

## Küffner Fingerschutztürelement Typ FSE42S

Deutsche Patentanmeldung (DE 10 2010 012 357.9)

Türelement TÜV-Rheinland DIN CERTCO „barrierefrei“ zertifiziert

reddot design award winner 2012

ICONIC Award winner 2013

German Design Award 2014 Nominierung

bestehend aus

**Fingerschutztürblatt Typ FST42**, mit Dicke ca. 42mm stumpf (ungefälzt), mit integrierter Fingerschutzdichtung an der Hauptschließkante, Ausführung mit Spezialhohlkammerdämpfungsprofil, vertikal in die Schlosskante des Türblattes integriert, für die Prävention von schweren Verletzungen im Aufschlagbereich der Tür zwischen Türblattkante und Zargenkante, sowie integrierter winkelförmiger Fingerschutzdichtung an der Nebenschließkante, Ausführung mit Winkel-Spezialhohlkammerdämpfungsprofil, vertikal in die Bandkante des Türblattes integriert, für die Prävention von schweren Verletzungen an Scher- und Quetschbereichen zwischen Türblatt und Türzarge, insbesondere im Spalt zwischen Türblattkante und Zargenfalz, sowie zwischen Bandkante und Zargenfalz, Türblatteinlage *gemäß Detailbeschreibung*, mit 4-seitig umlaufenden verdeckten Verstärkungsrahmen und Türblattkante *gemäß Detailbeschreibung*, einseitig aufgehend, vorgerichtet für integrierte, 3-dimensional verstellbare Bandunterkonstruktionen für Küffner-Fingerschutzbänder zur Justierung des Türblattes in der Zarge, abgedeckt durch o.g. Fingerschutzdichtung, zur Verringerung der Quetschgefahr im Bandbereich, hochwertiges Objekt-Einsteckschloss in Flüsterqualität mit Edelstahlstulp, Dornmaß 65mm, für 8mm Nussquerschnitt, Abstand 72mm, vorgerichtet für PZ oder BAD/WC, sowie passende

**Fingerschutzzarge Typ EUROFI48** für Fingerschutztürblatt mit Dicke ca. 42mm stumpf (ungefälzt), zweischalige Zargenkonstruktion für den nachträglichen Einbau in Massiv- oder Trockenbauwand, Spiegelbreite Bandseite/Bandgegenseite 35/53mm, Kantenradien 17,5 und 8mm, Sicken inklusive Wandanschlussdichtung, 36,5/17,5mm, Falzbreite 15mm, Zarge mit Maulweitenverstellung für Wanddickenausgleich, Materialstärke tragende Teile 3mm, aus Aluminium-Strangpressprofilen der Legierung (AlMgSi0,5) EN AW-6060 T66 nach EN 573-3 und EN 755-2, Formtoleranzen nach EN 12020-2, Oberfläche *gemäß Beschreibung*, Zarge auf Gehrung geschnitten und mit Stahleckwinkeln unsichtbar verschraubt und verklebt, Kleber eingefärbt passend zur Zargenoberfläche, Fallen- und Riegefräsung mit rückseitiger Abdeckung, mit mind. 8 Stück variablen, verzinkten Stahlschraubankern zur unsichtbaren Befestigung ohne Montageschaum, 4mm dick, dreidimensional verstellbar, für die exakte Ausrichtung und Justierung des Zargenfalzteils im eingebautem Zustand, sowie 4 Stück zusätzlichen Steckanker zur Fixierung des Verkleideteils, sowie Antidröhnmaterial für die Zargenleibung (ab Maulweite 150 mm), sowie 2 Stück in der Zarge integrierte Fingerschutzbänder zur Vermeidung der Verletzungsgefahr durch vorstehende Bandteile, inkl. 3-dimensional verstellbare Unterkonstruktion, für die Justierung des Türblattes in der Zarge.

Türblatteinlage / -ausführung:

Röhrenspaneinlage (Türblatt für Einbau in Trockenräume oder Feuchträume – Flächengewicht ca. 25kg/m<sup>2</sup>)

Vollspaneinlage (Türblatt für Einbau in trockene Räume - Flächengewicht ca. 35kg/m<sup>2</sup>)

Vollkunststoffeinlage (Türblatt für Einbau in Nassräume - Flächengewicht ca. 15kg/m<sup>2</sup>)

Türblattoberfläche / -deckschicht:

mit HPL-beschichteter Oberfläche 2,0mm, aus Resopal Türenkollektion \_\_\_\_\_

mit furnierter Oberfläche, klarlackiert, Holzart (Buche, Eiche, Ahorn, etc.) \_\_\_\_\_

mit Sonderoberfläche \_\_\_\_\_

Türblattkante:

verdeckter Anleimer aus Vollkunststoff, Farbe (schwarz, grau, weiß, beige, elfenbein) \_\_\_\_\_

verdeckter Anleimer aus Massivholz (Buche, Eiche, Ahorn, etc.) \_\_\_\_\_

Farbe der Fingerschutzdichtungen:

schwarz

grau

weiß

**Türdrückerhöhe:**

- 1050mm von Oberkante Fertigfußboden OKFF (Standard)
- 1550mm von Oberkante Fertigfußboden OKFF (für Kinder nicht erreichbar)
- 850mm von Oberkante Fertigfußboden OKFF (barrierefrei nach DIN 18040)
- \_\_\_\_\_mm von Oberkante Fertigfußboden OKFF (Sonderausführung)

**Lichtausschnitte:**

- Türblatt mit Bullauge (Durchmesser 200, 250, 300, 350, 400 oder 500mm) und Edelstahlglasleiste \_\_\_\_\_
- Türblatt mit rechteckigem Lichtausschnitt (B x H) und Kunststoffglasleisten \_\_\_\_\_
- Türblatt mit rechteckigem Lichtausschnitt (B x H) und Holzglasleisten \_\_\_\_\_

**Brandschutzfunktion (mit Zulassung – jedoch ohne Fingerschutzdichtung in der Türkante):**

- Feuerwiderstandsklasse T30 / EI30 (Türblattdicke 50mm), ohne Fingerschutzdichtung

**Rauchschutzfunktion (mit allg. bauaufs. Prüfzeugnis – jedoch ohne Fingerschutzdichtung in der Türkante):**

- Rauchschutz nach DIN 18095 (Türblattdicke 50mm), ohne Fingerschutzdichtung

**Schallschutzfunktion (mit Prüfzeugnis):**

- Türblatteinlage für erhöhten Schallschutz Rw,P 32dB mit absenkbarer Bodendichtung (Türblattdicke 42mm)
- Türblatteinlage für erhöhten Schallschutz Rw,P 42dB mit absenkbarer Bodendichtung (Türblattdicke 70mm stumpf mit Leibungsfalz)

**Zargenoberfläche:**

- silberfarbig eloxiert E6EV1
- pulverbeschichtet nach RAL-Farbskala (seidenglänzend 70-85)
- pulverbeschichtet nach DB-Farbskala
- Sonderausführung \_\_\_\_\_

**Farbe der Zargen-Falzdichtung:**

- schwarz
- grau
- weiss

**Farbe der Zargen-Wandanschlussdichtung:**

- schwarz
- grau
- weiss

**Sonderzubehör:**

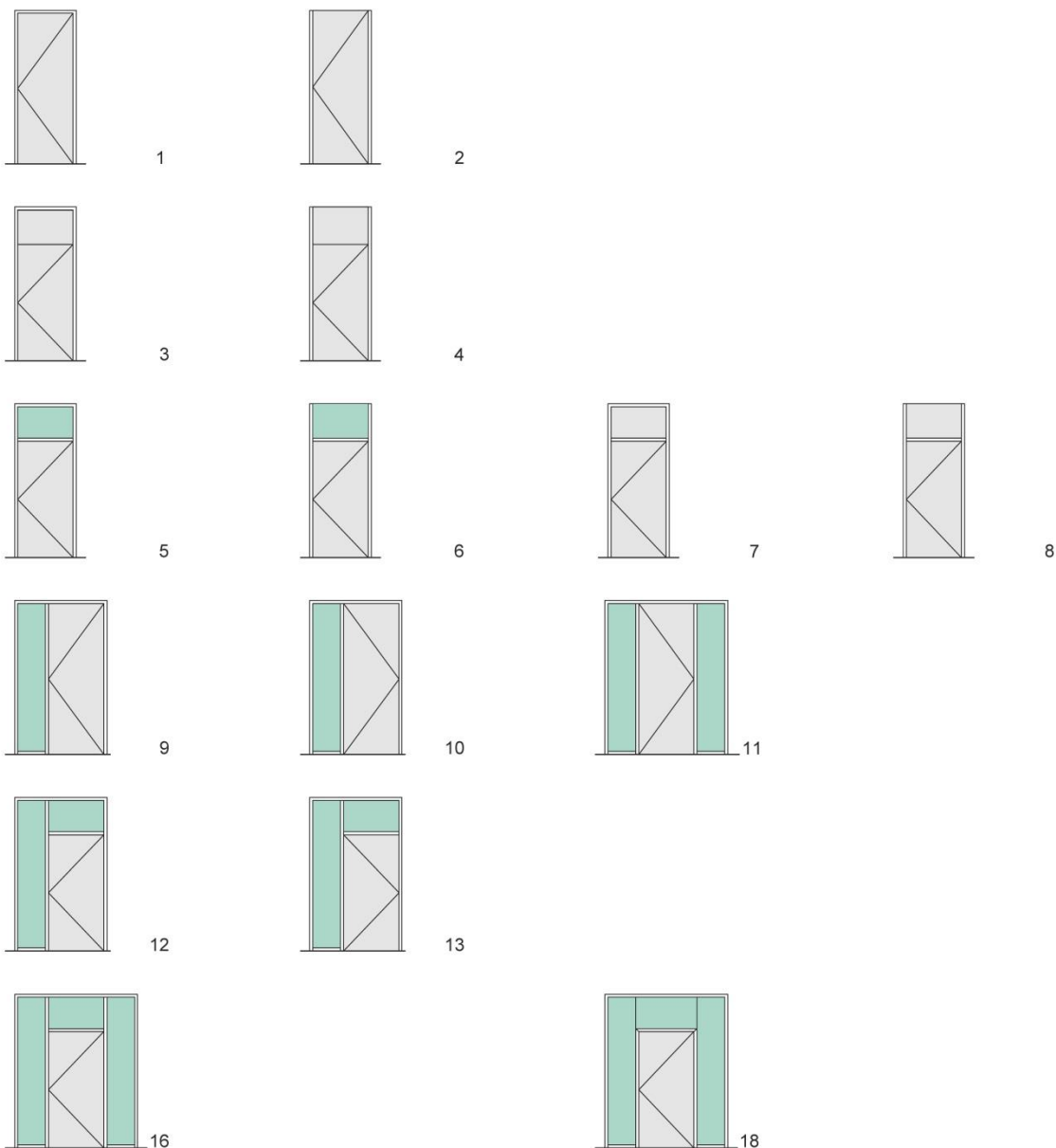
- Edelstahlschliessblech 3mm mit abgerundeter Fallenführung passend zur Zargengeometrie, in Zargenfalz integriert
- Elektro-Türöffner mit Edelstahlschliessblech in Zargenfalz integriert, Typ \_\_\_\_\_
- Magnetkontakt vorgerichtet für Einbau in Zargenfalz, Typ \_\_\_\_\_
- Erdungslasche
- Vorrichtung für Obentürschliesser mit Gleitschiene Typ \_\_\_\_\_
- Vorrichtung für verdeckt liegenden Obentürschliesser Typ \_\_\_\_\_

**Abmessungen:**

	Breite [mm]		Höhe [mm]
Rohbau-Nennmaß (RBM)	_____	X	_____
Zargenfalzmaß (ZFM)	_____	X	_____
Lichter Zargendurchgang (LZD)	_____	X	_____
Fertigwanddicke (FWD bzw. MW)	_____		

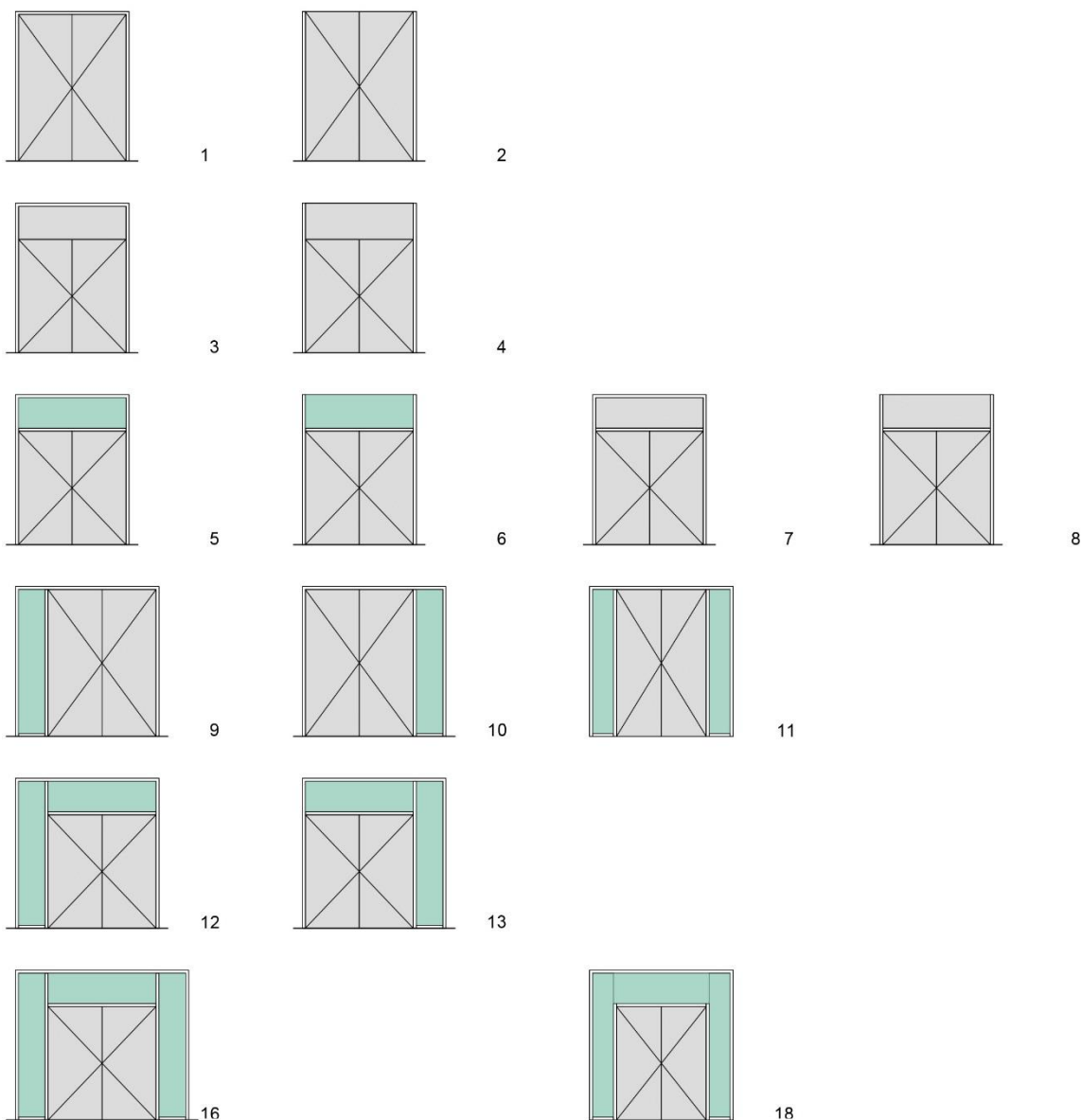
*Anmerkung: Um den Vorgaben der DIN 18040 für barrierefreies Bauen und Wohnen zu entsprechen ist eine Abmessung des Türelementes mit einem lichten Türdurchgang von mind. 900mm x 2050mm, sowie eine Drückerhöhe von 850mm vorzusehen.*

## Volltüren oder Türen mit Lichtausschnitt 1-flg. EAT1-...



1. Standard ohne Oberteil
2. ohne oberes Querstück
3. mit Oberblende gegengefälzt
4. ohne oberes Querstück mit Oberblende gegengefälzt
5. mit Kämpfer und Glashalteleisten für Oberlicht
6. ohne oberes Querstück mit Kämpfer und Glashalteleisten für Oberlicht
7. mit Kämpfer und Oberblende
8. ohne oberes Querstück mit Kämpfer und Oberblende
9. mit Pfosten und Glashalteleisten für verglastes Seitenteil (zur Schlosskante)
10. mit Pfosten und Glashalteleisten für verglastes Seitenteil (zur Bandkante)
11. mit Pfosten und Glashalteleisten für zwei verglaste Seitenteile
12. mit Pfosten und Glashalteleisten für verglastes Seitenteil durchgehend (zur Schlosskante), Kämpfer und Glasleisten für Oberlicht
13. mit Pfosten und Glashalteleisten für verglastes Seitenteil durchgehend (zur Bandkante), Kämpfer und Glasleisten für Oberlicht
16. mit Pfosten und Glashalteleisten für zwei verglaste Seitenteile durchgehend sowie Kämpfer und Glashalteleisten für Oberlicht
18. mit innerem Kämpferprofil für Festverglasung und Glashalteleisten

## Volltüren oder Türen mit Lichtausschnitt 2-flg. EAT2-...

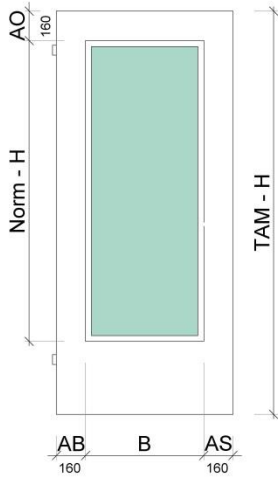


1. Standard ohne Oberteil
2. ohne oberes Querstück
3. mit Oberblende gegengefälzt
4. ohne oberes Querstück mit Oberblende gegengefälzt
5. mit Kämpfer und Glashalteleisten für Oberlicht
6. ohne oberes Querstück mit Kämpfer und Glashalteleisten für Oberlicht
7. mit Kämpfer und Oberblende
8. ohne oberes Querstück mit Kämpfer und Oberblende
9. mit Pfosten und Glashalteleisten für verglastes Seitenteil (zur Schlosskante)
10. mit Pfosten und Glashalteleisten für verglastes Seitenteil (zur Bandkante)
11. mit Pfosten und Glashalteleisten für zwei verglaste Seitenteile
12. mit Pfosten und Glashalteleisten für verglastes Seitenteil durchgehend (zur Schlosskante), Kämpfer und Glasleisten für Oberlicht
13. mit Pfosten und Glashalteleisten für verglastes Seitenteil durchgehend (zur Bandkante), Kämpfer und Glasleisten für Oberlicht
16. mit Pfosten und Glashalteleisten für zwei verglaste Seitenteile durchgehend sowie Kämpfer und Glashalteleisten für Oberlicht
18. mit innerem Kämpferprofil für Festverglasung und Glashalteleisten, ohne Pfosten

## Lichtausschnitte:

### LA 1

DIN Lichtausschnitt

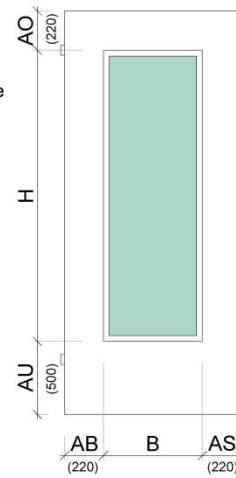


Türblattaußenmaß TAM-H [mm]	Ausschnitthöhe Norm-H [mm]
1798 - 1923	1300
1924 - 2048	1425
2049 - 2173	1550
2174 - 2298	1675

Die Werte in den "( )" sind Vorschlagswerte und dürfen angepasst werden.

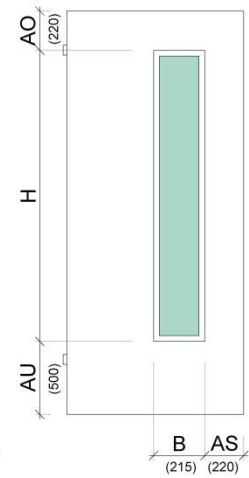
### LA 2

Standard



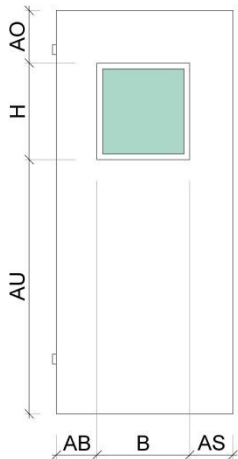
### LA 3

vertikaler Schlitz



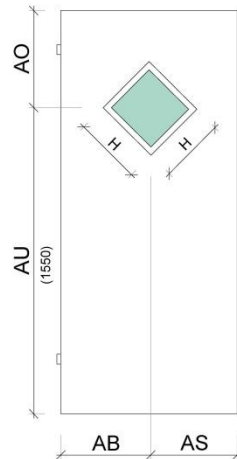
### LA 5

Ausschnitt rechteckig



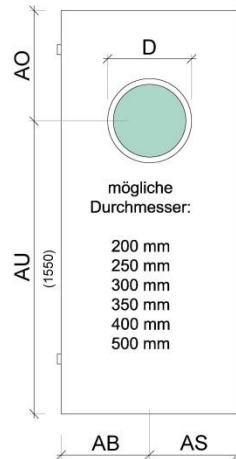
### LA 6

Raute



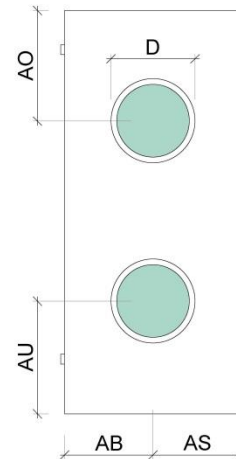
### LA 7

Bullauge Edelstahl



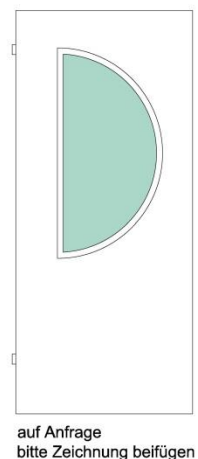
### LA 8

Bullaugen Edelstahl



### LA SO

Sonderformen



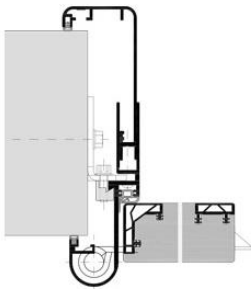
- AO Abstand oben: \_\_\_\_\_
- AU Abstand unten: \_\_\_\_\_
- AS Abstand Schlosskante: \_\_\_\_\_
- AB Abstand Bandkante: \_\_\_\_\_
- B Breite: \_\_\_\_\_
- H Höhe: \_\_\_\_\_

- D Durchmesser: \_\_\_\_\_
- G Glasdicke: \_\_\_\_\_ Glas bauseits / von Küffner
- GL Winkelglasleiste:  Holz (Buche, Eiche, Ahorn)  
 Vollkunststoff (scharz, weiß, grau, elfenbein)  
 Edelstahl (nur bei Bullauge)

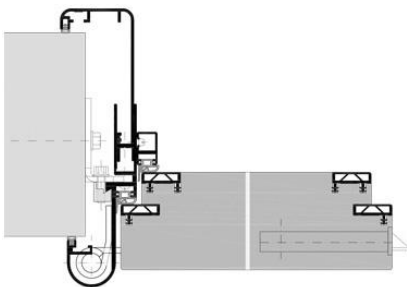
Bezugsquelle:

Küffner Aluzargen GmbH & Co. OHG  
Kutschenweg 12  
D-76287 Rheinstetten, Germany  
Tel. +49 (0)721 51 69- 0  
Fax +49 (0)721 51 69- 40  
info@kueffner.de  
[www.kueffner.de](http://www.kueffner.de)

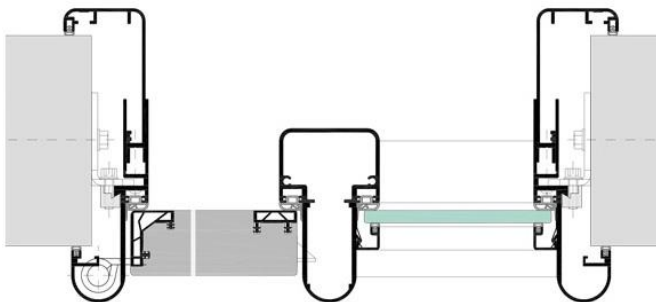
Auszug aus Fingerschutzprogramm:



EUROFI48-5-42S



EUROFI48-5-ZAP-70SL



EUROFI48-5-42S mit Pfosten KFI und Glasseitenteil





Produktabbildung:

