Nur über Sonderbestellung lieferbar!

241 233					<input checked="" type="checkbox"/>				B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
241 234						<input checked="" type="checkbox"/>			B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
241 235 *					<input checked="" type="checkbox"/>				B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
241 236 *						<input checked="" type="checkbox"/>			B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
241 237 *					<input checked="" type="checkbox"/>				E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
241 238 *						<input checked="" type="checkbox"/>			E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
241 239					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

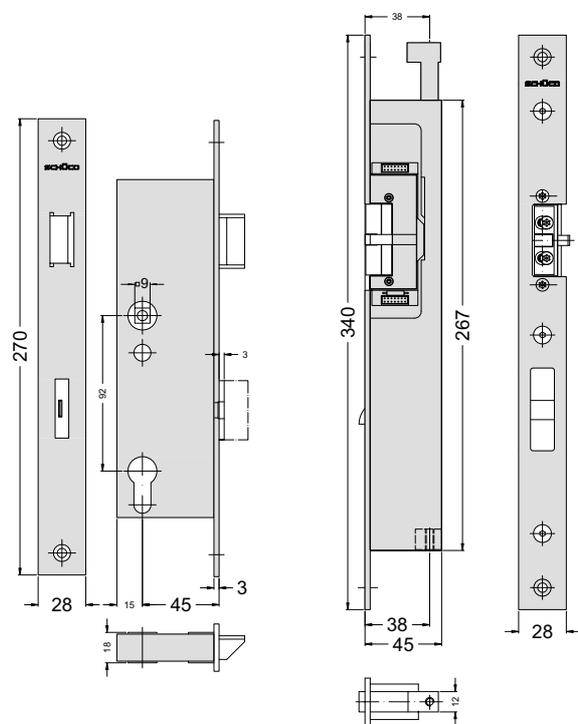
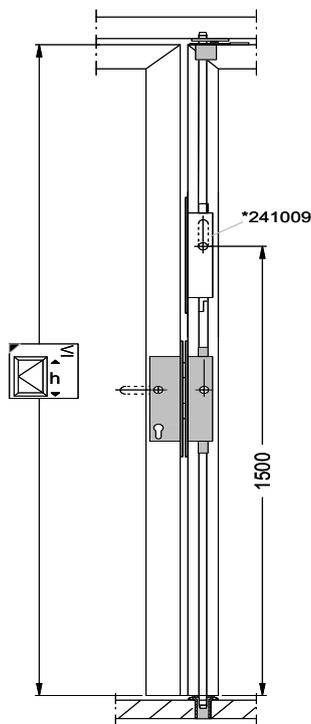
Antipanik- Garnitur mit E-Öffner

- ohne obere Verriegelung
- bestehend aus:
- Einfallen-Riegelschloss, Treibriegelschloss, Schaltschloß
- Befestigungsmaterial und Bodenschließmulde



Bei T90-Türen mit Brandschutz ISO-Glas-, bzw. Brandschutz-Paneel-Füllung, sind nur „Schlösser mit oberer Verriegelung“ Zulässig.

Gesondert bestellen:
 E-Öffner Funktion Rückmeldung,
 KS-Falleneinlaufteil 239 269
 Befestigungsschrauben 205 479, Riegelstangen
 *Umlenkgetriebe 241 009 unbedingt erforderlich
 Mitnehmerklappe 212 646 erforderlich
 Schließplatte 239 271



Einsetzbar in:	 mm		
	≤ 2309	≤ 2500	≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 80 FR 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 80 FR 60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Firestop T90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 65.NI SP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Nur über Sonderbestellung lieferbar!

SCHÜCO

241427 DIN LS
 12 - 48 V AC / DC
 0,2 - 0,4 A (12 -24 V AC/DC)
 0,1 - 0,2 A (24 -48 V AC/DC)

CE

SCHÜCO

241428 DIN RS
 12 - 48 V AC / DC
 0,2 - 0,4 A (12 -24 V AC/DC)
 0,1 - 0,2 A (24 -48 V AC/DC)

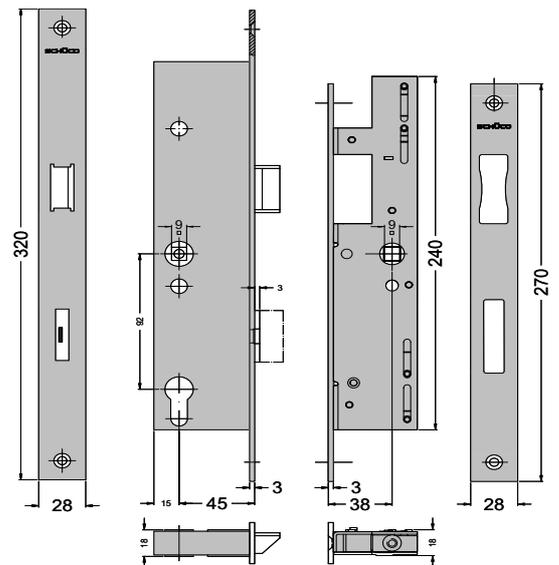
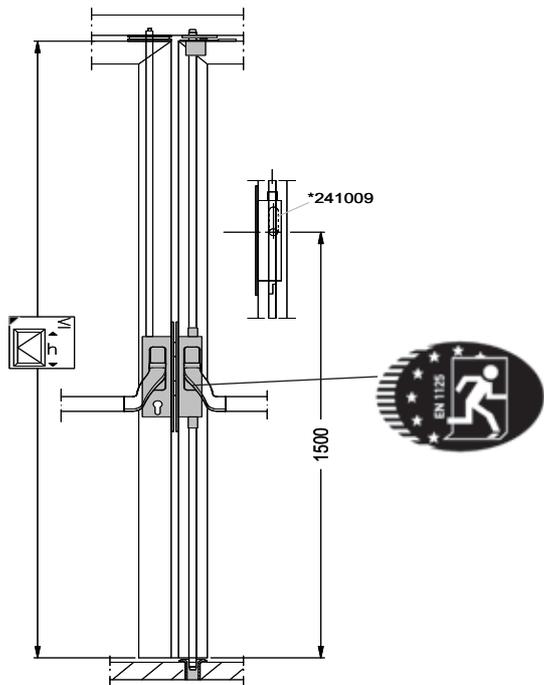
CE

241 427 *														<input type="checkbox"/>
241 428 *														<input type="checkbox"/>

Antipanik- Garnitur

- mit oberer Verriegelung
- bestehend aus:
- Einfallen-Riegelschloss, Treibriegelschloss, Schaltschloß
- Befestigungsmaterial und Bodenschließmulde

Bitte gesondert bestellen:
 KS-Falleneinlaufteil 239 269
 Befestigungsschrauben 205479, Riegelstangen
 *Umlenkgetriebe 241009
 Mitnehmerklappe 212 646 erforderlich
 Schließplatte 239 271



Einsetzbar in:	 mm		
	≤ 2309	≤ 2500	≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 80 FR 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 80 FR 60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Firestop T90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADS 65.NI SP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

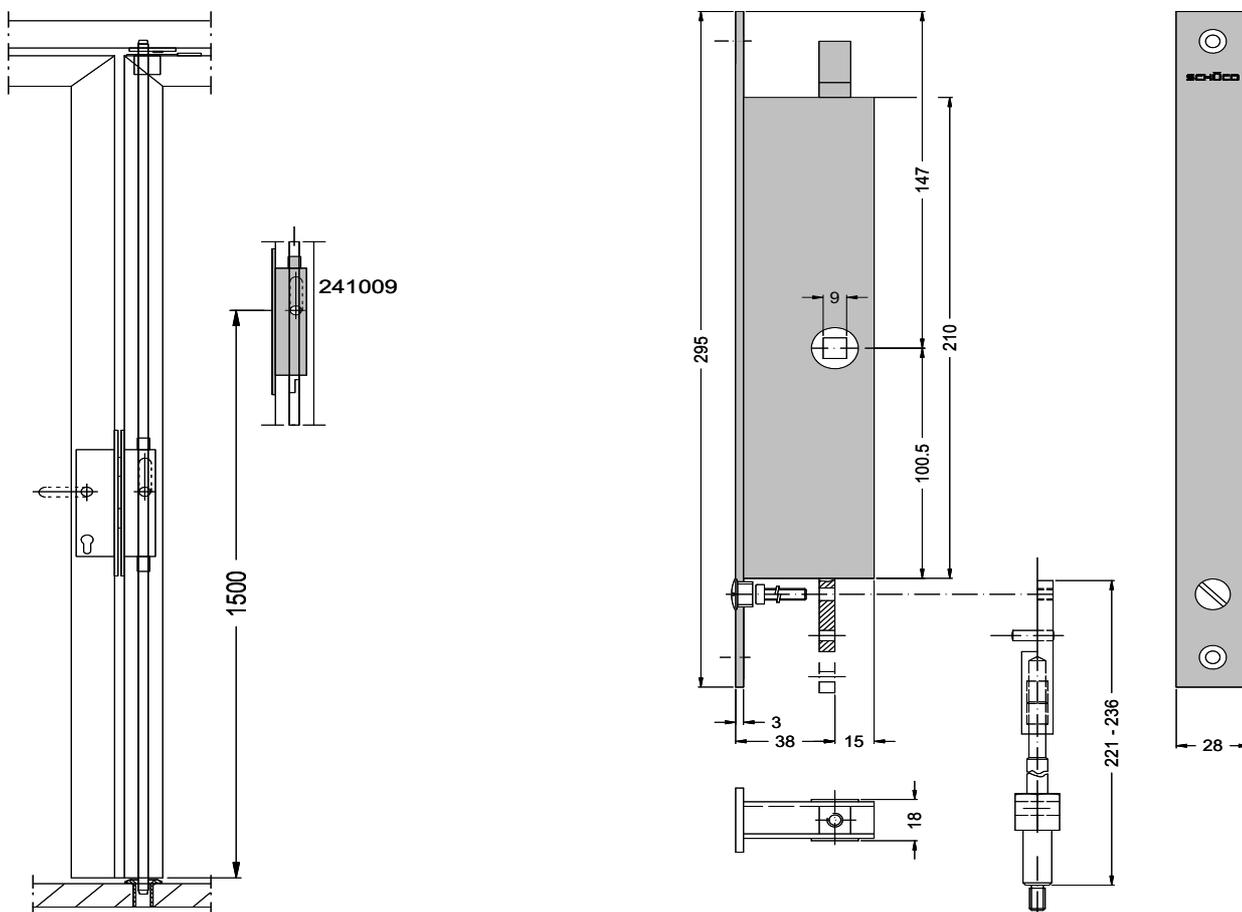
* Nur über Sonderbestellung lieferbar!

															
241 100									<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
241 101									<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
241 102 *									<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
241 103 *									<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Umlenkgetriebe

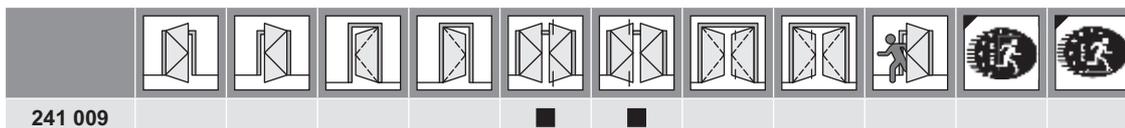
- für Standflügel
- bei Montage des Standflügel-Türdrückers in ≥ 1500 mm Höhe
- Einsatz bei Antipanikgarnituren

Achtung:
Nicht für Türen nach DIN EN 1125 geeignet!

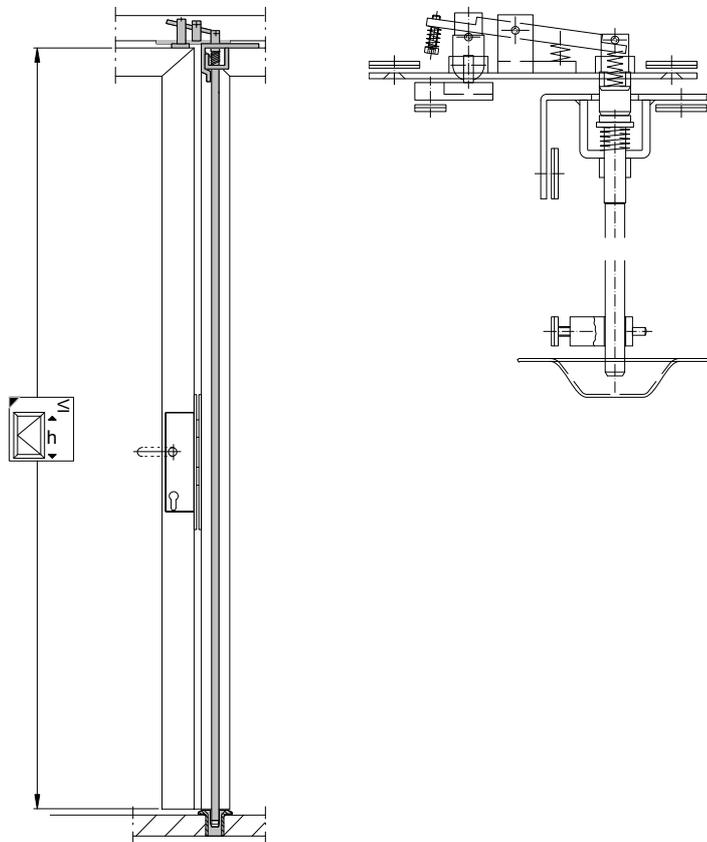


Einsetzbar in:

ADS 65.NI FR 30	■
ADS 80 FR 30	■
ADS 80 FR 60	■
Firestop T90	■
ADS 65.NI SP	■



ECO-Standflügelverriegelung



Funktion:

Im Standflügel ist eine Riegelstange rückfedernd eingebaut. Der Riegelbolzen der Obenverriegelung drückt auf die Riegelstange, die den Standflügel unten im Boden verriegelt.

Bei geöffnetem Gangflügel wird über Federkraft der Riegelbolzen zurückgezogen. Der Standflügel ist nicht mehr verriegelt.

für Einfallen-Riegelschlösser ohne obere Verriegelung

bestehend aus:

- Obenverriegelung
- Riegelstange 10 mm
- Untenverriegelung
- Bodenschließmulde

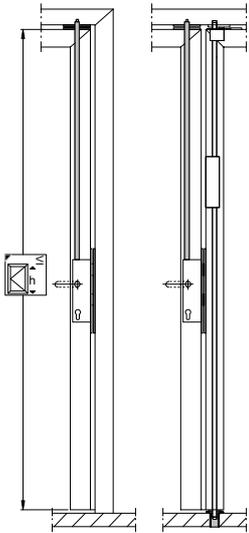


- Mitnehmerklappe 212 646 erforderlich
- Wahlweise ohne untere Verriegelung einsetzbar

Einsetzbar in:	 mm		
	≤ 2309	≤ 2500	≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	■	■	□
ADS 80 FR 30	■	■	□
ADS 80 FR 60	□	□	□
Firestop T90	■	□	□
ADS 65.NI SP	■	■	□

												
211 749					■	■	■	■				1

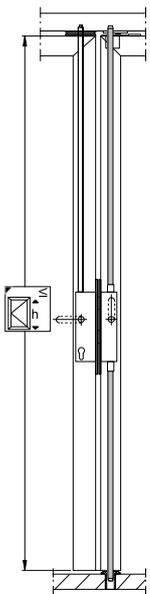
Riegelstangen für Einfallen-Riegelschloß mit oberer Verriegelung



Einsetzbar in:	 mm			
	≤ 2250	≤ 2500	≤ 2509	≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	■	■	□	□
ADS 80 FR 30	■	■	■	■
ADS 80 FR 60	■	■	□	□
Firestop T90	■	■	■	□
ADS 65.NI SP	■	■	■	■

												
211 745	■	■	■	■	■	■	■	■	≤ 2250	■	■	1
211 746	■	■	■	■	■	■	■	■	> 2250 ≤ 2500	■	■	1
211 747	■	■	■	■	■	■	■	■	> 2500 ≤ 2750	■	■	1
211 748	■	■	■	■	■	■	■	■	> 2750	■	■	1

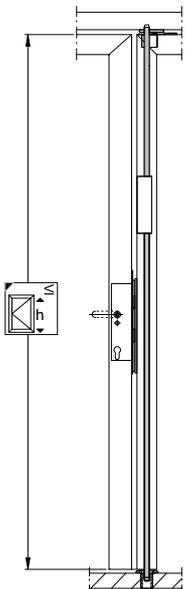
Riegelstangen für Antipanik-Gegenkasten



Einsetzbar in:	 mm			
	≤ 2250	≤ 2500	≤ 2509	≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	■	■	□	□
ADS 80 FR 30	■	■	■	■
ADS 80 FR 60	■	■	□	□
Firestop T90	■	■	■	□
ADS 65.NI SP	■	■	■	■

												
238 397					■	■	■	■	≤ 2509	■	■	1
238 504					■	■	■	■	> 2500	■	■	1

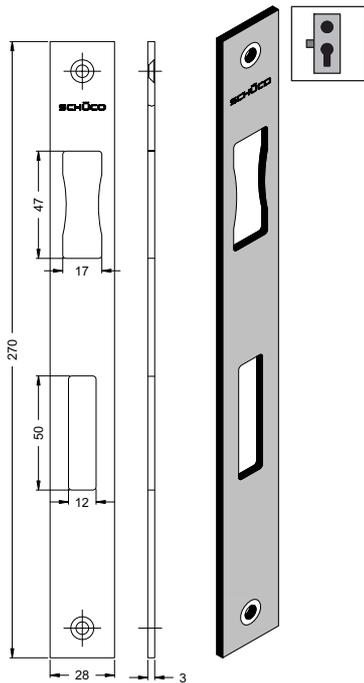
Riegelstangen für Standflügelverriegelung



Einsetzbar in:	 mm			
	≤ 2250	≤ 2500	≤ 2509	≤ 3000
ADS 65.NI FR 30	■	■	□	□
ADS 80 FR 30	■	■	■	■
ADS 80 FR 60	■	■	□	□
Firestop T90	■	■	■	□
ADS 65.NI SP	■	■	■	■

												
238 502					■	■	■	■	≤ 2509			1
238 503					■	■	■	■	> 2500			1

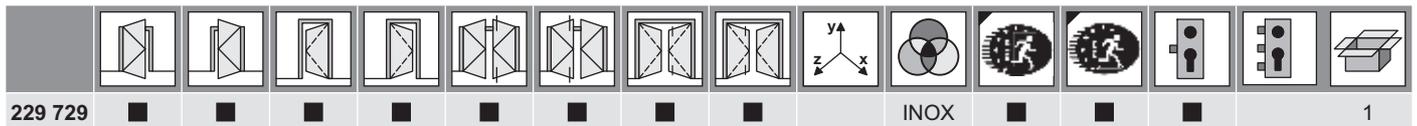
Schließplatte



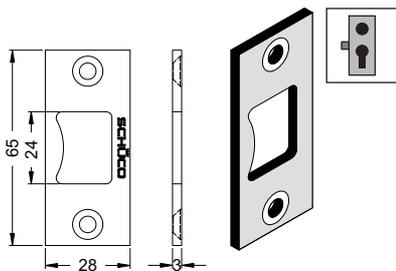
Schließplatten für Einfachverriegelungen
Ausführung als Flachstulp 28 x 3 mm, Edelstahl

- bestehend aus:
- Schließplatte
 - Befestigungsschrauben 205 479 gesondert bestellen

Einsetzbar in:	
ADS 65.NI FR 30	■
ADS 80 FR 30	■
ADS 80 FR 60	■
Firestop T90	■
ADS 65.NI SP	■



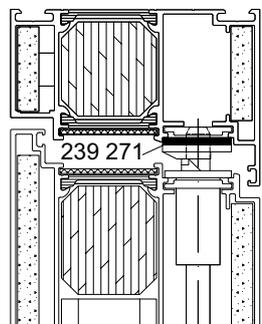
Schließplatte



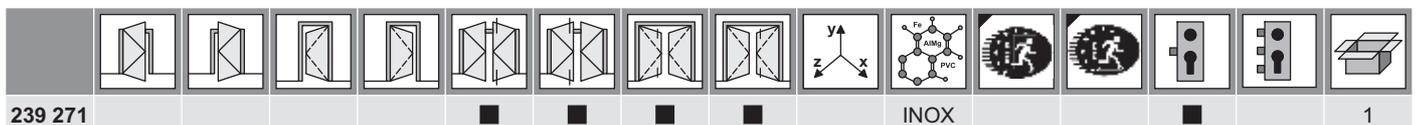
Schließplatte für:

- Antipanikgarnitur
- Falztreibriegel

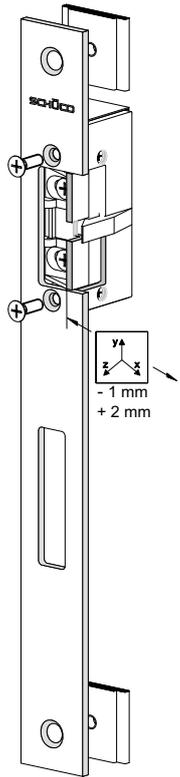
- bestehend aus:
- Schließplatte
 - Ausführung als Flachstulp 28 x 3 mm, Edelstahl



Einsetzbar in:	
ADS 65.NI FR 30	<input type="checkbox"/>
ADS 80 FR 30	<input type="checkbox"/>
ADS 80 FR 60	<input type="checkbox"/>
Firestop T90	■
ADS 65.NI SP	<input type="checkbox"/>



E-Öffner für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren



Elektrischer Türöffner 12-48 V AC/DC
 passend für Riegel-Fallenschlösser
 Dauerbetriebsfest 12 und 24 V AC/DC ± 15%

bestehend aus:

- 1 Stück E-Öffner für Riegel-Fallenschlösser
- Schließblech
- integrierte bipolare EMV Schutzdiode
- Futterstück
- Befestigungsschrauben 205479 gesondert bestellen



Wenn die Stromabgabe des Drehtürantriebes nicht ausreicht, muß ein zusätzliches Netzgerät eingesetzt werden, z.B. wenn Geräte, wie Sensorleisten, Rauchmelder, Radarbewegungsmelder zusätzlich angeschlossen werden.

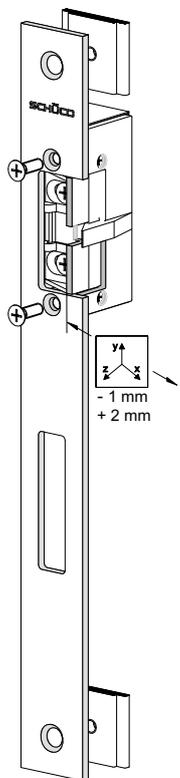
Einsetzbar in:

ADS 65.NI FR 30	<input checked="" type="checkbox"/>
ADS 80 FR 30	<input checked="" type="checkbox"/>
ADS 80 FR 60	<input type="checkbox"/>
Firestop T90	<input checked="" type="checkbox"/>
ADS 65.NI SP	<input type="checkbox"/>

Nennspannung	12 - 48 V AC/DC
Stromaufnahme	0,2 - 0,4 A (12-24 V AC/DC) 0,1 - 0,2 A (24-48 V AC/DC)

266 360	<input checked="" type="checkbox"/>	INOX	<input type="checkbox"/>	1									
266 361	<input checked="" type="checkbox"/>	INOX	<input checked="" type="checkbox"/>	1									

E-Öffner für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren



Elektrischer Türöffner 8-28 V AC/DC
 passend für Riegel-Fallenschlösser
 Dauerbetriebsfest 12 und 24 V AC/DC ± 15%

bestehend aus:

- 1 Stück E-Öffner für Riegel-Fallenschlösser
- Schließblech
- integrierter Signalprozessor
- integrierte bipolare EMV Schutzdiode
- Futterstück
- Befestigungsschrauben 205479 gesondert bestellen



- Empfehlung bei Einsatz von Drehtürantrieben oder bei hohen Vorlasten auf der Falle.
- geringe Stromaufnahme von nur 0,1 A
- Freigabe unter erhöhter Vorlast auch bei Gleichstrom durch Signalprozessor

Einsetzbar in:

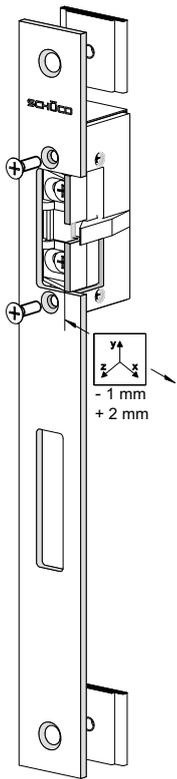
ADS 65.NI FR 30	<input checked="" type="checkbox"/>
ADS 80 FR 30	<input checked="" type="checkbox"/>
ADS 80 FR 60	<input type="checkbox"/>
Firestop T90	<input checked="" type="checkbox"/>
ADS 65.NI SP	<input type="checkbox"/>

Legende	
	mit Rückmeldung
*	Nur über Sonderbestellung lieferbar!
Nennspannung	8 - 28 V AC/DC
Stromaufnahme	0,1 A

266 364	<input checked="" type="checkbox"/>	INOX	<input type="checkbox"/>	1									
266 365	<input checked="" type="checkbox"/>	INOX	<input checked="" type="checkbox"/>	1									

Neue Montage und Verarbeitungshinweise beachten!

E-Öffner für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren



Elektrischer Türöffner 12-48 V AC/DC
 passend für Riegel-Fallenschlösser
 Dauerbetriebsfest 12 und 24 V AC/DC ± 15%

bestehend aus:

- 1 Stück E-Öffner für Riegel-Fallenschlösser
- Schließblech
- intergrierte bipolare EMV Schutzdiode
- integrierte Geräuschdämpfung
- Futterstück
- Befestigungsschrauben 205479 gesondert bestellen



- Empfehlung für Einsatz in geräusch-sensiblen Bereichen, z.B Krankenhaus
- gedämpfte Rückstellung der E-Öffner-Falle

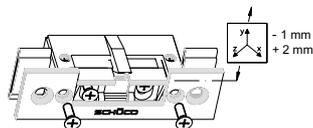
Einsetzbar in:

ADS 65.NI FR 30	■
ADS 80 FR 30	■
ADS 80 FR 60	□
Firestop T90	■
ADS 65.NI SP	□

Nennspannung	12 - 48 V AC/DC
Stromaufnahme	0,2 - 0,4 A (12-24 V AC/DC) 0,1 - 0,2 A (24-48 V AC/DC)

266 368 *	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	INOX		1
266 369 *	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	INOX	■	1

E-Öffner-Garnitur für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren



Elektrischer Türöffner-Garnitur 12-48 V AC/DC
 passend für Riegel-Fallenschlösser
 Dauerbetriebsfest 12 und 24 V AC/DC ± 15%

bestehend aus:

- 1 Stück E-Öffner für Riegel-Fallenschloss
- 1 Stück E-Öffner für obere Verriegelung
- 2 Schließbleche
- intergrierte bipolare EMV Schutzdiode
- Futterstück
- Befestigungsschrauben 205479 gesondert bestellen

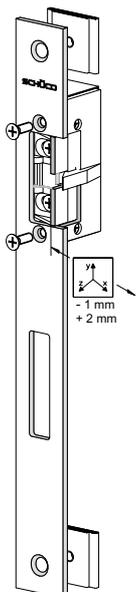


Wenn die Stromabgabe des Drehtürantriebes nicht ausreicht, muß ein zusätzliches Netzgerät eingesetzt werden, z.B. wenn Geräte, wie Sensorleisten, Rauchmelder, Radarbewegungsmelder zusätzlich angeschlossen werden.

Einsetzbar in:

ADS 65.NI FR 30	■
ADS 80 FR 30	■
ADS 80 FR 60	■
Firestop T90	■
ADS 65.NI SP	□

Legende	
	mit Rückmeldung
*	Nur über Sonderbestellung lieferbar!
Nennspannung	12 - 48V AC/DC
Stromaufnahme	0,4 - 0,8 A (12-24 V AC/DC) 0,2 - 0,4 A (24-48 V AC/DC)



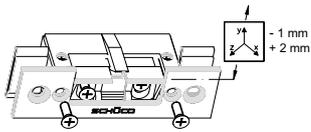
266 362	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	INOX		1
266 363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	INOX	■	1



Neue Montage und Verarbeitungshinweise beachten!



E-Öffner-Garnitur für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren



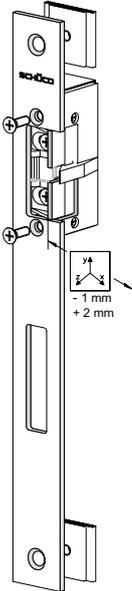
Elektrischer Türöffner-Garnitur 8-28 V AC/DC
 passend für Riegel-Fallenschlösser
 Dauerbetriebsfest 8 und 12 V AC/DC ± 15%

bestehend aus:

- 1 Stück E-Öffner für Riegel-Fallenschloss
- 1 Stück E-Öffner für obere Verriegelung
- 2 Schließbleche
- integrierter Signalprozessor
- integrierte bipolare EMV Schutzdiode
- Futterstück
- Befestigungsschrauben 205479 gesondert bestellen



- Empfehlung bei Einsatz von Drehtürantrieben oder bei hohen Vorlasten auf der Falle.
- geringe Stromaufnahme von nur 0,1 A
- Freigabe unter erhöhter Vorlast auch bei Gleichstrom durch Signalprozessor



Einsetzbar in:

ADS 65.NI FR 30	■
ADS 80 FR 30	■
ADS 80 FR 60	■
Firestop T90	■
ADS 65.NI SP	□

Legende

 mit Rückmeldung

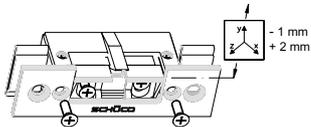
* Nur über Sonderbestellung lieferbar!



Nennspannung	8 - 28 V AC/DC
Stromaufnahme	0,2 A

													
266 366	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	INOX		1
266 367	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	INOX	■	1

E-Öffner-Garnitur für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren



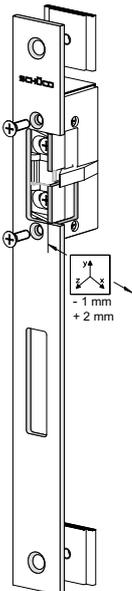
Elektrischer Türöffner-Garnitur 12-48 V AC/DC
 passend für Riegel-Fallenschlösser
 Dauerbetriebsfest 12 und 24 V AC/DC ± 15%

bestehend aus:

- 1 Stück E-Öffner für Riegel-Fallenschloss
- 1 Stück E-Öffner für obere Verriegelung
- 2 Schließbleche
- integrierte bipolare EMV Schutzdiode
- integrierte Geräuschdämpfung
- Futterstück
- Befestigungsschrauben 205479 gesondert bestellen



- Empfehlung für Einsatz in geräusch-sensiblen Bereichen, z.B Krankenhaus
- gedämpfte Rückstellung der E-Öffner-Falle



Einsetzbar in:

ADS 65.NI FR 30	■
ADS 80 FR 30	■
ADS 80 FR 60	■
Firestop T90	■
ADS 65.NI SP	□

Legende

 mit Rückmeldung

* Nur über Sonderbestellung lieferbar!



Nennspannung	12 - 48V AC/DC
Stromaufnahme	0,4 - 0,8 A (12-24 V AC/DC) 0,2 - 0,4 A (24-48 V AC/DC)

													
266 370 *	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	INOX		1
266 371 *	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	INOX	■	1



Neue Montage und Verarbeitungshinweise beachten!

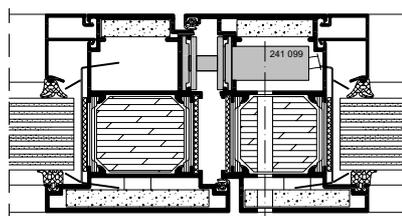
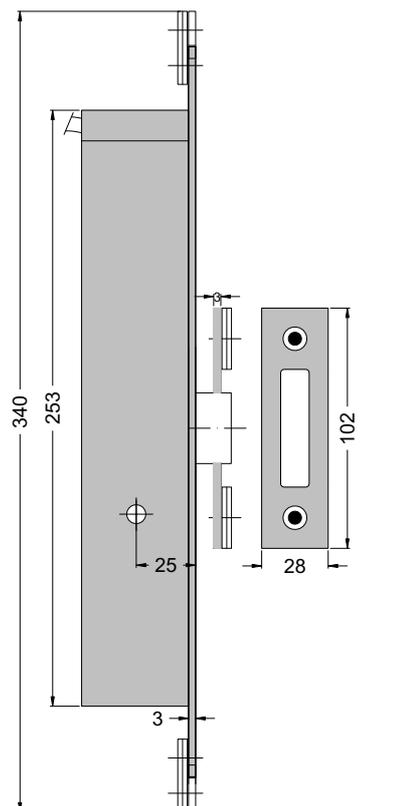


Notruf Blockschloß NBS 10

		
241 099 *		1

- Nur als zusätzliches Schloss einsetzbar
- keine Antipanikfunktion möglich
- Montage oberhalb bzw. unterhalb des Hauptschlusses.
- Betriebsspannung 12 V
- Befestigungszubehör in Eigenfertigung
- Befestigungsschrauben 205 457 gesondert bestellen

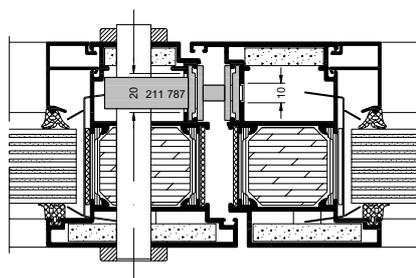
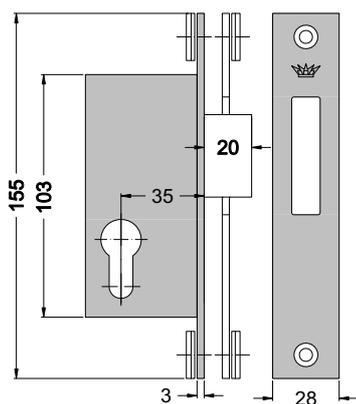
* Nur über Sonderbestellung lieferbar!

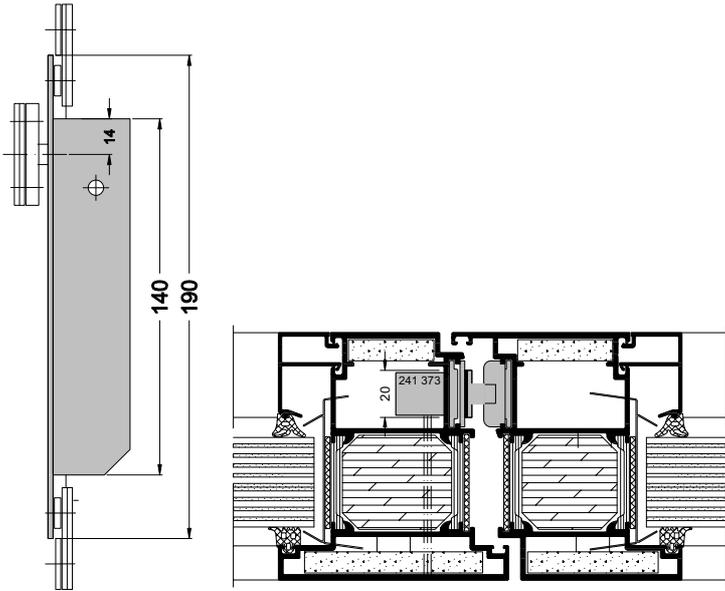


Riegelschloß

		
211 787		1

- Nur als zusätzliches Schloss einsetzbar
- keine Antipanikfunktion möglich
- Montage oberhalb bzw. unterhalb des Hauptschlusses.
- Befestigungszubehör in Eigenfertigung
- Befestigungsschrauben 205 457 gesondert bestellen



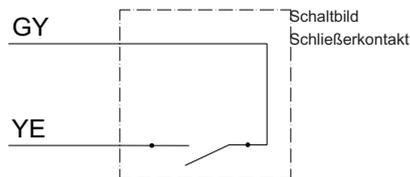
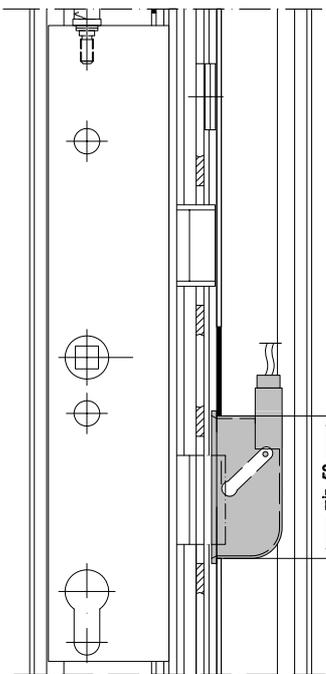


Sperrelement

		
241 373		1

- Nur als zusätzliches Schloss einsetzbar Einbau wahlweise in Stand- oder Gangflügelrahmen
- keine Antipanikfunktion möglich!
- wahlweise oberhalb bzw. unterhalb des Hauptschlusses.
- Befestigungszubehör in Eigenfertigung
- Befestigungsschrauben 205 457 gesondert bestellen

Schließerkontakt
auch für Türen mit E-Öffner



Technische Daten:
 Schaltspannung: DC 100 V
 Schaltstrom: 0,5 A
 Ansprechweg: einstellbar
 Riegelausschluss: max. 20 mm
 Kabellänge: 6 m
 VdS-Klasse: C

Riegelschaltkontakt

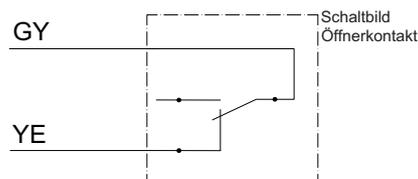
		
262 626		1

Der Riegelschaltkontakt wird im Schließblech so eingebaut, daß die Schaltnase durch den Schloßriegel nach hinten gekippt wird

Öffnerkontakt
auch für Türen mit E-Öffner



Abbildung ähnlich



Technische Daten:
 Schaltspannung: max. DC 30 V
 Schaltstrom: max. DC 0,2 A
 Ansprechweg: einstellbar
 Kabellänge: 2,5 m

Riegelschaltkontakt RS-CU1-VD

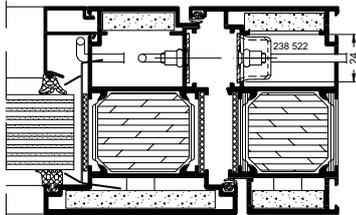
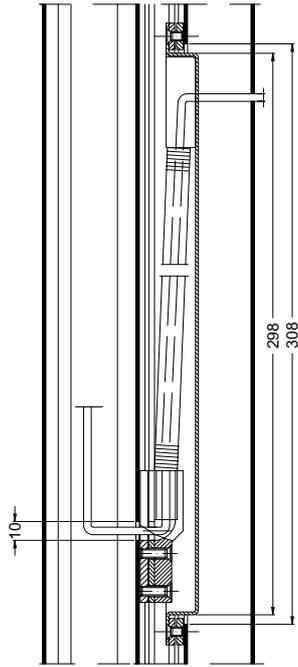
In Verbindung mit Schüco Drehtürantrieben mit E-Öffnern

		
262 797		1

Kabelübergang (verdeckt)

		
238 522		1

- Der Kabelübergang gewährleistet die einwandfreie Stromübertragung zum Türöffner
- Türöffnungswinkel max.: 180°
- Leitung max. 7 mm Durchmesser
- Befestigungsschrauben 205457 gesondert bestellen



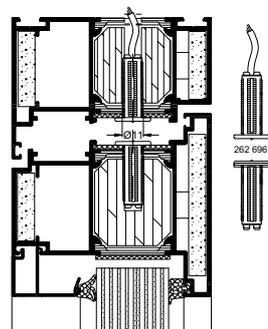
Bei der Leitungsführung ist darauf zu achten, daß die Leitung ungehindert nachgeführt werden kann und sich nicht im Zargen- oder Türprofil verklemt

Öffnungsüberwachung VdS-Klasse C

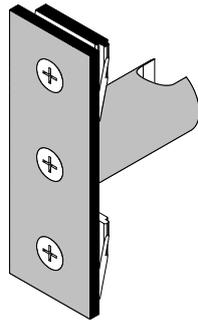
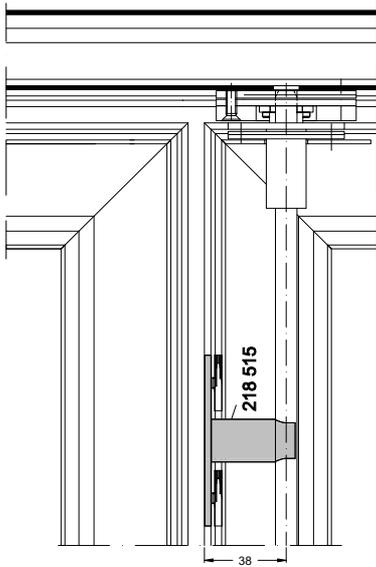
Für elektronische Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Türen

Magnetschalter-Set

		
262 696		1



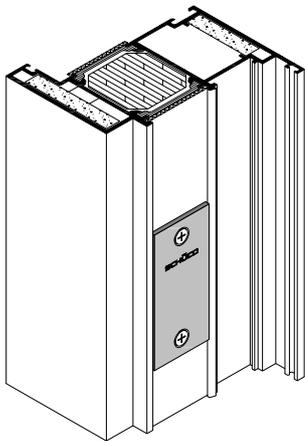
Technische Daten:
 Kontaktspannung : 100 V DC
 Schaltstrom : 0,5 A
 Schutzart : IP 67
 Kontaktbelastung : 10 W
 Kabellänge : 6 m



bestehend aus:
Stulpblech, Befestigungsschrauben und Futterstücke
(Nachträgliche Einbau möglich. Einbau wahlweise)

Gestängeführung

		
218 515		1



aus Kunststoff mit Befestigungsschrauben
nur für nach aussen öffnende Türen

KS-Falleneinlaufplatte

		
239 269		2



- Mit Schüco-Präge
- Mit 3 Schlüsseln aus Messing vernickelt.
- Mit Schließbartstellung 30°

Schüco-Profilzylinder

		
211 811	35/85	1

Stangengriff für Fluchttürsysteme nach EN 1125



- für Antipanikschloss nach DIN EN 1125
- mit integriertem Getriebe und Hochhaltefeder
- Drückernuß: 9 mm Vierkant
- mit 1150/1500 mm Griffrohr
- ohne PZ-Lochung
- DIN links/rechts verwendbar
- incl. Befestigungsmaterial.

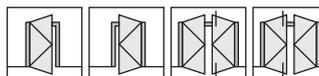
- Der Einsatzbereich dieser Stangengriffe sind hoch beanspruchte Türen, wie z.B. in Krankenhäusern, Schulen, Kindergärten, Flughäfen, Gaststätten oder Einkaufszentren.



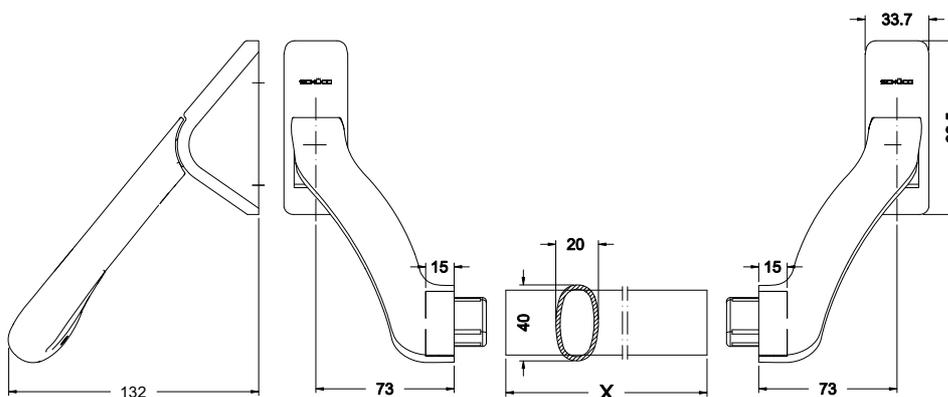
Ausführung in Aluminium

Beschlag:

innen: Stangengriff
außen: Drücker / Türgriff



bei 2 flg. Türen die Dornmaße der Schlösser beachten!



mm					
Alu	C0	240 150	<input type="checkbox"/>	1150	1
INOX		240 151	<input type="checkbox"/>	1150	1
Alu	C0	240 216	<input type="checkbox"/>	1500	1
INOX		240 217	<input type="checkbox"/>	1500	1

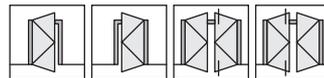
Druckstange für Fluchttürsysteme nach EN 1125



- mit integriertem Getriebe
- 9 mm Vierkant
- mit Griffrohr 758 - 1158 mm oder 1058 - 1458 mm
- ohne PZ-Lochung
- incl. Befestigungsmaterial.

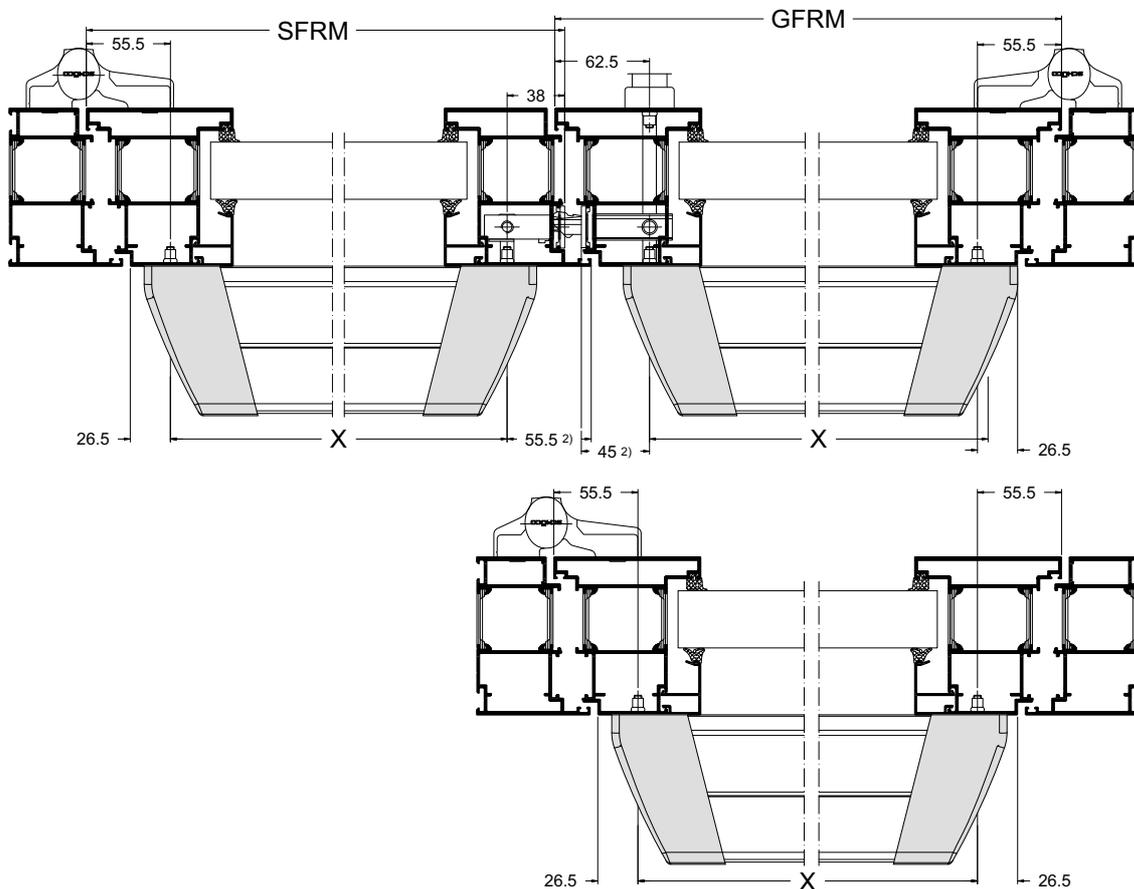
mm				
Alu	C0	240 224	758 - 1158	1
INOX		240 226	758 - 1158	1
Alu	C0	240 225	1058 - 1458	1
INOX		240 227	1058 - 1458	1

Der Einsatzbereich dieser Druckstangen sind hoch beanspruchte Türen, wie z.B. in Krankenhäusern, Schulen, Kindergärten, Flughäfen, Gaststätten oder Einkaufszentren.



Beschlag:

- innen: Druckstange
- außen: Drücker / Türgriff



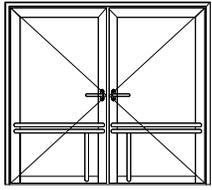
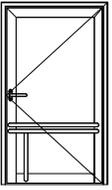
Zuordnung von Drückerstiften bei Verwendung von beidseitigen Türdrückern

Serie	innen					
	außen					
Firestop T90/F90	  	238 474	[]	[]	5	
Firestop T90/F90	 	238 475	241 176	238 475	1	

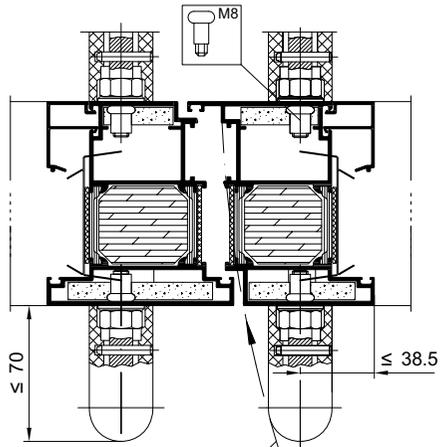
Zuordnung von Drückerstiften bei Verwendung von einseitigen Türdrücker oder Stangengriff

Serie	innen					
	außen					
Schüco ADS 80 FR 30 Firestop T90/F90	 	218 920	218 920	218 920	10	

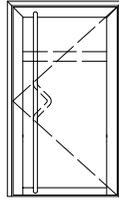
Legende	
	Stangengriff
	Druckstange
	Türgriff
	geteilt
	durchgehend sp2 sp2 sp2 sp2



"Hewi" - Stange Ø33

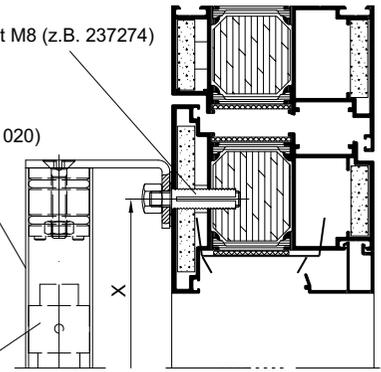


Stoßgriff wahlweise beidseitig



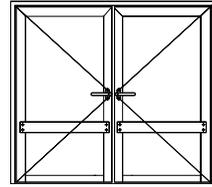
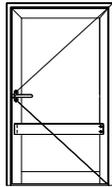
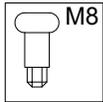
Befestigungseinheit M8 (z.B. 237274)

St-Rohr (z.B.201020)

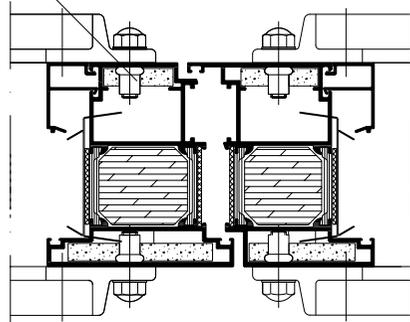


KS-Distanzhülse (z.B.237273)
X > 1500 oder stark frequentierten
Türen empfohlen

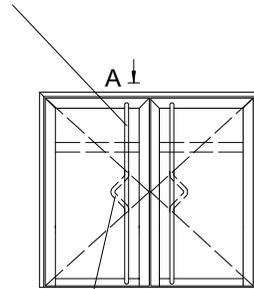
Öffnungsradius bei Mindestflügelbreite



Rammschutz-Stange

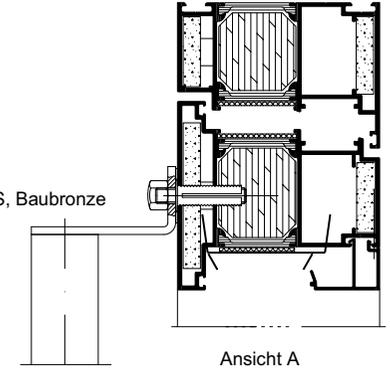


Stoßgriffbefestigung am Türriegel möglich

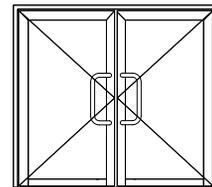
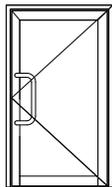


Griffstange wahlweise gebogen

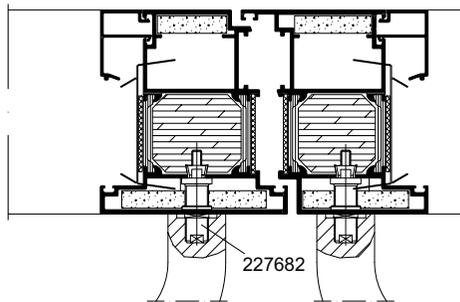
St-Rohr, wahlweise
massiv, Edelstahl, AL, MS, Baubronze



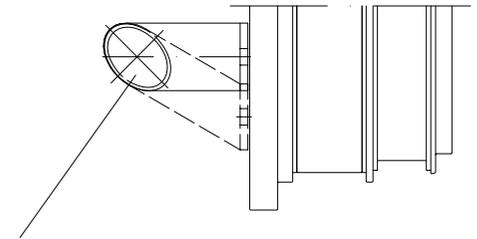
Ansicht A



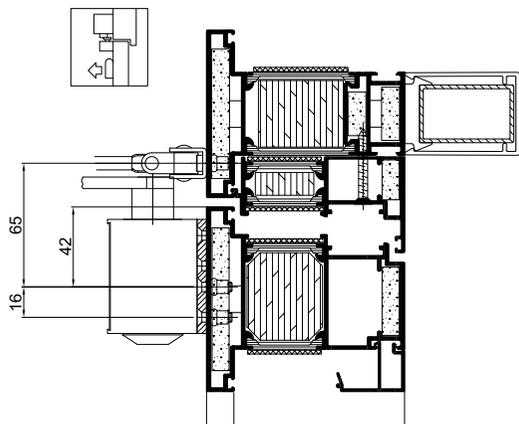
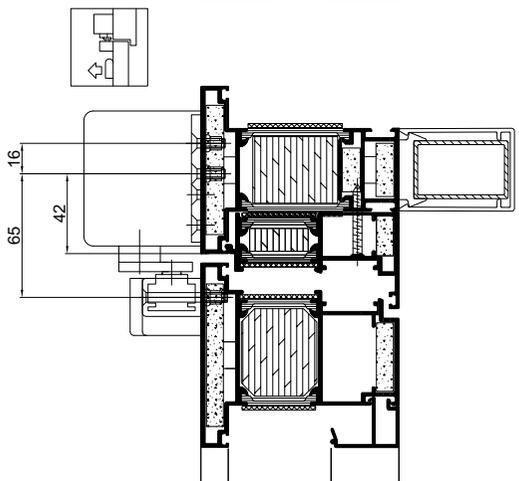
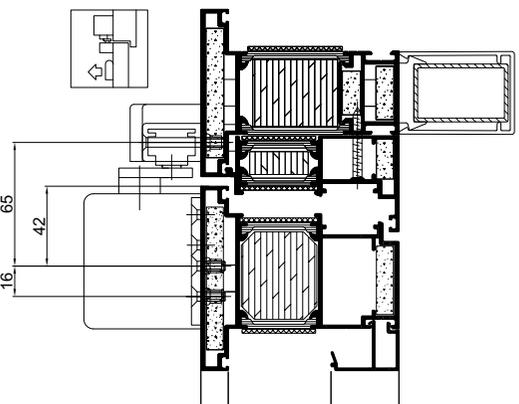
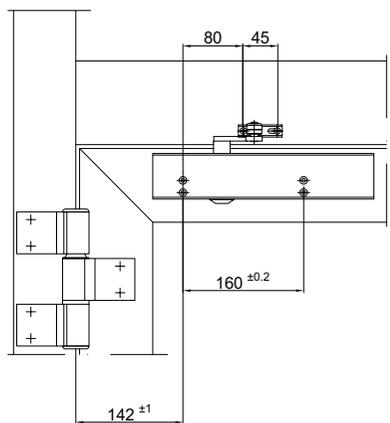
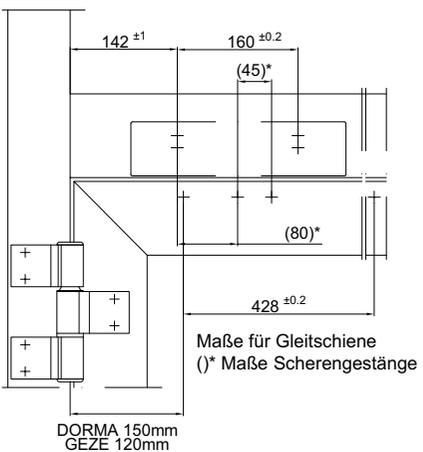
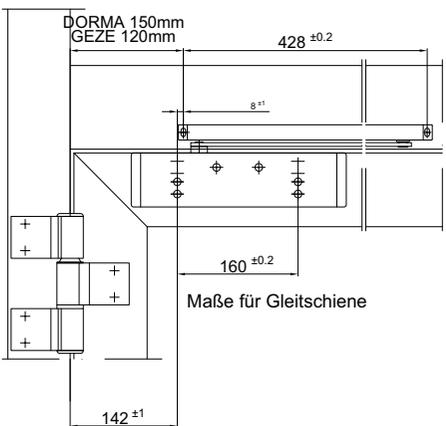
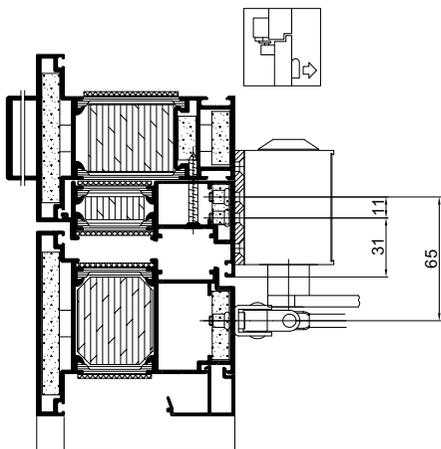
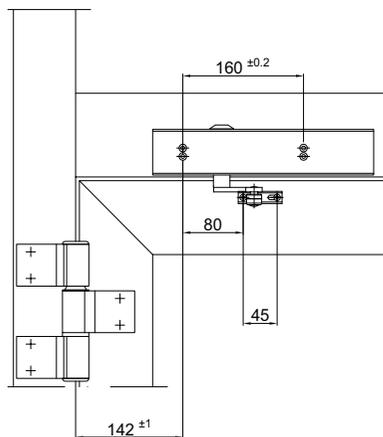
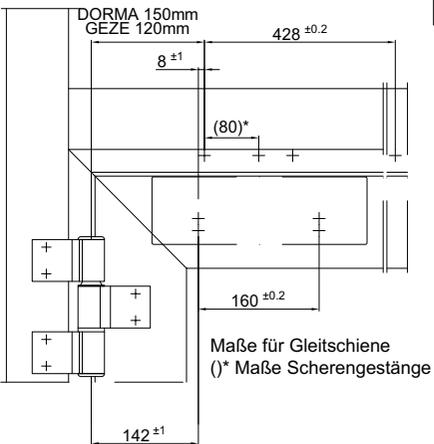
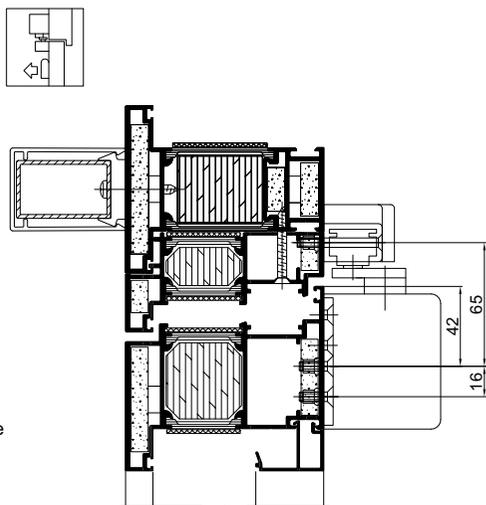
Rammschutz-Stange (z.B. 210790)

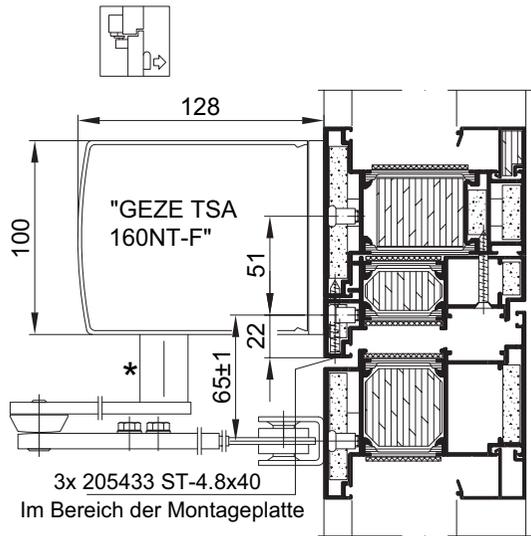


Griffstange oval (z.B.210947) wahlweise rund Ø25 bis Ø55
Halter (z.B.210948) wahlweise abgewinkelt (z.B.210949)

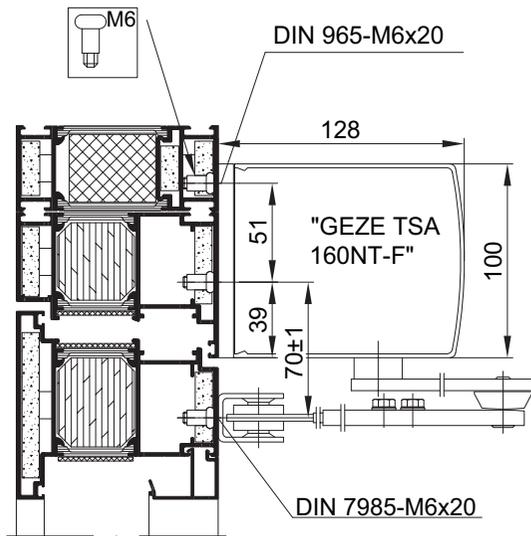


Empfehlung Türschließer mit Türschließergröße 5 bis 7 verwenden

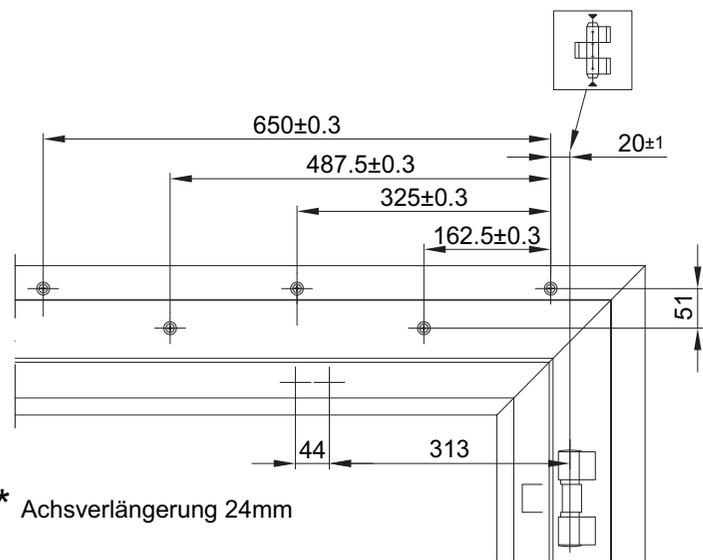
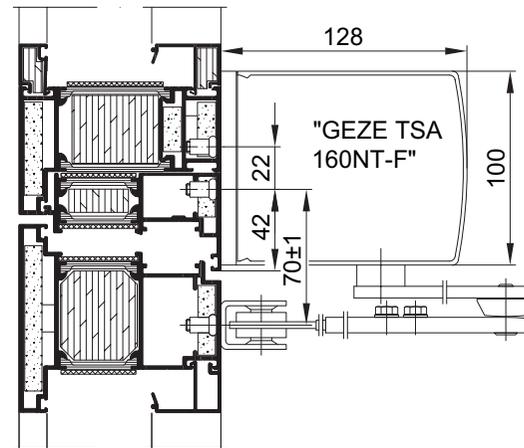




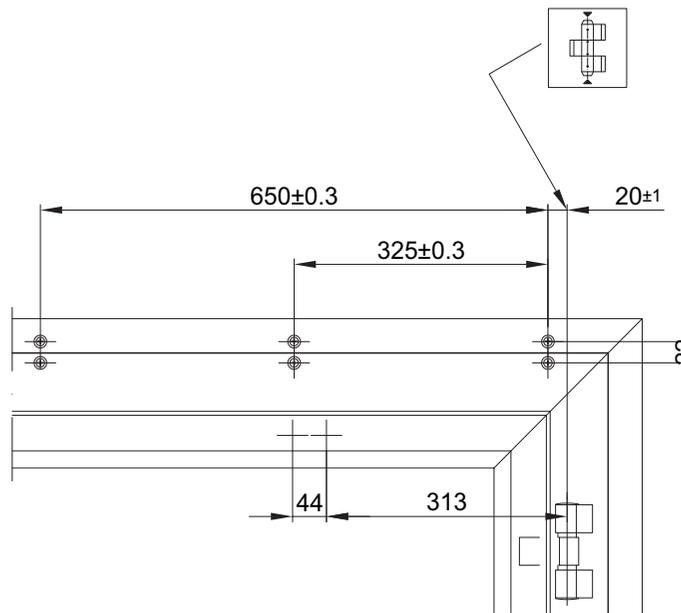
3x 205433 ST-4.8x40
Im Bereich der Montageplatte



Drehtürantrieb nur auf Gangflügel.
TSA 160 F - IS/TS:
drückend - integrierte Schließfolgeregelung:
Einsatz an 2-flg. Türen,
Gangflügel mit Automatikfunktion,
Standflügel mit Türschließerfunktion und
Daueroffenstellung



* Achsverlängerung 24mm



Verwendbar für LS (gezeichnet) und RS (spiegelbildlich)
Verwendung des Antriebs nur mit elektr. Türöffner

Wenn als Feststellanlage der Geze TSA 160F verwendet
wird, ist nach dieser Anlage zu montieren

Wartungsanleitung für ein- und zweiflügelige Schüco- Brandschutztüren nach DIN 4102 aus der Serie „Firestop T90“

Brandschutztüren sind selbstschließende, sicherheitstechnische Anlagen, deren Funktionsfähigkeit immer gewährleistet sein muß.

Der Bauherr/Betreiber ist für die Funktionsfähigkeit der Brandschutztüren verantwortlich.

Darum empfehlen wir, daß ein entsprechender Wartungsvertrag zwischen dem Bauherrn / Betreiber und einem autorisierten Fachbetrieb abgeschlossen wird. Für Feststellanlagen wird ein Wartungsvertrag vom Gesetzgeber vorgeschrieben.

Wartungsarbeiten sollten nach 50 000 Betätigungen oder einmal pro Jahr bzw. bei Störungen durchgeführt werden.

Der Ersatz mangelhafter Teile (Profil, Beschlag, Zubehör, Glas) darf nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden.

Bei der Durchführung der Wartungsarbeiten müssen die Vorgaben der bauaufsichtlichen Zulassung (bei Rauchschutztüren des Prüfberichtes/Zeugnisses) beachtet werden.

1. Reinigung der Elemente, vor allem die beweglichen Teile und Funktionszonen.
2. Überprüfen aller Funktionen
 - selbsttätiges Schließen (Schließfolgeregelung, Schließkraft)
 - Antipanikfunktion
 - Feststellanlagen (siehe Richtlinie vom DIBt)
 - Schwellendichtung oder absenkbare Dichtung (Auslösung, Verpressung der Dichtung)
 - Gängigkeit der Beschlagteile. (Schlösser, Elektrotüröffner, Türbänder, Türdrücker) Fetten der beweglichen Teile.
 - Spalt zwischen Flügel und Blendrahmen (eventl. Türbänder nachstellen)
 - Sicherungsbolzen im Bandbereich (fester Sitz).
3. Überprüfen der Dichtungen zwischen
 - Flügelrahmen und Blendrahmen
 - Glas und Flügelrahmen
 - Blendrahmen und Baukörper
 - ggf. Nachbessern oder Auswechseln der Dichtstoffe bzw. Dichtprofile.
 - ggf. beschädigte Dichtbänder mit PVC (im Brandfall aufschäumende Baustoffe) austauschen.
4. Überprüfen des Glases durch Sichtkontrolle auf Einläufe und Sprünge.

	Hinweis Achtung		E-Öffner		Montage
	Verpackungseinheit		Einfachverriegelung		Flächen ausrichten
	Abmaße, Abmessungen		Mehrfachverriegelung		Hammer
	Gewicht		Überwachung von Riegel, Falle, Drückernuß etc.		Hammer mit Döpper
	Farbe		Selbstverriegelung		Druckluftdöpper
	Notwendige Anzahl		Panikfunktion (in Verbindung mit Kennbuchstaben)		Alu-Nagel
	elektrische Daten		Tür 1-flg. Nach außen DIN L		T-Verbinder nagelbar
	Öffnungsrichtung nach links		Tür 1-flg. Nach außen DIN R		Alternativ
	Öffnungsrichtung nach rechts		Tür 1-flg. Nach innen DIN L		Länge
	Widerstandsklasse 1		Tür 1-flg. Nach innen DIN R		Senkkopfschraube Kreuz
	Widerstandsklasse 2		Tür 2-flg. Nach außen DIN L		Senkkopfschraube mit Innensechsrund
	Widerstandsklasse 3		Tür 2-flg. Nach außen DIN R		Bohrer
	Bautiefe		Tür 2-flg. Nach innen DIN R		Schraubendreher Innensechsrund
	Glasdicke		Tür 2-flg. Nach innen DIN L		Material
	Glasdickentoleranz		Flügelrahmenmontage Bandseite		Typ, Ausführung
	Glasmaßtoleranz		Blendrahmenmontage Bandseite		Flügelhöhe bis
	Netzteil		Flügelrahmenmontage Bandgegenseite		Bestellinformation
	Dichtmittel		Blendrahmenmontage Bandgegenseite		Fertigungsinformation
	Bohrvorrichtung		Reinigen und Entfetten		
	Pressenwerkzeug		Einspritzen bis der Kleber austritt		
	Verstellmöglichkeiten		Einspritzen bis das Dichtmittel austritt		