

**Feuerhemmende Türen EI30 / EI60 – einbruchhemmend RC2**

**Portes coupe-feu EI30 / EI60 – anti-effraction RC2**

**Fire resistant doors EI30 / EI60 – burglary resistant RC2**

In Stahl und Edelstahl / En acier et acier inox / In steel and stainless steel



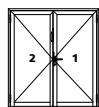
## Symbole

## Symboles

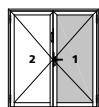
## Symbols



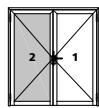
1-flügelige Tür ohne Antipanik-Funktion  
Porte à 1 vantail sans fonction anti-panique  
Single-leaved door without anti-panic-function



2-flügelige Tür ohne Antipanik-Funktion  
Porte à 2 vantaux sans fonction anti-panique  
Double-leaved door without anti-panic-function



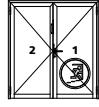
2-flügelige Tür, Verwendung auf Gangflügel  
Porte à 2 vantaux, utilisation sur le vantail de service  
Double-leaved door, use for active leaf



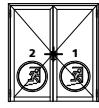
2-flügelige Tür, Verwendung auf Standflügel  
Porte à 2 vantaux, utilisation sur le vantail semi-fixe  
Double-leaved door, use for passive leaf



1-flügelige Tür mit Antipanik-Funktion  
Porte à 1 vantail avec fonction anti-panique  
Single-leaved door with anti-panic-function



2-flügelige Tür mit Antipanik-Funktion auf Gangflügel  
Porte à 2 vantaux avec fonction anti-panique sur le vantail de service  
Double-leaved door with anti-panic-function only on active leaf



2-flügelige Tür mit Antipanik-Funktion auf Stand- und Gangflügel  
Porte à 2 vantaux avec fonction anti-panique sur le vantail de service et le vantail semi-fixe  
Double-leaved door with anti-panic-function on active and passive leaf



Türen ohne Antipanik-Anforderung  
Portes sans exigence anti-panique  
Doors without anti-panic requirement



Türen mit Antipanik-Anforderung  
Portes avec exigence anti-panique  
Doors with anti-panic requirement



Artikel gemäss Norm EN 179  
Référence selon norme EN 179  
Article according to EN 179



Artikel gemäss Norm EN 1125  
Référence selon norme EN 1125  
Article according to EN 1125



Einbruchhemmende Türen / Fenster  
Portes / fenêtres anti-effraction  
Burglary resistant doors / windows

**Inhaltsverzeichnis****Table des matières****Index**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Désignation</b>	<b>Description</b>	<b>Seite / Page</b>
<b>Systeminformation</b>	<b>Informations sur le système</b>	<b>System information</b>	<b>4 - 9</b>
<b>Systemübersicht</b>	<b>Tableaux du système</b>	<b>Synopsis of system</b>	<b>10 - 16</b>
<b>Beschläge / Zubehör</b>	<b>Quincaillerie / Accessoires</b>	<b>Fittings / Accessories</b>	<b>17 - 38</b>
<b>Anwendungszeichnungen</b>	<b>Coupes et plans</b>	<b>Sections and plans</b>	<b>39 - 67</b>
Systemschnitte	Coupes du système	System sections	39 - 45
Systempläne	Plans du système	System plans	46 - 53
Wandanschlüsse	Raccords muraux	Wall abutments	54 - 66
Konstruktionsdetails	Détails de construction	Construction details	67
<b>Verarbeitung</b>	<b>Mise en œuvre</b>	<b>Processing</b>	<b>68 -115</b>
Verarbeitung Profile	Mise en œuvre profilés	Processing profiles	68 - 71
Einbau Beschläge	Montage de la quincaillerie	Assembly of fittings	72 -115
<b>Verglasung</b>	<b>Vitrage</b>	<b>Glazing</b>	<b>116 -125</b>
<b>Vorlagen für Bescheinigungen</b>	<b>Modèles d'attestations</b>	<b>Templates for certifications</b>	<b>126 -131</b>
Montagebescheinigung	Attestation de montage	Installation certification	126 -128
Werksbescheinigung	Certificat de conformité	Works certification	129 -131
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>Généralités</b>	<b>General advice</b>	<b>132 -134</b>

**Wichtig**

Einzelne in dieser Dokumentation gezeigten Anwendungsbeispiele entsprechen nicht den in Ihrem Land gültigen Brandschutznormen.

Massgebend sind ausschliesslich die für Ihr Land gültigen Zulassungen.

**Important****Important**

Les exemples d'application présentés ci-après ne sont pas tous conformes à la réglementation en vigueur dans votre pays.

En conséquence, nous vous demanderons de vous reporter aux procès-verbaux de classement en cours de validité dans votre pays.

Some of the construction details, mentioned in this documentation, do not correspond to the fire protecting standards in your country.

Only the certificates valid in your country are relevant, please check with your specific countries representatives.

## **Das System auf einen Blick**

### **Einbruchhemmende Brandschutztür EI30 – RC2**

Statistiken belegen: fast 50% aller Einbrüche im privaten und öffentlichen Bereich erfolgen über eine Tür. Forster bietet mit dem System fuego light EI30–RC2 eine äußerst simple Systemlösung für den Metallbau. Alle Kombinationen als Brand- und Rauchschutztür und Türen mit Panikfunktion sind geprüft und zugelassen.

#### **Vorteile**

- Geprüft ohne Mehrfachverriegelung
- Vorgerichtete Profile für Gangflügel
- Zugelassene Gläser von unterschiedlichen Herstellern
- Standard-Glaseinstand und Glasanbindung (Keine Glasverklebung)
- Blechtürvariante EI30
- Verglasung EI30 / EI60
- Panikfunktion schwellenlos
- Kein teures Polycarbonat bei Kombination mit Panik
- Einwärts und auswärts öffnend
- Angriff Band- und Bandgegenseite
- Max. Flügelhöhen 3.0 m
- Profile in Stahl und Edelstahl
- Selbstverriegelnder Standflügel

#### **Allgemein**

Das System forster fuego light ist gegenüber Einbruch in der Klasse RC2 geprüft. Die Angriffseite liegt immer gegenüber der Glashalteleisten.

## **Le système en un coup d'œil**

### **Porte coupe-feu anti-effraction EI30 – RC2**

Les statistiques le montrent: près de 50% de toutes les effractions commises dans les secteurs privé et public ont lieu par une porte. Avec le système fuego light EI30–RC2, Forster propose une solution simple de mise en œuvre pour le constructeur d'ouvrage métallique. Toutes les combinaisons comme des portes coupe-feu ou pare-flammes, et toutes les portes avec fonction anti-panique sont testées et homologuées.

#### **Avantages**

- Homologué sans verrouillage multi-point
- Profilés préparés pour vantaux mobiles
- Verres homologués en provenance de différents fabricants
- Prise en feuillure et raccordement standard du verre (pas de collage du verre)
- Variante porte tôlée acier EI30
- Vitrage EI30 / EI60
- Fonction anti-panique sans seuil
- Pas pas de verre avec du polycarbonate coûteux en combinaison avec la fonction anti-panique
- Ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur
- Attaque côté paumelle et côté opposé
- Hauteurs de vantail max. 3,0 m
- Profilés en acier et acier inoxydable
- Vantail semi-fixe à verrouillage automatique

#### **Informations générales**

Le système forster fuego light a fait l'objet d'essais anti-effraction dans la classe RC2. La face d'attaque est toujours en face des parcloses.

## **The system at a glance**

### **Burglar resistant fire resistant door EI30 – RC2**

Statistics show that almost 50% of all burglaries in both the private and public sectors take place through a door. Forster offer the fuego light EI30–RC2 system which is an extremely simple system solution for metal-construction companies. All combinations have been tested and approved as fire and smoke protection doors and for doors with panic function.

#### **Benefits**

- Tested without multiple locks.
- Prepared profiles for active leaf
- Approved glass panes from various manufacturers
- Standard glazing depth and locking (not bonded)
- Sheet metal door variant EI30
- Glazing EI30 / EI60
- Panic function with no threshold
- No expensive polycarbonate when combined with panic function
- Opens inwards and outwards
- Withstands attack on hinge and non-hinge side
- Max. leaf heights 3.0 m
- Profiles in steel and stainless steel
- Self-locking fixed leaf

#### **General**

The forster fuego light system is tested for burglary to Class RC2. The attack side is always opposite the glazing beads.

<b>Einbruchklassen nach EN 1627</b>	<b>Classes de résistance à l'effraction selon EN 1627</b>	<b>Burglary resistance classes according to EN 1627</b>
<b>Einbruchhemmung RC1 N</b>	<b>Résistance à l'effraction RC1 N</b>	<b>Burglary resistance RC1 N</b>
Bauteile in dieser Klasse bieten nur einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche. Diese Klasse wird nur da empfohlen, wo kein direkter Zugang (nicht ebenerdig) möglich ist.  An die Füllung werden keine Anforderungen gestellt.	Les composants de cette classe offrent seulement une protection de base contre les tentatives d'effraction. Par conséquent, cette classe est uniquement recommandée là où un accès direct est impossible (pas au niveau du rez-de-chaussée).  Le remplissage ne doit pas satisfaire à des exigences particulières.	Components in this class only offer basic protection against burglary attempts. This class is only recommended when there is no direct access (not at ground level).  No requirements are made of the filling.
<b>Einbruchhemmung RC2 N</b>	<b>Résistance à l'effraction RC2 N</b>	<b>Burglary resistance RC2 N</b>
Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das Bauteil aufzubrechen. Diese Klasse wird nur da empfohlen, wo kein direkter Zugang (nicht ebenerdig) möglich ist.  An die Füllung werden keine Anforderungen gestellt.	Le délinquant occasionnel essaie d'entrer en force avec des outils simples, tels qu'un tournevis, une pince, des coins. Cette classe est uniquement recommandée là où un accès direct est impossible (pas au niveau du rez-de-chaussée).  Le remplissage ne doit pas remplir d'exigences particulières.	The occasional criminal attempts to break open the component also using simple tools such as screwdrivers, pliers or wedges. This class is only recommended where no direct access is possible (not at ground level).  No requirements are made of the filling.
<b>Einbruchhemmung RC2</b>	<b>Résistance à l'effraction RC2</b>	<b>Burglary resistance RC2</b>
Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das Bauteil aufzubrechen. Einbruchssichere Bauteile in dieser Klasse kommen im Wohnungsbau, im Gewerbebau und in öffentlichen Bauten mit durchschnittlichen Einbruchsrisko zur Anwendung.  Füllungen müssen mindestens der Klasse P4 A nach EN 356 entsprechen.	Le délinquant occasionnel essaie d'entrer en force avec des outils simples, tels qu'un tournevis, une pince et des coins. Les composants anti-effraction de cette classe sont appliqués dans la construction de logements, de bâtiments à usage professionnel et d'ouvrages publics présentant un risque d'effraction moyen.  Les remplissages doivent au moins correspondre à la classe P4 A selon EN 356.	The occasional criminal attempts to break open the component also using simple tools such as screwdrivers, pliers or wedges. Burglary-resistant components in this class are used in residential buildings, commercial buildings and in public buildings with an average burglary risk.  Fillings must comply with at least Class P4 A according to EN 356.

**Information**

RC1 N Konstruktionen sind, bis auf die Füllung, gemäss den Angaben in dieser Broschüre in RC2 auszuführen.

**Information**

Les constructions RC1 N doivent être exécutées en RC2 conformément aux indications de cette brochure, sauf le remplissage.

**Information**

RC1 N constructions must be implemented according to the specifications for RC2 contained in this brochure, except for the filling.

## Information

Diese Dokumentation beinhaltet Informationen für einbruchhemmende Türen EI30 – RC2, mit dessen Zubehör und Verarbeitung. Weitere Ausführungsvarianten in Stahl, eine allgemeine Produkt- und Systemübersicht sowie die allgemeinen Verarbeitungsinformationen zum System Forster fuego light entnehmen Sie bitte dem Verarbeiterordner Forster fuego light.

## Information

Ce document contient les informations relatives aux portes anti-effraction EI30 – RC2, leurs accessoires et leur mise en œuvre. Dans le classeur de mise en œuvre du système Forster fuego light, vous trouverez d'autres possibilités en acier, un aperçu global des produits et toutes les informations générales du système Forster fuego light.

## Information

This documentation contains information on the burglar resistant door EI30 – RC2, its accessories and processing instructions. Please refer to the processing folder for the Forster fuego light system to obtain more information on other design variants in steel, a general overview of the system and products, and general processing information on the Forster fuego light system.



## Zeichnungsdaten – dwg

Die in dieser Dokumentation gezeigten Schnitte und Pläne mit nachstehenden Bezeichnungen stehen als dwg-Daten unter [www.forster-profile.ch/downloads](http://www.forster-profile.ch/downloads) zur Verfügung.

In der PDF-Version der Dokumentation sind diese Zeichnungen mit einem Link versehen.

**fl\_ep\_xxxx** Einbaupläne

**fl\_kd\_xxxx** Konstruktionsdetails

**fl\_sd\_xxxx** Systemdetails

**fl\_sp\_xxxx** Systempläne

**fl\_wa\_xxxx** Wandanschlüsse

## Dessins en dwg

Les coupes et les plans présentés dans cette documentation avec les désignations ci-dessous sont disponibles au format DWG sous [www.forster-profile.ch/téléchargement](http://www.forster-profile.ch/téléchargement).

Dans la version PDF de la documentation, ces dessins sont dotés d'un lien.

**fl\_ep\_xxxx** Plans de la mise en œuvre

**fl\_kd\_xxxx** Détails de la construction

**fl\_sd\_xxxx** Coupes du système

**fl\_sp\_xxxx** Plans du système

**fl\_wa\_xxxx** Raccords muraux

## Drawing data – dwg

The sections and plans in this documentation with the below-mentioned designations are available as DWG files on [www.forster-profile.ch/downloads](http://www.forster-profile.ch/downloads).

In the PDF version of the documentation, these drawings are provided with a link.

**fl\_ep\_xxxx** Processing plans

**fl\_kd\_xxxx** Construction details

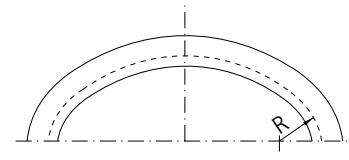
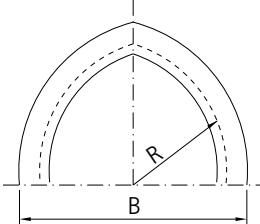
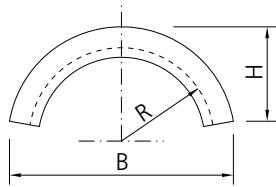
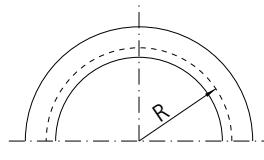
**fl\_sd\_xxxx** System sections

**fl\_sp\_xxxx** System plans

**fl\_wa\_xxxx** Wall abutments

## Biegeradien

Enge Radien ab 300 mm möglich



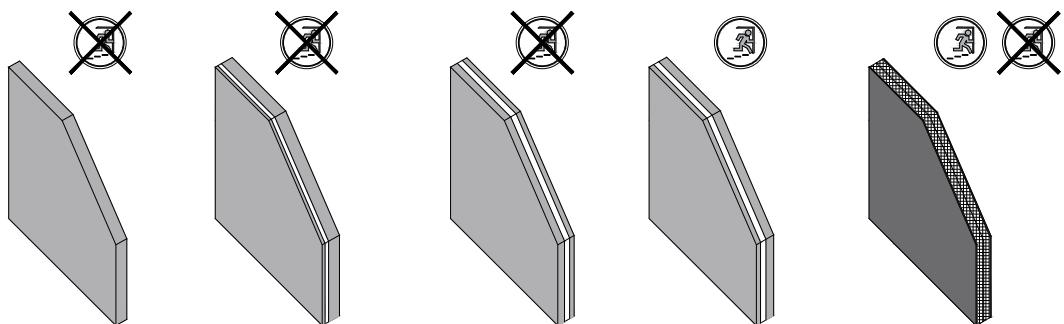
## Rayon de cintrage

Rayons de cintrage étroits dès 300 mm

## Bending

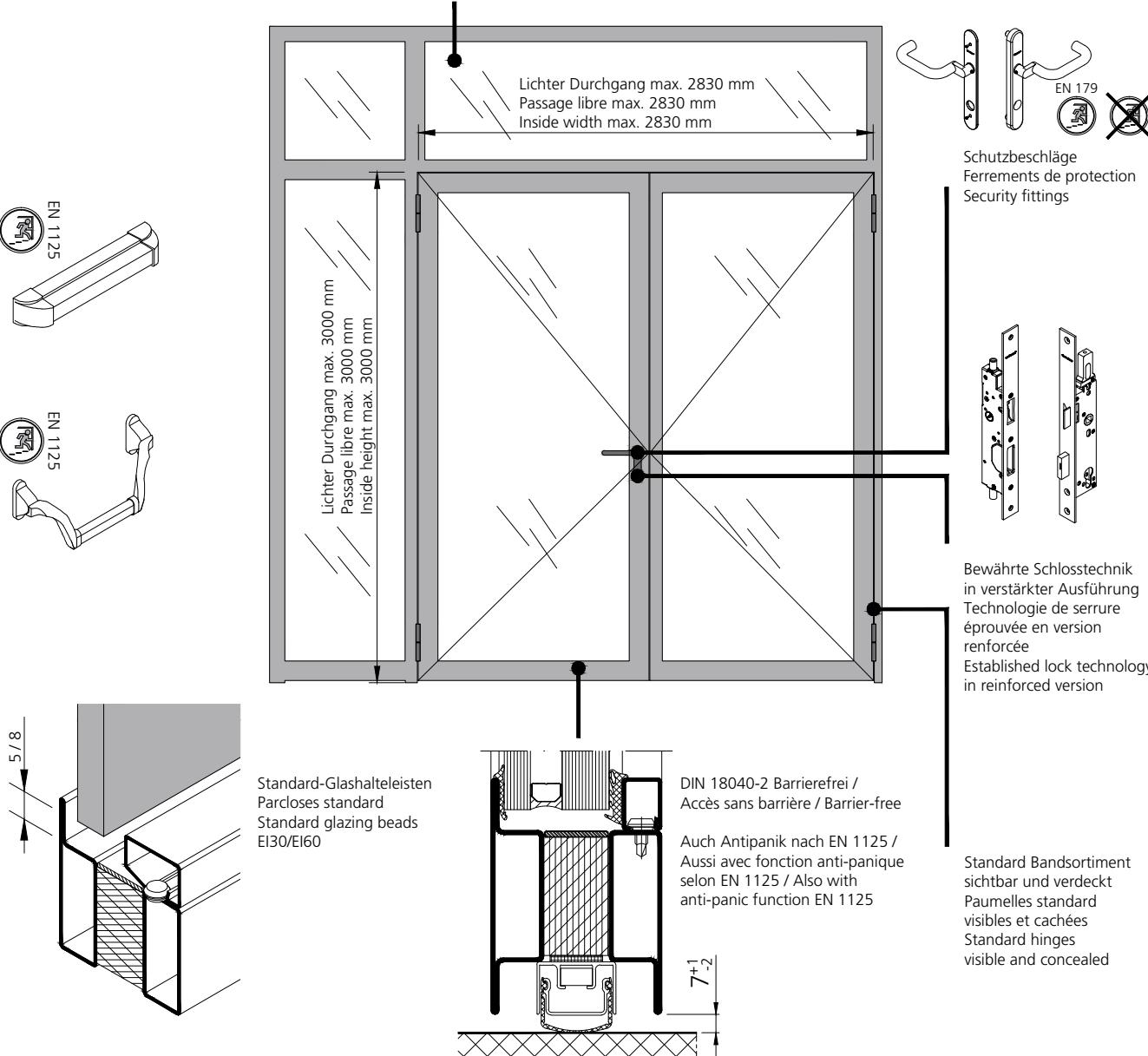
Narrow bending radii from 300 mm



**Systemvarianten RC2****Variantes du système RC2****System variations RC2**

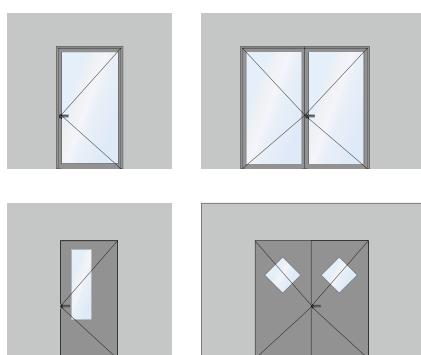
<b>EI 30</b>	<b>Türen/Verglasungen</b> <b>Portes/cloisons</b> <b>Doors/glazings</b>	Contraflam 30-2 P4A 25 mm	Contraflam Climalite 30-2 P4A 39 mm	Pyrostop 30-18 P4A 37 mm	Pyrostop 30-18 P6B 40 mm	Panel Typ B - 2 x 2 mm Stahl/Acier/Steel   CrNi - 2 x 15 mm GKF
<b>EI 60</b>	<b>Verglasungen</b> <b>Cloisons</b> <b>Glazings</b>	Contraflam 60-3 P4A 32 mm	Contraflam Climalite 60-3 P4A 46 mm	Pyrostop 60-181 P4A 41 mm		

Weitere Füllungen auf Anfrage / Autres remplissages sur demande / Further fillings on request



## Technische Merkmale

### Bauarten



- Tür EI30
- Verblechte Tür EI30
- Verglasung EI30 / EI60

### Abmessungen

#### Verglaste Tür

- 1-flüglig: lichter Durchgang max. 1400 × 3000 mm (B × H)
- 2-flüglig: lichter Durchgang max. 2830 × 3000 mm (B × H)

#### Verblechte Tür

- 1-flüglig: lichter Durchgang max. 1400 × 2500 mm (B × H)
- 2-flüglig: lichter Durchgang max. 2830 × 2500 mm (B × H)

#### Verglasung

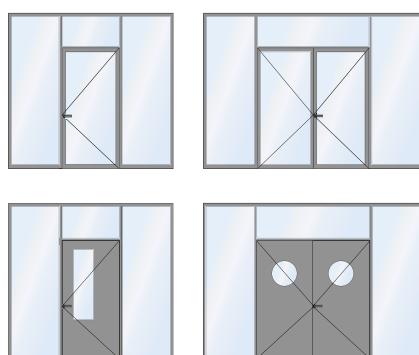
- EI30: bis 4.15 m<sup>2</sup>, Lmax. 2964 mm
- EI60: bis 4.56 m<sup>2</sup>, Lmax. 2850 mm

### Verglasung / Paneele

- Pilkington Pyrostop  
EI30: 30-18 P4A/P6B  
EI60: 60-181 P4A
- Vetrotech Contraflam  
EI30: 30-2 P4A  
EI60: 60-3 P4A
- Paneele EI30

## Données techniques

### Variantes de construction



- Porte EI30
- Porte en tôle EI30
- Cloison EI30 / EI60

### Dimensions

#### Porte vitrée

- 1 vantail: passage libre max. 1400 mm × 3000 (l × h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2830 mm × 3000 (l × h)

#### Porte tôleée

- 1 vantail: passage libre max. 1400 mm × 2500 (l × h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2830 × 2500 mm (l × h)

#### Cloison vitrée

- EI30: jusqu'à 4.15 m<sup>2</sup>, Lmax. 2964 mm
- EI60: jusqu'à 4.56 m<sup>2</sup>, Lmax. 2850 mm

### Cloisons / panneaux

- Pilkington Pyrostop  
EI30: 30-18 P4A/P6B  
EI60: 60-181 P4A
- Vetrotech Contraflam  
EI30: 30-2 P4A Climalite  
EI60: 60-3 P4A Climalite
- Panneaux EI30

## Technical details

### Construction variations



- Door EI30
- Sheet metal door EI30
- Glazing EI30 / EI60

### Dimensions

#### Glazed door

- 1 leaf: clear passage max. 1400 × 3000 mm (w × h)
- 2 leafs: clear passage max. 2830 × 3000 mm (w × h)

#### Sheet metal door

- 1 leaf: inside width max. 1400 × 2500 mm (w × h)
- 2 leafs: inside width max. 2830 × 2500 mm (w × h)

#### Fixed glazing

- EI30: up to 4.15 m<sup>2</sup>, Lmax. 2964 mm
- EI60: up to 4.56 m<sup>2</sup>, Lmax. 2850 mm

### Glazings / panels

- Pilkington Pyrostop  
EI30: 30-18 P4A/P6B  
EI60: 60-181 P4A
- Vetrotech Contraflam  
EI30: 30-2 P4A Climalite  
EI60: 60-3 P4A Climalite
- Panels EI30



**RC 2**

Stahl  
Acier  
Steel

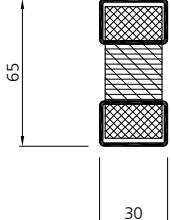
Edelstahl  
Acier inox  
Stainless steel

10

## Systemübersicht Profile

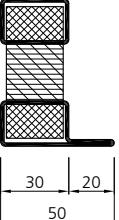
## Tableau du système Profilés

## Synopsis of system Profiles



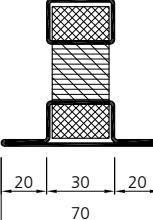
736.830 **EI30**

737.830 **EI60**



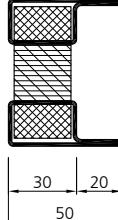
736.831 **EI30**

737.831 **EI60**

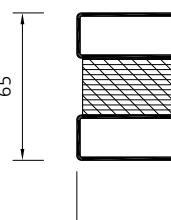


736.832 **EI30**

737.832 **EI60**

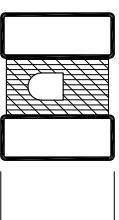


736.834 **EI30**



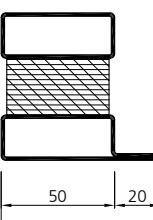
735.850  
735.850 CrNi **EI30**

736.850 **EI60**



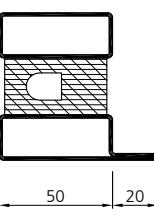
735.850/T  
735.850/T CrNi **EI30**

736.850/T  
736.850/T CrNi\* **EI60**



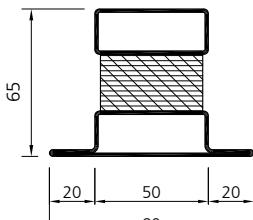
735.851 **EI30**

736.851 **EI60**



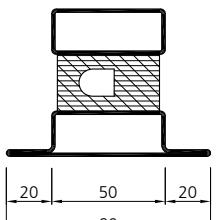
735.851/T  
735.851/T CrNi **EI30**

736.851/T  
736.851/T CrNi\* **EI60**



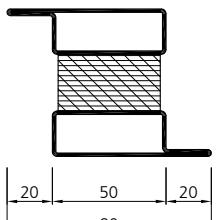
735.852 **EI30**

736.852 **EI60**



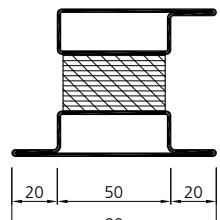
735.852/T  
735.852/T CrNi **EI30**

736.852/T  
736.852/T CrNi\* **EI60**



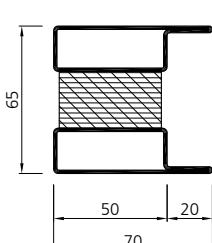
735.853 **EI30**

736.853 **EI60**



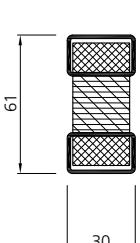
735.855 **EI30**

736.855 **EI60**

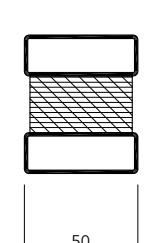


735.854  
735.854 CrNi **EI30**

736.854  
736.854 CrNi\* **EI60**

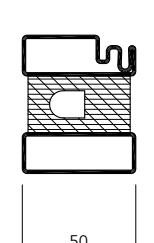


735.838 **EI30**



735.858 **EI30**

736.858 **EI60**



735.906/T **EI30**

\* auf Anfrage  
sur demande  
on request

### Information

Sämtliches Zubehör, wie Glashalteleisten, Dichtungen, Türbänder, etc. entsprechen dem Standardsortiment Forster fuego light EI30 und EI60.

### Information

Toutes les accessoires comme parcloses, joints, paumelles, etc. correspondent à la gamme standard Forster fuego light EI30 et EI60.

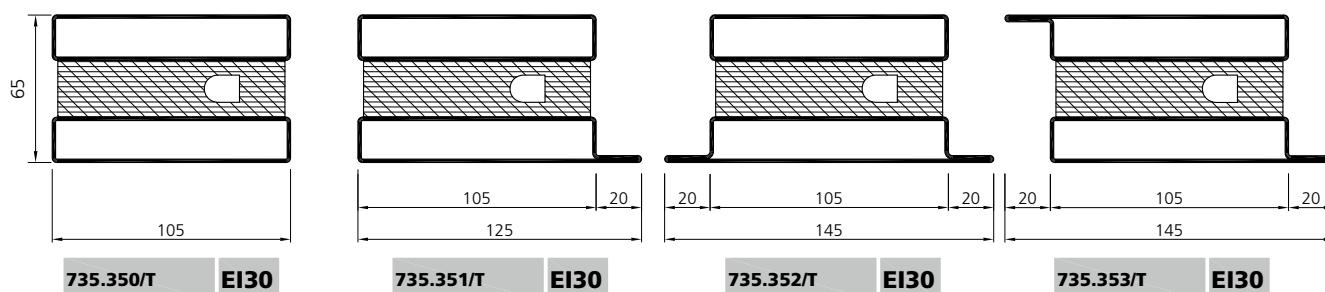
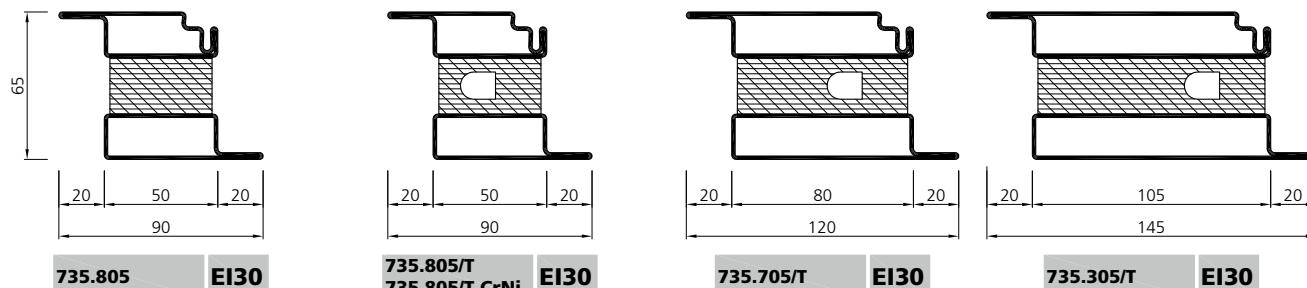
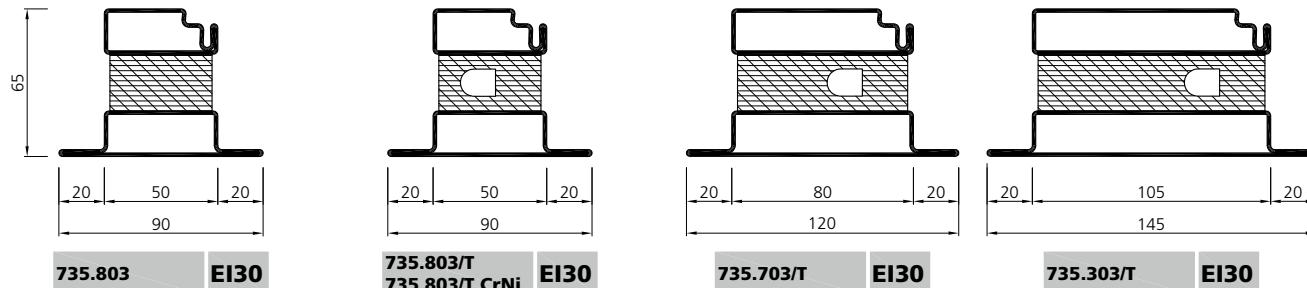
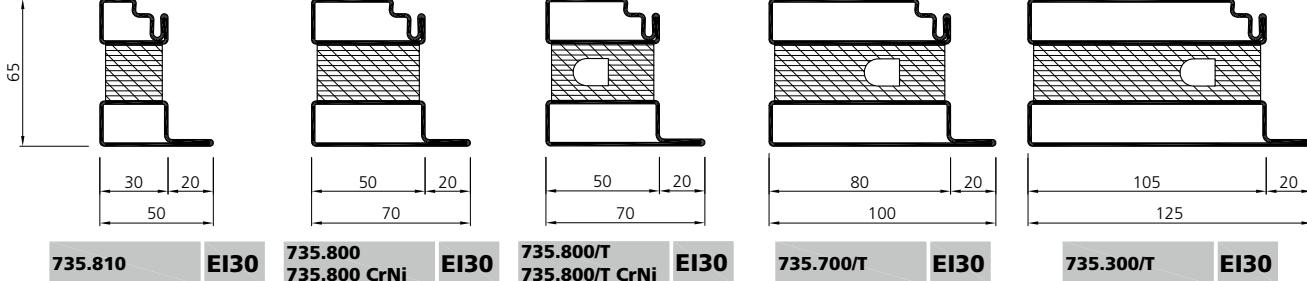
### Information

All accessories such as glazing beads, weatherstrippings, hinges, etc. correspond to the standard range Forster fuego light EI30 and EI60.

## Systemübersicht Profile

## Tableau du système Profilés

## Synopsis of system Profiles



### Information

Sämtliches Zubehör, wie Glashalteleisten, Dichtungen, Türbänder, etc. entsprechen dem Standardsortiment Forster fuego light EI30 und EI60.

### Information

Toutes les accessoires comme parcloses, joints, paumelles, etc. correspondent à la gamme standard Forster fuego light EI30 et EI60.

### Information

All accessories such as glazing beads, weatherstrippings, hinges, etc. correspond to the standard range Forster fuego light EI30 and EI60.



**RC 2**

Stahl  
Acier  
Steel

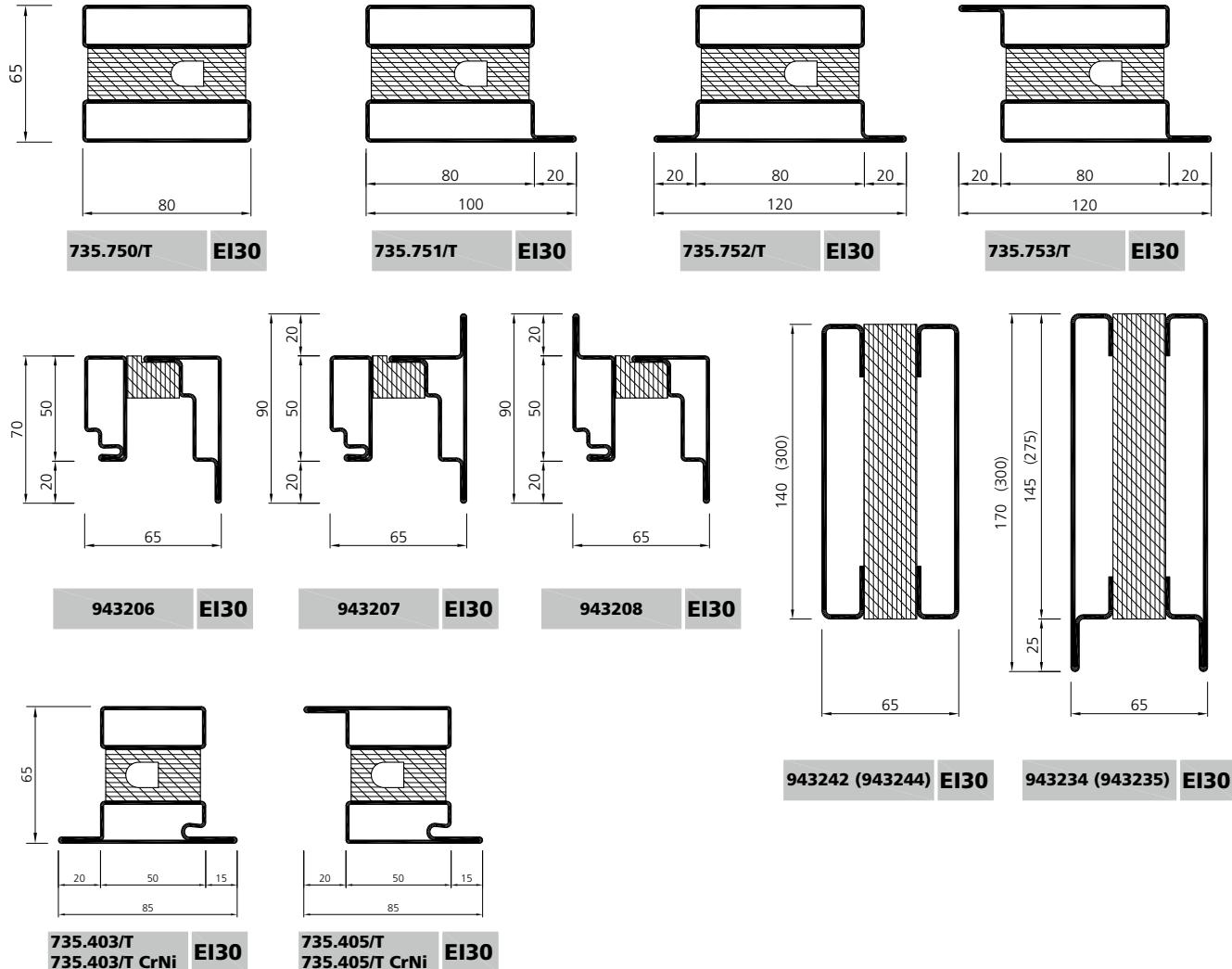
Edelstahl  
Acier inox  
Stainless steel

12

## Systemübersicht Profile

## Tableau du système Profilés

## Synopsis of system Profiles



### Information

Sämtliches Zubehör, wie Glashalteleisten, Dichtungen, Türbänder, etc. entsprechen dem Standardsortiment Forster fuego light EI30 und EI60.

### Information

Toutes les accessoires comme parcloses, joints, paumelles, etc. correspondent à la gamme standard Forster fuego light EI30 et EI60.

### Information

All accessories such as glazing beads, weatherstrippings, hinges, etc. correspond to the standard range Forster fuego light EI30 and EI60.

## Vorgerichtete Profile

### Stahl

Gangflügel für den Schlosseinbau

- mit Zylinderausfräseung RZ/PZ
- Drückerausfräseung 1040 mm
- Ausnehmung für Schlosskasten
- Befestigung für Forster fuego light Systemschlösser
- Länge 3000 mm

## Profilés préentaillés

### Acier

Vantail mobile pour montage de la serrure

- Avec fraisage pour cylindre CR/CP
- Fraisage pour poignée 1040 mm
- Entaille pour boîtier de serrure
- Fixation pour serrures Forster fuego light
- Longueur de 3000 mm

## Prepared profiles

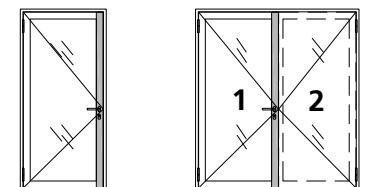
### Steel

Opening leaf for lock fitting

- With cylinder cut-out RC/PC
- Handle cut-out 1040 mm
- Recess for lock case
- Fastening for Forster fuego light system locks
- Length 3000 mm

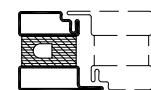
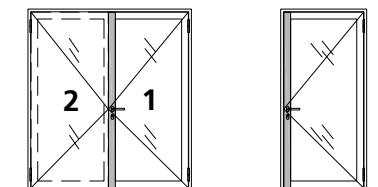
**Einsteckschloss**  
**Serrure à mortailler**  
**Mortise lock**

### DIN links / gauche / left

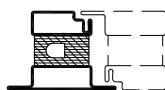


**1- und 2-flügelig**  
**1 et 2 vantaux**  
**single and double leaved**

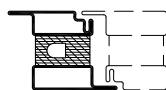
### DIN rechts / droite / right



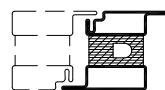
943201



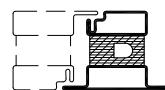
943203



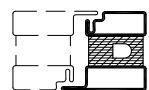
943205



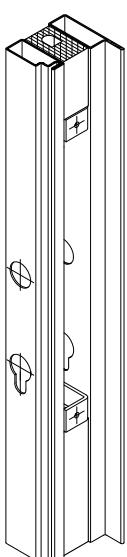
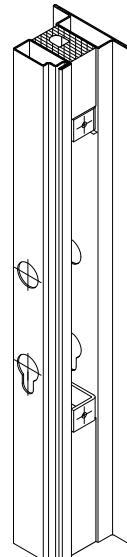
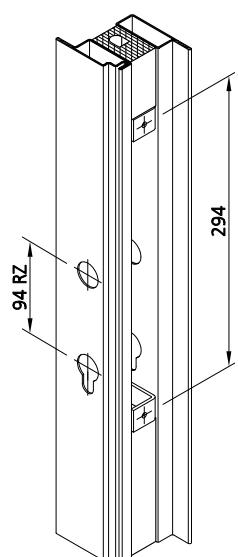
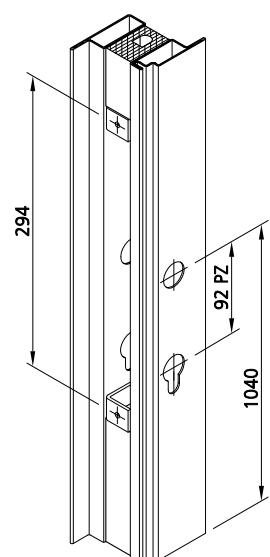
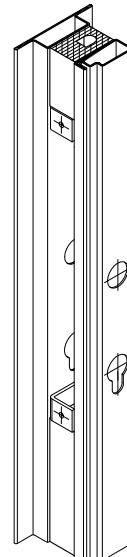
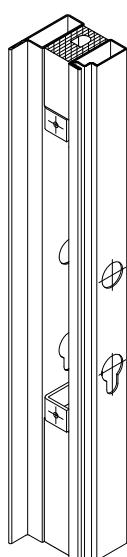
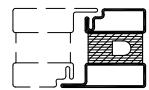
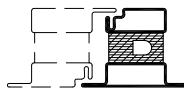
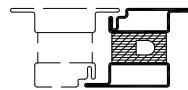
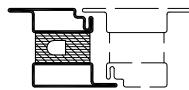
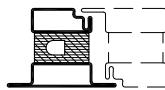
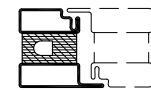
943204



943202



943200



## Vorgerichtete Profile Stahl

Für Einbau DORMA ITS96  
(Flügelprofil)

- Ausnehmung und Befestigung für DORMA ITS96 und GEZE Boxer (1-flügelig)
- Länge 1440 mm
- Inklusive Brandschutzset

### Zusätzlich bestellen:

- 946013 Einbauset 1-flügelige Tür
- 946014 Einbauset 2-flügelige Tür

## Profilés préentaillés Acier

Pour montage DORMA ITS96  
(Profilé de vantail)

- Entaille et fixation pour DORMA ITS96 et GEZE Boxer (1 vantail)
- Longueur de 1440 mm
- Avec kit coupe-feu

### Suppléments à commander:

- 946013 set de montage, porte à 1 vantail
- 946014 set de montage, porte à 2 vantaux

## Prepared profiles Steel

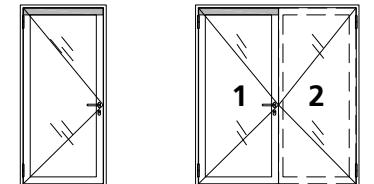
For fitting DORMA ITS96  
(leaf profile)

- Recess and fastening for DORMA ITS96 and GEZE Boxer (single leaf)
- Length 1440 mm
- Including fire protection set

### To order additionally:

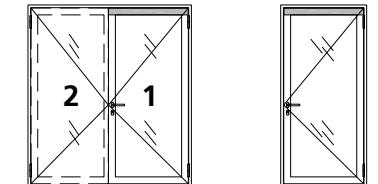
- 946013 Installing kit single leaved door
- 946014 Installing kit double leaved door

### DIN links / gauche / left

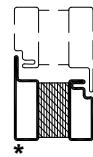


**1- und 2-flügelig  
1 et 2 vantaux  
single and double leaved**

### DIN rechts / droite / right

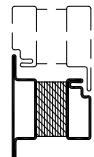


**Türflügel  
Vantail de porte  
Door leaf**



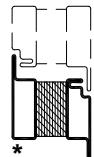
**943265**

\* inkl. Kerbe für Positionierung Klemmknopf



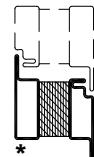
**943267**

\* inkl. Kerbe für Positionierung Klemmknopf



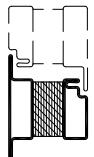
**943269**

\* entaille pour le positionnement du bouton de fixation incluse



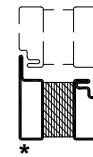
**943268**

\* entaille pour le positionnement du bouton de fixation incluse



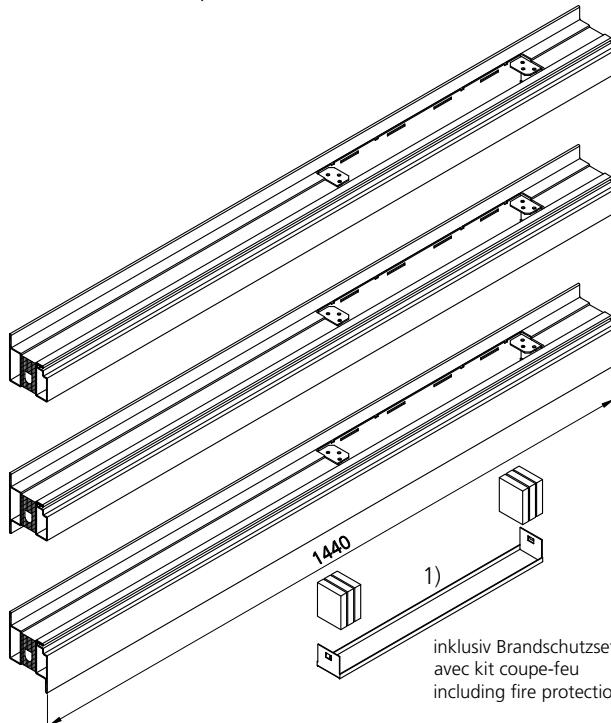
**943266**

\* with groove for stud fastener positioning



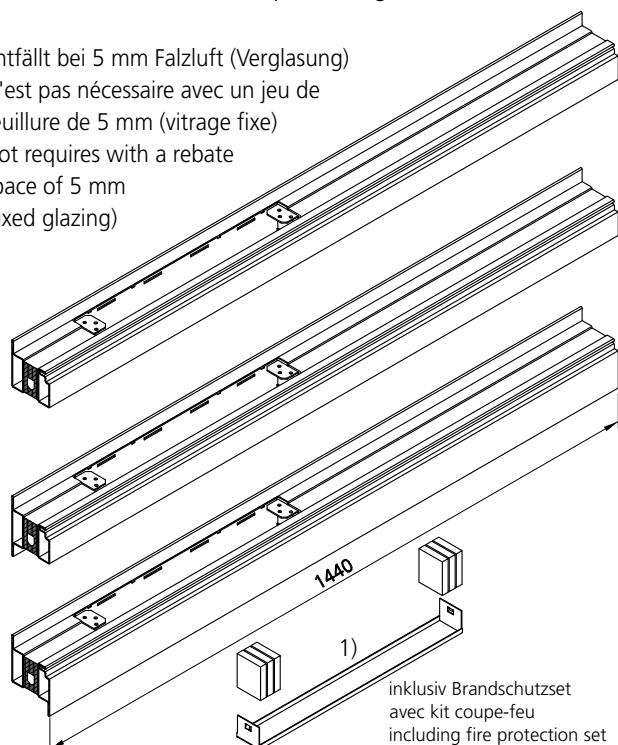
**943264**

\* with groove for stud fastener positioning



inklusiv Brandschutzset  
avec kit coupe-feu  
including fire protection set

1) Entfällt bei 5 mm Falzluft (Verglasung)  
N'est pas nécessaire avec un jeu de feuilure de 5 mm (vitrage fixe)  
Not requires with a rebate space of 5 mm (fixed glazing)



inklusiv Brandschutzset  
avec kit coupe-feu  
including fire protection set

## Vorgerichtete Profile Edelstahl

Gangflügel für den Schlosseinbau

- mit Zylinderausfräseung RZ/PZ
- Drückerausfräseung 1040 mm
- Ausnehmung für Schlosskasten
- Befestigung für Forster fuego light Systemschlösser
- Länge 2530 mm

## Profilés préentaillés Acier inox

Vantail mobile pour montage de la serrure

- Avec fraisage pour cylindre CR/CP
- Fraisage pour poignée 1040 mm
- Entaille pour boîtier de serrure
- Fixation pour serrures Forster fuego light
- Longueur de 2530 mm

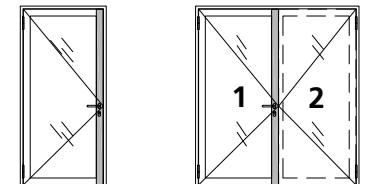
## Prepared profiles Stainless steel

Opening leaf for lock fitting

- With cylinder cut-out RC/PC
- Handle cut-out 1040 mm
- Recess for lock case
- Fastening for Forster fuego light system locks
- Length 2530 mm

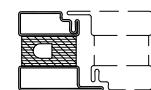
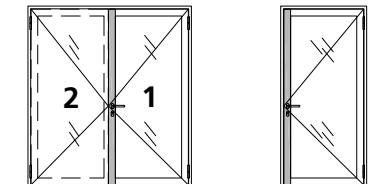
### Einstektschloss Serrure à mortailler Mortise lock

#### DIN links / gauche / left

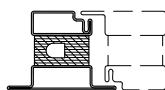


### 1- und 2-flügelig 1 et 2 vantaux single and double leaved

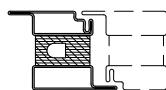
#### DIN rechts / droite / right



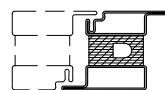
**943901**



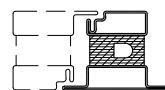
**943903**



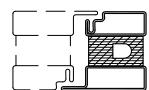
**943905**



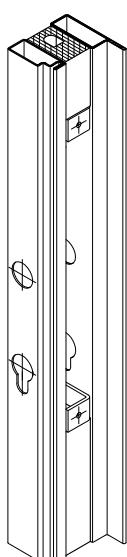
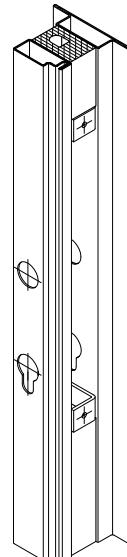
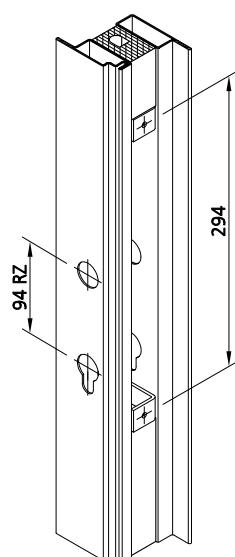
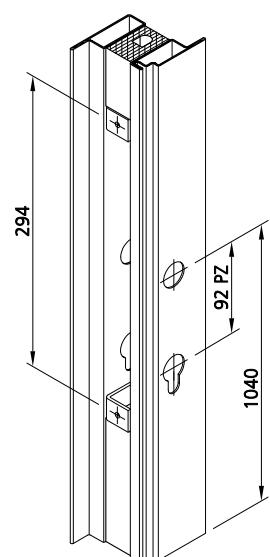
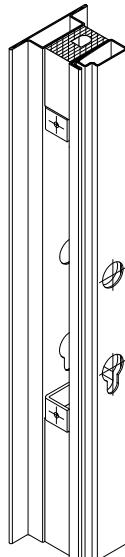
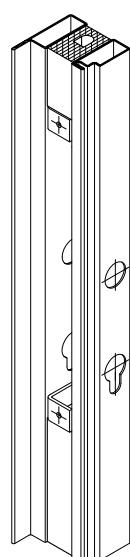
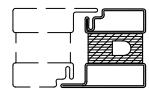
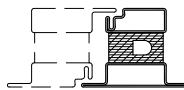
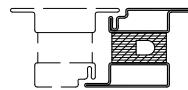
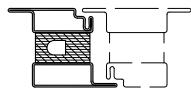
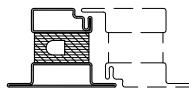
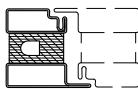
**943904**



**943902**



**943900**





**RC 2**

Stahl  
Acier  
Steel

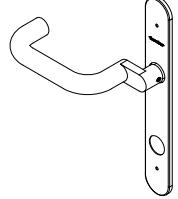
Edelstahl  
Acier inox  
Stainless steel

16

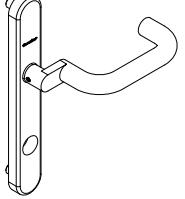
## Systemübersicht Beschläge / Zubehör

## Tableau du système Quincaillerie / accessoires

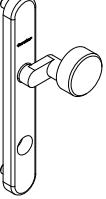
## Synopsis of system Fittings / accessories



907380      RZ  
907381      PZ  
907382      blind



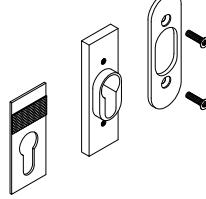
907383      RZ  
907384      PZ



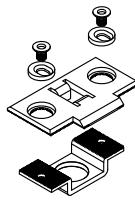
907385      RZ  
907386      PZ



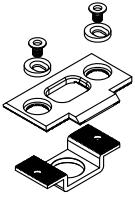
907387      RZ  
907388      PZ



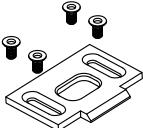
917033      RZ  
917031      PZ



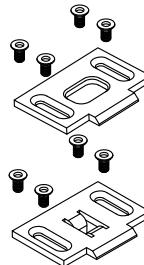
957062



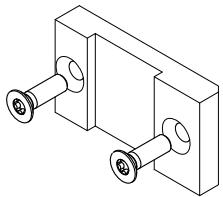
957063



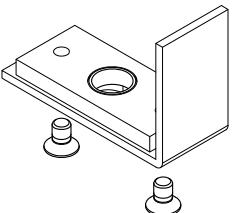
946023



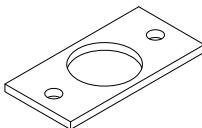
946024



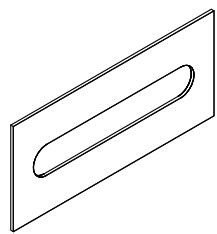
957064



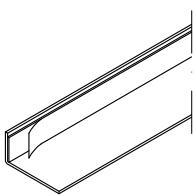
957065



957069



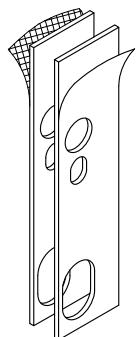
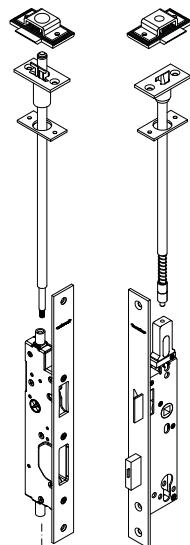
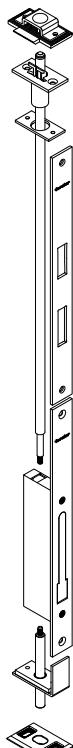
907009



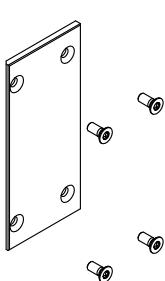
904900



957070



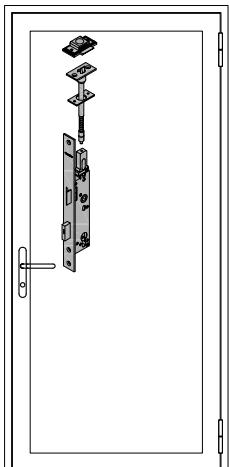
957061



957068

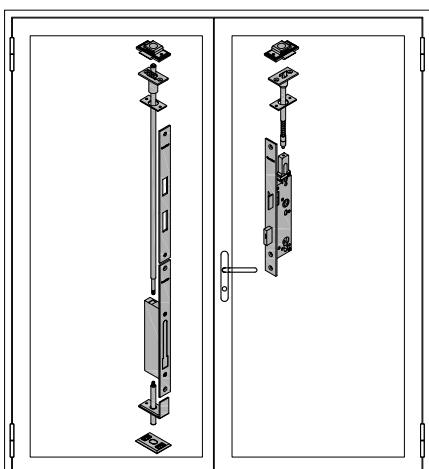
**Übersicht Beschlagseinbau  
Standard**
**Disposition de la quincaillerie  
Standard**
**Placement of fittings  
Standard**

Tür mit oberer Verriegelung  
 Porte avec verrouillage supérieur  
 Door with top shootbolt



RZ/CR/RC = fl ep 0415  
 PZ/CP/PC = fl ep 0420

2-flügelige Tür mit Fallenriegelschloss mit oberer  
 Verriegelung und selbstverriegelndem Standflügel  
 Porte à 2 vantaux avec verrouillage supérieur  
 verrouillage automatique du vantail dormant  
 Double leaved door with top shootbolt  
 and self locking fixed leaf



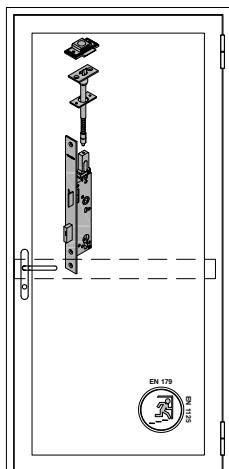
RZ/CR/RC = fl ep 0416  
 PZ/CP/PC = fl ep 0421

## Übersicht Beschlagseinbau Antipanik

## Disposition de la quincaillerie Anti-panique

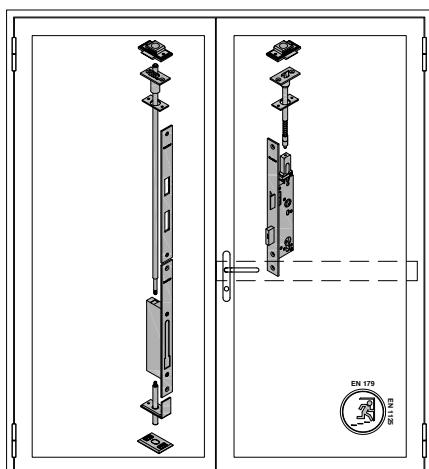
## Placement of fittings Anti-panic

Tür mit Fallenriegelschloss mit oberer Verriegelung mit Antipanik-Funktion  
 Porte avec serrure à bec de cane et pêne verrouillage supérieur fonction anti-panique  
 Door with bolt lock with top shootbolt and anti-panic-function



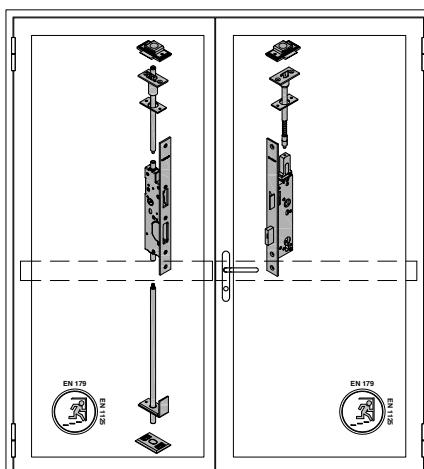
RZ/CR/RC = fl ep 0417  
 PZ/CP/PC = fl ep 0422

2-flügelige Tür mit Fallenriegelschloss und oberer Verriegelung mit Antipanik-Funktion und selbstverriegelndem Standflügel  
 Porte à 2 vantaux avec serrure à bec de cane et pêne fonction anti-panique verrouillage supérieur et crémone automatique pour vantail dormant  
 Double leaved door with bolt lock with anti-panic-function and top shootbolt and self locking fixed leaf



RZ/CR/RC = fl ep 0418  
 PZ/CP/PC = fl ep 0423

2-flügelige Tür mit oberer Verriegelung und Antipanik-Auslösung über den selbstverriegelnden Standflügel  
 Porte à 2 vantaux avec verrouillage supérieur déclenchement anti-panique par la crémone automatique du vantail dormant  
 Double leaved door with top shootbolt and anti-panic release via self-locking fixed leaf



RZ/CR/RC = fl ep 0419  
 PZ/CP/PC = fl ep 0424

## Beschläge

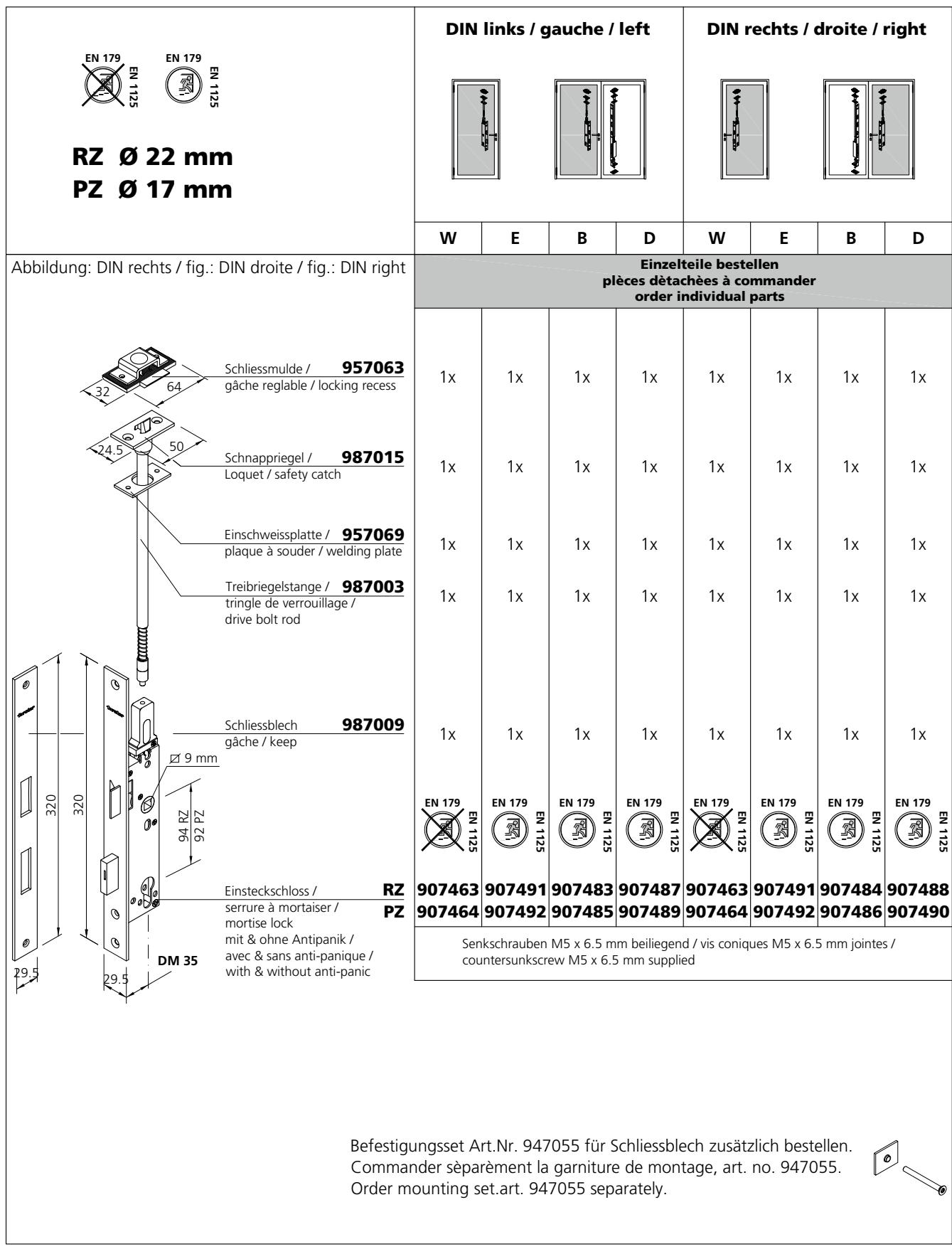
**Schlossgarnituren, 1-flügelig,  
mit Verriegelung nach oben**

**Quincaillerie**

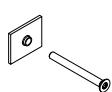
Garnitures de serrures, 1 vantail,  
avec verrouillage supérieur

## Fittings

**Range**  
Sets of locks, 1 leaf,  
with top shootbolt



Befestigungsset Art.Nr. 947055 für Schliessblech zusätzlich bestellen.  
Commander séparément la garniture de montage, art. no. 947055.  
Order mounting set.art. 947055 separately.



**Beschläge**

Schlossgarnituren, 2-flügelig,  
mit Verriegelung nach oben

**Quincaillerie**

Garnitures de serrures, 2 vantaux,  
avec verrouillage supérieur

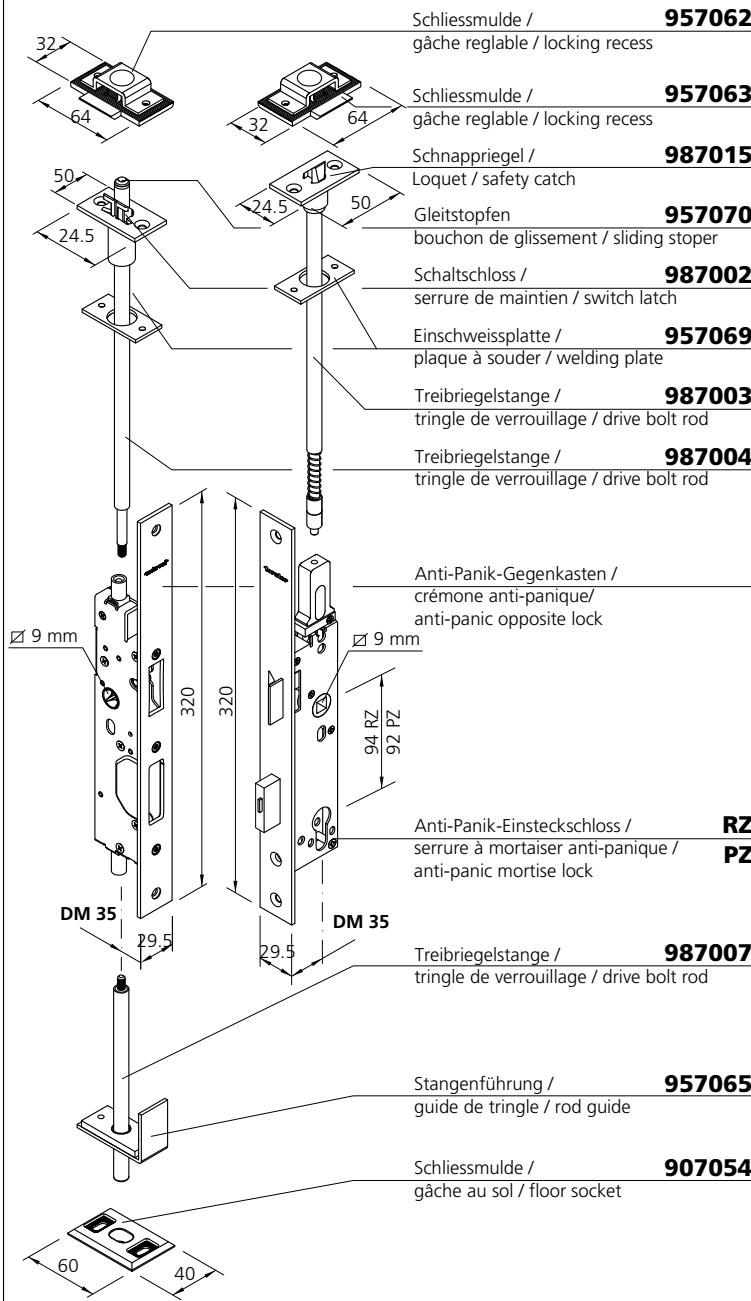
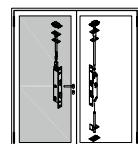
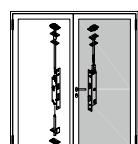
**Fittings**

Sets of locks, 2 leaf,  
with top shootbolt



**RZ Ø 22 mm**  
**PZ Ø 17 mm**

Abbildung: DIN rechts / fig.: DIN droite / fig.: DIN right

**DIN links / gauche / left****DIN rechts / droite / right**

E	B	D	E	B	D
<b>Einzelteile bestellen</b> <b>pièces détachées à commander</b> <b>order individual parts</b>					
1x	1x	1x	1x	1x	1x
1x	1x	1x	1x	1x	1x
1x	1x	1x	1x	1x	1x
1x	1x	1x	1x	1x	1x
2x	2x	2x	2x	2x	2x
1x	1x	1x	1x	1x	1x
1x	1x	1x	1x	1x	1x
987494	987494	987494	987494	987494	987494
EN 179	EN 179	EN 179	EN 179	EN 179	EN 179
907491	907483	907487	907491	907484	907488
907492	907485	907489	907492	907486	907490
1x	1x	1x	1x	1x	1x
1x	1x	1x	1x	1x	1x
1x	1x	1x	1x	1x	1x
957065					
907054					
Senkschrauben M5 x 6.5 mm beiliegend / vis coniques M5 x 6.5 mm jointes / countersunk screw M5 x 6.5 mm supplied					

**Beschläge**  
Falztreibriegel

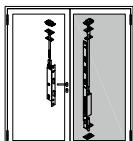
**Quincaillerie**  
Crémone à levier

**Fittings**  
Drive bolt lock



**RZ Ø 22 mm**  
**PZ Ø 17 mm**

**DIN links / gauche / left**



**DIN rechts / droite / right**

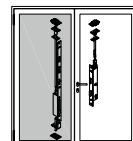
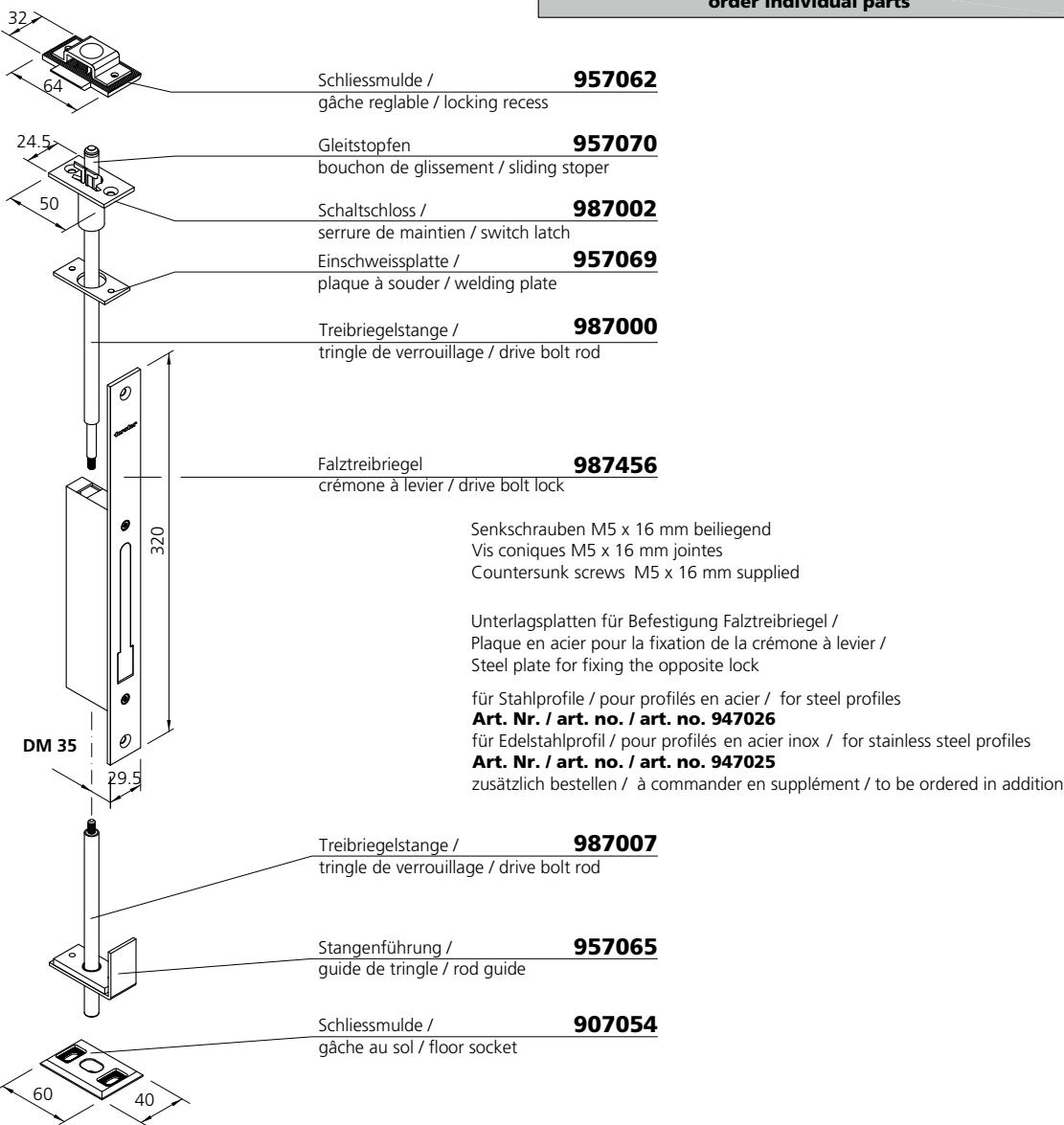


Abbildung: DIN rechts / fig.: DIN droite / fig.: DIN right

**Einzelteile bestellen**  
pièces détachées à commander  
order individual parts



**Beschläge**

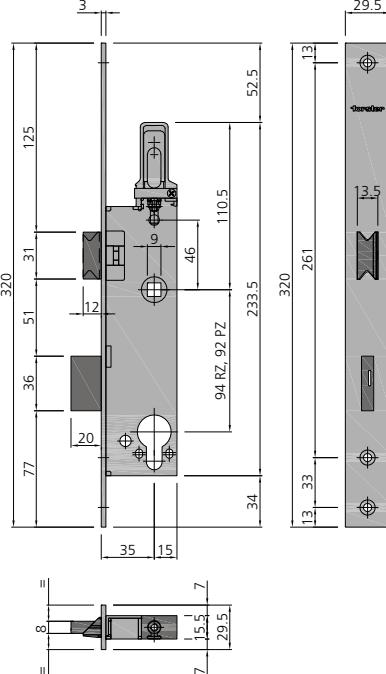
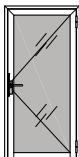
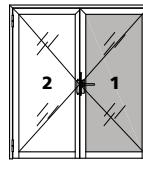
Schlösser für 1-flügelige Türen mit Verriegelung nach oben

**Quincaillerie**

Serrures pour portes à 1 vantail avec verrouillage vers le haut

**Fittings**

Locks for 1 leaf doors with top shootbolt

Abbildung <b>Figure</b> <b>Figure</b>	Bezeichnung <b>Désignation</b> <b>Designation</b>	Verkaufseinheit <b>Unité de vente</b> <b>Sales unit</b>	Art.Nr. <b>art. no.</b> <b>art. no.</b>
 	<p><b>RZ</b> Zylinder Ø 22 mm oder Zylinder Ø 17 mm; <b>Umlegbare Falle (Funktion W);</b> Forster-Stulp Edelstahl geschliffen; 1 tourig; Schlosskasten verzinkt; inklusive Befestigungsschrauben Anlieferzustand DIN rechts *</p> <p><b>PZ</b> cylindre Ø 22 mm ou cylindre Ø 17 mm; <b>Bec de cane basculant (Fonction W);</b> tête Forster en acier inox poli; 1 tour; boîtier de serrure zingué; avec vis de fixation Etat de livraison DIN droite *</p> <p><b>Wechselfunktion ohne Antipanik W</b> <b>Fonction à levier sans anti-panique W</b> <b>Lever handle set without anti-panic version W</b></p> <p>DIN links, DIN gauche, DIN left DIN rechts, DIN droite, DIN right* Ø 22 mm</p> <p>DIN links, DIN gauche, DIN left DIN rechts, DIN droite, DIN right* Ø 17 mm</p>	1 Stk./pce	<b>RZ</b> <b>907463</b> <b>PZ</b> <b>907464</b>
 			

**Beschläge**

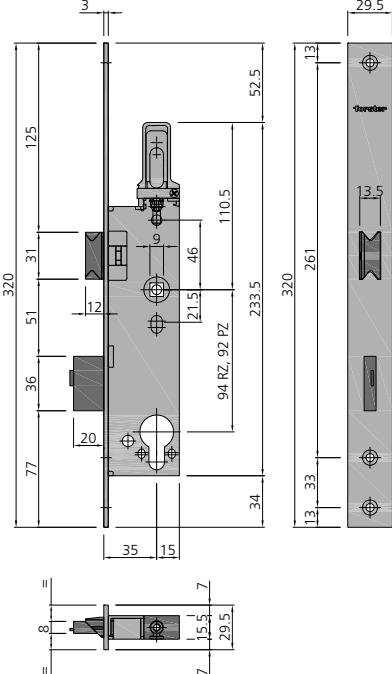
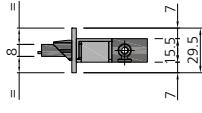
Schlösser für 2-flügelige Türen mit Verriegelung nach oben

**Quincaillerie**

Serrures pour portes à 2 vantaux avec verrouillage vers le haut

**Fittings**

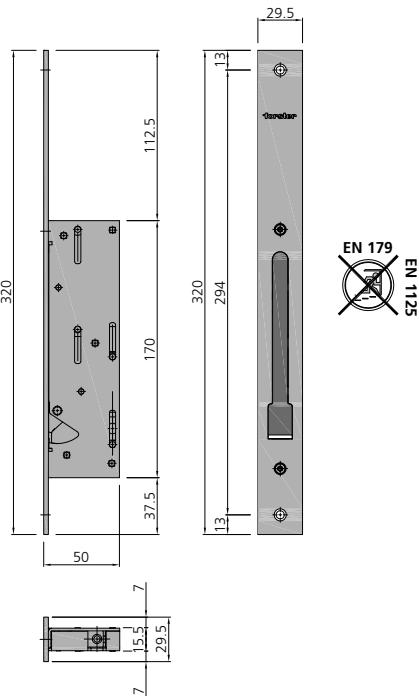
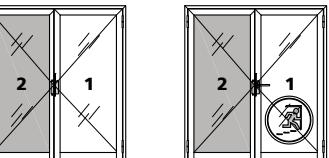
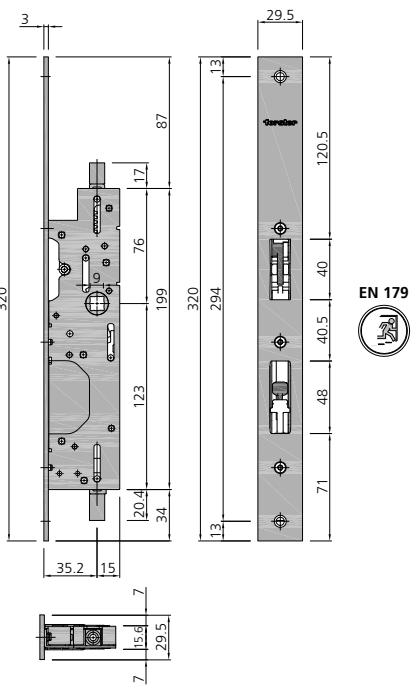
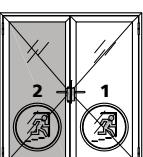
Locks for 2 leaf doors with top shootbolt

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
 	  <p>Zylinder Ø 22 mm oder Zylinder Ø 17 mm;  <b>Umlegbare Falle (Funktion E);</b>    Forster-Stulp Edelstahl geschliffen; 1 tourig;    Schlosskasten verzinkt; inklusive Befestigungsschrauben    Anlieferzustand DIN rechts *</p> <p>cylindre Ø 22 mm ou cylindre Ø 17 mm;  <b>Bec de cane basculant (Fonction E);</b>    tête Forster en acier inox poli; 1 tour;    boîtier de serrure zingué; avec vis de fixation    Etat de livraison DIN droite *</p> <p>Ø 22 mm cylinder or Ø 17 mm cylinder;  <b>Switchable handle (Function E);</b>    Forster front plate stainless steel polished; 1 turn;    lock casing galvanised; including fastening screws    Supplied DIN right *</p>		
  	<p>Wechselseitigkeit mit Antipanik <b>E</b>  <b>Fonction à levier avec anti-panique E</b>  <b>Lever handle set with anti-panic version E</b></p> <p>DIN links, DIN gauche, DIN left    DIN rechts, DIN droite, DIN right* Ø 22 mm</p> <p>DIN links, DIN gauche, DIN left    DIN rechts, DIN droite, DIN right* Ø 17 mm</p> <p><b>Durchgangsfunktion mit Antipanik D</b>  <b>Zone de circulation avec anti-panique D</b>  <b>Transit function with anti-panic version D</b></p> <p>DIN links, DIN gauche, DIN left    DIN rechts, DIN droite, DIN right Ø 22 mm</p> <p>DIN links, DIN gauche, DIN left    DIN rechts, DIN droite, DIN right Ø 17 mm</p> <p><b>Umschaltfunktion mit Antipanik B</b>  <b>Fonction avec anti-panique B</b>  <b>Switch function with anti-panic version B</b></p> <p>DIN links, DIN gauche, DIN left    DIN rechts, DIN droite, DIN right Ø 22 mm</p> <p>DIN links, DIN gauche, DIN left    DIN rechts, DIN droite, DIN right Ø 17 mm</p>	<p>1 Stk./pce</p> <p>RZ      <b>907491</b></p> <p>PZ      <b>907492</b></p> <p>1 Stk./pce</p> <p>RZ      <b>907487</b>  <b>907488</b></p> <p>PZ      <b>907489</b>  <b>907490</b></p> <p>1 Stk./pce</p> <p>RZ      <b>907483</b>  <b>907484</b></p> <p>PZ      <b>907485</b>  <b>907486</b></p>	

**Beschläge**  
 Standflügelverriegelungen

**Quincaillerie**  
 Verrouillage du vantail semi-fixe

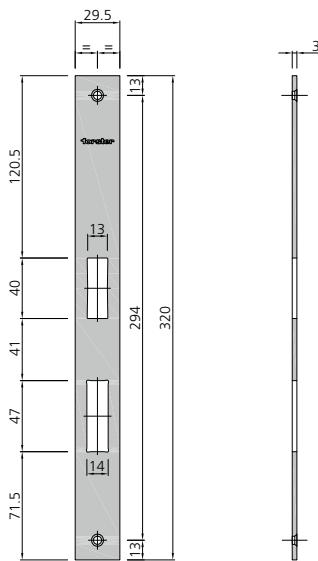
**Fittings**  
 Inactive leaf locks

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
 <p>EN 179 EN 1125</p>	<p>Forster-Stulp Edelstahl geschliffen; Schlosskasten verzinkt; Anschlussgewinde M5; Hub = 20 mm; inklusive Befestigungsschrauben</p> <p>tête à levier en acier inox poli; boîtier de crémone zingué; filetage de raccordement M5; course = 20 mm; avec vis de fixation</p> <p>Forster front plate stainless steel polished; lock casing galvanised; connecting thread M5; stroke = 20 mm; including fastening screws</p> <p><b>Selbstverriegelndes Falztreibriegel-Schloss</b> <b>Crémone de commande à levier,</b> <b>verrouillage automatique</b> <b>Self-locking drive bolt lock</b></p> 	1 Stk./pce	<b>987456</b>
 <p>EN 179 EN 1125</p>	<p>Für Voll-Anti-Panik-Türen; DIN links und DIN rechts verwendbar; Forster-Stulp Edelstahl geschliffen; Schlosskasten verzinkt; Anschlussgewinde M5; Hub = 20 mm; inklusive Befestigungsschrauben</p> <p>Pour porte à fonction anti-panique; utilisation possible DIN gauche et DIN droite; tête à levier en acier inox poli; boîtier de serrure zingué; filetage de raccordement M5; course = 20 mm; avec vis de fixation</p> <p>For full-anti-panic doors; applicable on DIN left and DIN right; Forster front plate stainless steel polished; lock casing galvanised; connecting thread M5; stroke = 20 mm; including fastening screws</p> <p><b>Antipanik-Gegenkasten</b> <b>Crémone anti-panique</b> <b>Opposite lock anti-panic-version</b></p> 	1 Stk./pce	<b>987494</b>

**Beschläge**  
 Schliessbleche

**Quincaillerie**  
 Gâches

**Fittings**  
 Keeps

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
  	<p><b>Schliessblech</b> für Einstektschloss mit oberer Verriegelung</p> <p><b>Gâche</b> pour serrure à mortaise avec verrouillage supérieur</p> <p><b>Keep</b> for single mortise deadlock with top shootbolt</p>	1 Stk./pce	<b>987009</b>

**Beschläge**

Obere Verriegelung  
Gangflügel

**Quincaillerie**

Verrouillage supérieur  
Vantail mobile

**Fittings**

Top shootbolt  
Opening leaf

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	EN 179 EN 1125 EN 179 EN 1125 Stange nach oben Triangle vers le haut Rod upwards	1 Stk./pce	<b>987003</b>
	EN 179 EN 1125 EN 179 EN 1125 Schnappriegel inklusive Befestigungsschrauben Loquet avec vis de fixation safety catch including fastening screws	1 Stk./pce	<b>987015</b>
	EN 179 EN 1125 EN 179 EN 1125 Einschweissplatte Plaque à souder Welding plate	10 Stk./pce	<b>957069</b>
	EN 179 EN 1125 EN 179 EN 1125 Schliessmulde, Gangflügel inklusive Befestigungsschrauben Gâche réglable, vantail de service avec vis de fixation Locking recess, opening leaf including fastening screws	1 Stk./pce	<b>957063</b>

**Beschläge**

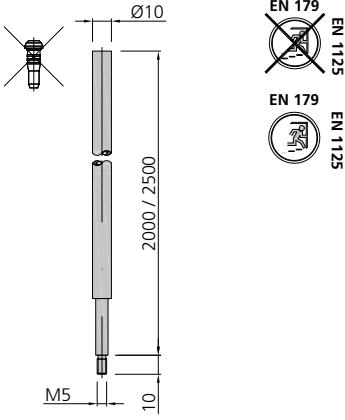
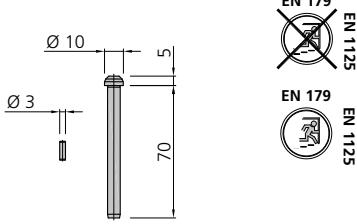
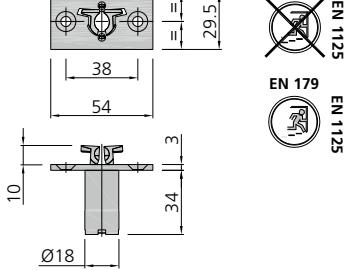
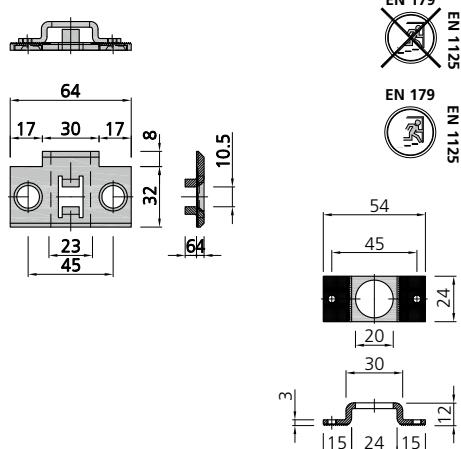
Obere Verriegelung  
Standflügel

**Quincaillerie**

Verrouillage supérieur  
Vantail semi-fixe

**Fittings**

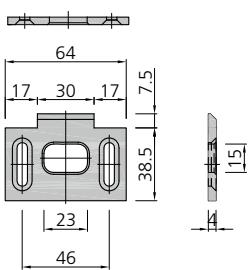
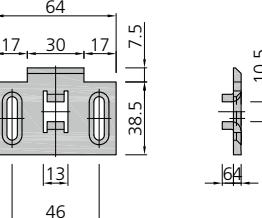
Top shootbolt  
Fixed leaf

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	<p>Stange nach oben Tringle vers le haut Rod upwards</p> <p>Länge / longueur / length 2000 mm</p> <p>Länge / longueur / length 2500 mm</p>	<p>1 Stk./pce</p> <p>1 Stk./pce</p>	<b>987004</b> <b>987000</b>
	<p>Gleitstopfen RC2 CrNi, für obere Verriegelung Bouchon RC2</p> <p>CrNi, pour verrouillage en haut Stopper RC2 CrNi, for inactive leaf lock</p>	<p>1 Stk./pce</p>	<b>957070</b>
	<p>Schaltschloss inklusive Befestigungsschrauben Serrure de maintien avec vis de fixation Switch latch including fastening screws</p>	<p>1 Stk./pce</p>	<b>987002</b>
	<p>Schliessmulde, Standflügel inklusive Befestigungsschrauben Gâche réglable, vantail semi-fixe avec vis de fixation Locking recess, fixed leaf including fastening screws</p>	<p>1 Stk./pce</p>	<b>957062</b>

**Beschläge**  
Schliessbleche  
für ITS-Einbausets

**Quincaillerie**  
Gâches  
pour sets de montage ITS

**Fittings**  
Keeps  
for ITS assembly sets

Abbildung <b>Figure</b> <b>Figure</b>	Bezeichnung <b>Désignation</b> <b>Designation</b>	Verkaufseinheit <b>Unité de vente</b> <b>Sales unit</b>	Art.Nr. <b>art. no.</b> <b>art. no.</b>
 	<p><b>Set Schliessblech</b> für verdeckt liegenden Türschliesser, 1-flügelig, inklusive Befestigungsschrauben</p> <p><b>Set gâche</b> pour ferme-porte encastré, 1 vantail, avec vis de fixation</p> <p><b>Set keep</b> for concealed door closer, 1 leaf, including fastening screws</p> <p>Im Standard-Set mitgeliefertes Schliessblech austauschen! Remplacer la gâche livrée avec le set standard! Replace the keep delivered in the standard set!</p> <p><b>Set Schliessbleche</b> für verdeckt liegenden Türschliesser, 2-flügelig, inklusive Befestigungsschrauben</p> <p><b>Set gâche</b> pour ferme-porte encastré, 2 vantaux, avec vis de fixation</p> <p><b>Set keeps</b> for concealed door closer, 2 leaf, including fastening screws</p> <p>Im Standard-Set mitgelieferte Schliessbleche austauschen! Remplacer les gâches livrées avec le set standard! Replace the keeps delivered in the standard set!</p>	1 Stk./pce	<b>946023</b>
		1 Stk./pce	<b>946024</b>

**Beschläge**

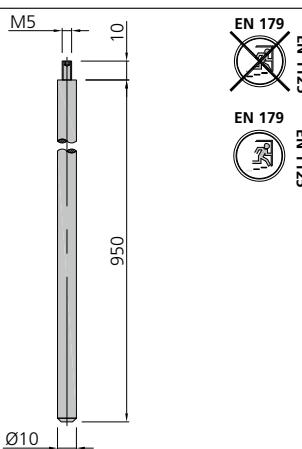
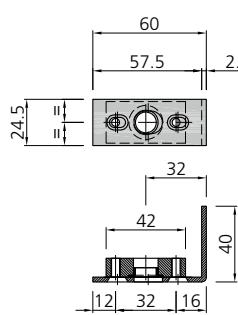
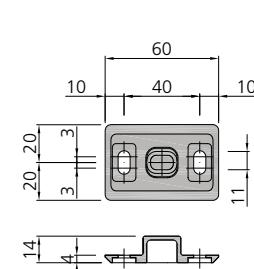
Untere Verriegelung  
Standflügel

**Quincaillerie**

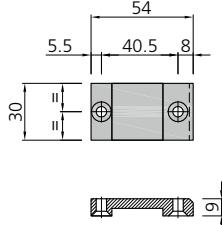
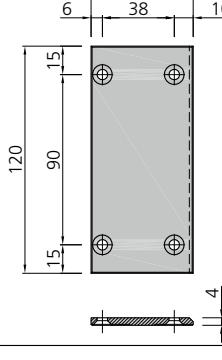
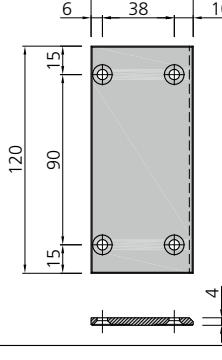
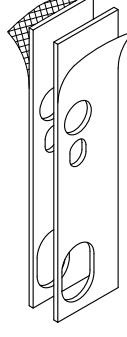
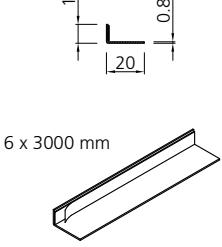
Verrouillage basse  
Vantail semi-fixe

**Fittings**

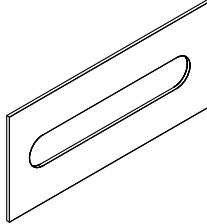
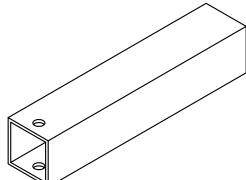
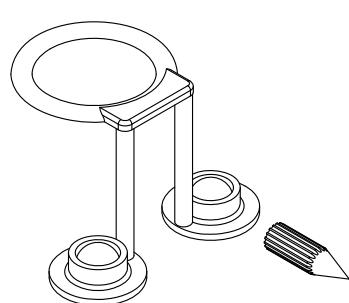
Locking bottom  
Fixed leaf

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
    	<p>Stange nach unten (Antipanik-Gegenkasten) Tringle vers le bas (serrure opposée anti-panique) Rod downwards (panic-version opposite lock)</p>	1 Stk./pce	<b>987007</b>
    	<p>Stangenführung unten Verstellbereich +/- 2,5 mm, inklusive Befestigungsschrauben Guide de tringle de verrouillage basse Plage de réglage +/- 2,5 mm, avec vis de fixation Rod guide low Adjustment range +/- 2,5 mm, including fastening screws</p>	1 Stk./pce	<b>957065</b>
    	<p>Verstellbare Bodenschliesshülse Edelstahl, Verstellbereich +/- 2,5 mm, inklusive Befestigungsschrauben Douille de fermeture au sol réglable Acier inox, plage de réglage +/- 2,5 mm avec vis de fixation Adjustable floor covering bush stainless steel, adjustment range +/- 2,5 mm, including fastening screws</p>	1 Stk./pce	<b>907054</b>

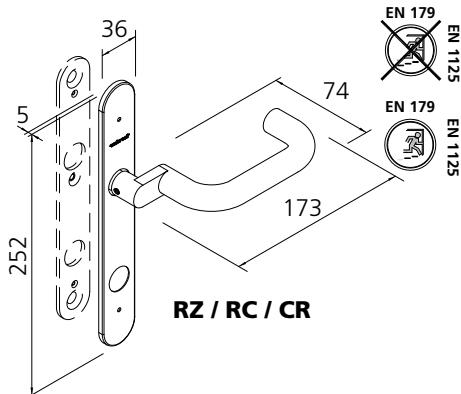
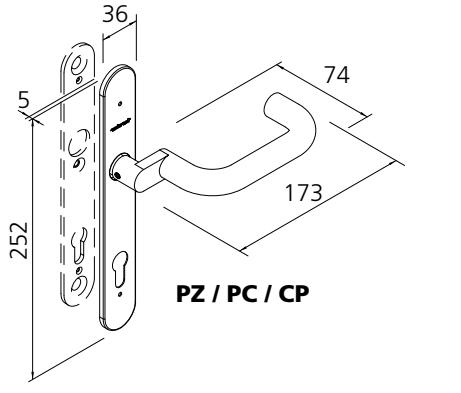
**Beschläge / Zubehör****Quincaillerie / accessoires****Fittings / accessories**

Abbildung <b>Figure</b> <b>Figure</b>	Bezeichnung <b>Désignation</b> <b>Designation</b>	Verkaufseinheit <b>Unité de vente</b> <b>Sales unit</b>	Art.Nr. <b>art. no.</b> <b>art. no.</b>
 	<b>Falzluftbegrenzer</b> Rahmen / Flügel, inklusive Befestigungsschrauben <b>Limiteur de feuillure</b> cadre / vantail, avec vis de fixation <b>Rebate restrictor</b> frame / leaf, including fastening screws	3 Stk./pcs	<b>957064</b>
	<b>Falzluftbegrenzer</b> für Falztreibriegel, inklusive Befestigungsschrauben <b>Limiteur de feuillure</b> pour crémone à levier, avec vis de fixation <b>Rebate restrictor</b> for drive bolt lock, including fastening screws	1 Stk./pce	<b>957068</b>
	<b>Brandschutzstreifen</b> Zwischenlage für Schloss <b>Pièce intermédiaire</b> intumescante pour serrure <b>Intumescent strip</b> intermediate layer for lock	2 Stk./pcs	<b>957061</b>
	<b>Kantenschutzprofil für Glas</b> für Antipanik-Funktion / Selbstklebend <b>Profilé de protection des bords du verre</b> pour fonction anti-panique / auto-adhésifs <b>Edge protection profile for glass</b> for anti-panic function / self-adhesive	6 Stk./pcs	<b>904900</b>

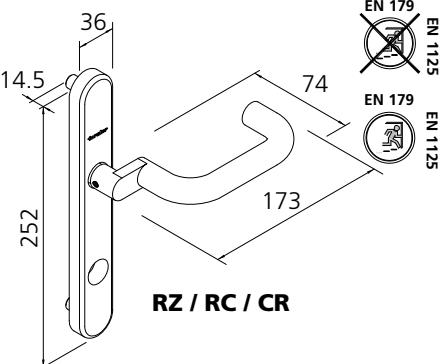
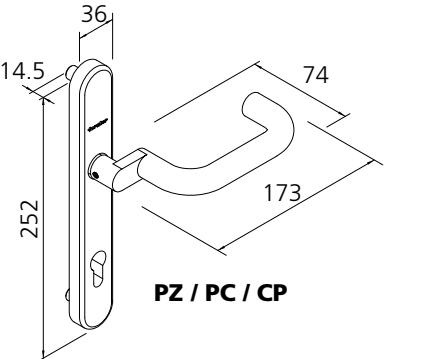
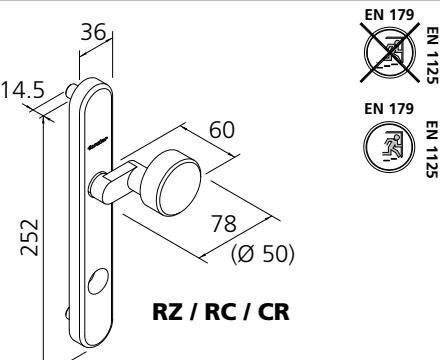
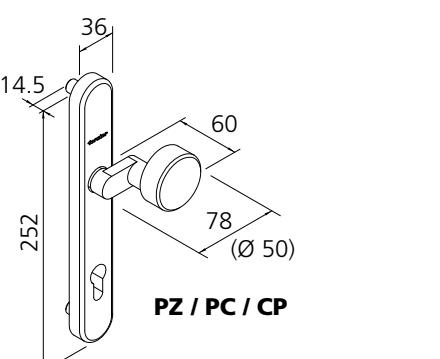
**Beschläge / Zubehör****Quincaillerie / accessoires****Fittings / accessories**

<b>Abbildung</b> <b>Figure</b> <b>Figure</b>	<b>Bezeichnung</b> <b>Désignation</b> <b>Designation</b>	<b>Verkaufseinheit</b> <b>Unité de vente</b> <b>Sales unit</b>	<b>Art.Nr.</b> <b>art. no.</b> <b>art. no.</b>
	<b>Falzluftbrücke für Paneele</b> <b>Pont feuillure pour panneaux</b> <b>Rebate bridge for panels</b>	50 Stk./pcs	<b>907009</b>
	<b>Bohrlehre zu Gleitstopfen 957070</b> <b>Gabarit de perçage pour bouchon</b> <b>du verrouillage 957070</b> <b>Drilling template for stopper 957070</b>	1 Stk./pce	<b>909103</b>
	<b>Kennzeichnungsschild</b> <b>RC2 (DE,FR,EN)</b>  <b>Plaquette d'identification</b> <b>CR2 (FR,DE,EN)</b>  <b>Marking</b> <b>RC2 (EN,DE,FR)</b>	1 Stk./pce	<a href="#">online bestellen</a>  <a href="#">commander en ligne</a>  <a href="#">order online</a>
	<b>Grundsicherungsset für</b> <b>Aluminium-Anschraubbard</b>  <b>Kit de sécurité de base pour paumelle</b> <b>à visser en aluminium</b>  <b>Base securing set for aluminium</b> <b>screw-on hinge</b>	10 Stk./pcs	<b>907639</b>

**Beschläge**Schutzbeschläge  
innen**Quincaillerie**Ferments de protection  
à l'intérieur**Fittings**Security fittings  
inside

<b>Abbildung</b> <b>Figure</b> <b>Figure</b>	<b>Bezeichnung</b> <b>Désignation</b> <b>Designation</b>	<b>Verkaufseinheit</b> <b>Unité de vente</b> <b>Sales unit</b>	<b>Art.Nr.</b> <b>art. no.</b> <b>art. no.</b>
 <p><b>RZ / RC / CR</b></p>	<p>Schutzbeschlag, innen, mit Drücker Ferrement de protection, intérieur, avec poignée Security fitting, inside, with handle</p> <p>Befestigungs-Set 957320 oder 957321 separat bestellen. Commander séparément les kits de fixation 957320 ou 957321. Order separately fastening sets 957320 or 957321.</p> <p>links - und rechts gerichtet umstellbar direction gauche et droite déplaçable left - and right direction transposable</p>	<p>1 Stk./pce 1 Stk./pce</p>	<b>RZ</b> <b>907380</b> <b>PZ</b> <b>907381</b>
 <p><b>PZ / PC / CP</b></p>	<p>Schutzbeschlag, innen, mit Drücker, blind Ferrement de protection, intérieur, avec poignée, aveugle Security fitting, inside, with handle, blind</p> <p>Befestigungs-Set 957320 oder 957321 separat bestellen. Commander séparément les kits de fixation 957320 ou 957321. Order separately fastening sets 957320 or 957321.</p> <p>links - und rechts gerichtet umstellbar direction gauche et droite déplaçable left - and right direction transposable</p>	<p>1 Stk./pce</p>	<b>907382</b>

**Beschläge**Schutzbeschläge  
aussen**Quincaillerie**Ferments de protection  
à l'extérieur**Fittings**Security fittings  
outside

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
 <b>RZ / RC / CR</b>	Schutzbeschlag, aussen, mit Drücker Ferrement de protection, extérieur, avec poignée Security fitting, outside, with handle		
 <b>PZ / PC / CP</b>	Befestigungs-Set 957320 oder 957321 separat bestellen. Commander séparément les kits de fixation 957320 ou 957321. Order separately fastening sets 957320 or 957321.  links - und rechts gerichtet umstellbar direction gauche et droite déplaçable left - and right direction transposable	1 Stk./pce 1 Stk./pce	<b>RZ</b> <b>907383</b> <b>PZ</b> <b>907384</b>
 <b>RZ / RC / CR</b>	Schutzbeschlag, aussen, mit Knopf Ferrement de protection, extérieur, avec bouton de porte Security fitting, outside, with knob		
 <b>PZ / PC / CP</b>	Befestigungs-Set 957320 oder 957321 separat bestellen. Commander séparément les kits de fixation 957320 ou 957321. Order separately fastening sets 957320 or 957321.  links - und rechts gerichtet umstellbar direction gauche et droite déplaçable left - and right direction transposable	1 Stk./pce 1 Stk./pce	<b>RZ</b> <b>907385</b> <b>PZ</b> <b>907386</b>

**Beschläge**

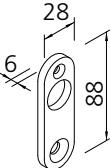
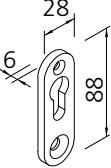
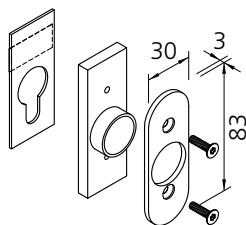
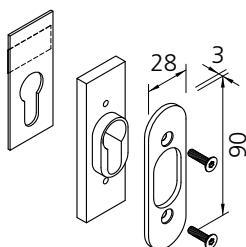
Rosetten

**Quincaillerie**

Rosaces

**Fittings**

Rosettes

<b>Abbildung</b> <b>Figure</b> <b>Figure</b>	<b>Bezeichnung</b> <b>Désignation</b> <b>Designation</b>	<b>Verkaufseinheit</b> <b>Unité de vente</b> <b>Sales unit</b>	<b>Art.Nr.</b> <b>art. no.</b> <b>art. no.</b>
	Zylinderrosette für Ø 22 mm Rosace pour Ø 22 mm Rosette for Ø 22 mm  Angriffsgegenseite in Kombination mit Antipanik-Stangengriff Face d'attaque opposée en combinaison avec barre anti-panique Opposite attack side in combination with anti-panic push-bar  Befestigungs-Set 957321 separat bestellen. Commander séparément le kit de fixation 957321. Order fastening set 957321 separately .	1 Stk./pce	<b>907387</b>
	Zylinderrosette für Ø 17 mm Rosace pour Ø 17 mm Rosette for Ø 17 mm  Angriffsgegenseite in Kombination mit Antipanik-Stangengriff Face d'attaque opposée en combinaison avec barre anti-panique Opposite attack side in combination with anti-panic push-bar  Befestigungs-Set 957321 separat bestellen. Commander séparément le kit de fixation 957321. Order fastening set 957321 separately .	1 Stk./pce	<b>907388</b>
	Zylinderrosette für Ø 22 mm inklusive Befestigungsschrauben Rosace pour Ø 22 mm avec vis de fixation Rosette for Ø 22 mm including fastening screws  Angriffsseite in Kombination mit Antipanik-Druckstange Face d'attaque en combinaison avec pushbar anti-panique Attack side in combination with anti-panic touch-bar	1 Stk./pce	<b>917033</b>
	Zylinderrosette für Ø 17 mm inklusive Befestigungsschrauben Rosace pour Ø 17 mm avec vis de fixation Rosette for Ø 17 mm including fastening screws  Angriffsseite in Kombination mit Antipanik-Druckstange Face d'attaque en combinaison avec pushbar anti-panique Attack side in combination with anti-panic touch-bar	1 Stk./pce	<b>917031</b>

**Beschläge**

Befestigungs-Sets

**Quincaillerie**

Kits de fixation

**Fittings**

Fastening sets

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
     	<p>Befestigungs-Set für Schutzbeschlag Kit de fixation pour ferrement de protection Fastening set for security fitting</p>	1 Stk./pce	<b>957320</b>
      	<p>Befestigungs-Set für Schutzbeschlag in Kombination mit Antipanik-Druckstange Kit de fixation pour ferrement de protection en combinaison avec barre anti-panique Fastening set for security fitting in combination with anti-panic pushbar</p>	1 Stk./pce	<b>957321</b>

## Beschläge

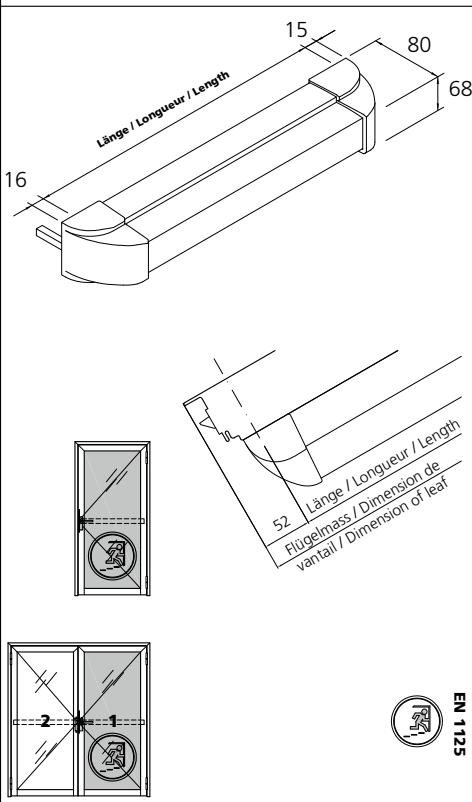
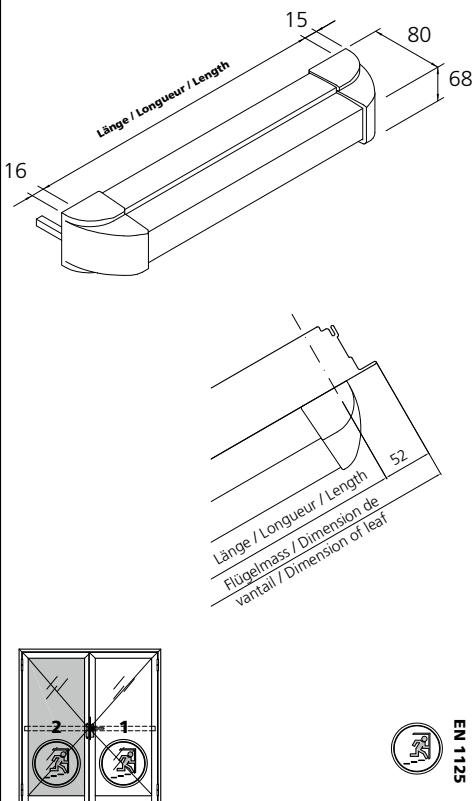
Antipanik-Druckstangen

## Quincaillerie

Pushbar anti-panique

## Fittings

Anti-panic pushbar

Abbildung <b>Figure</b> <b>Figure</b>	Bezeichnung <b>Désignation</b> <b>Designation</b>	Verkaufseinheit <b>Unité de vente</b> <b>Sales unit</b>	Art.Nr. <b>art. no.</b> <b>art. no.</b>
	<p><b>Antipanik-Druckstange</b> für Gangflügel mit 30° Drehwinkel DIN links und DIN rechts verwendbar inkl. Befestigungsmaterial, Edelstahl matt</p> <p><b>Pushbar anti-panique</b> pour vantail de service avec angle d'ouverture 30° Utilisable DIN gauche ou DIN droite accessoires de fixation inclus, inox mat.</p> <p><b>Anti-panic touch-bar</b> for active leaf with 30° angle of tilt, Using for opening left and right, including fixing kit, stainless steel</p> <p>Länge / Longueur / Length    750 - 1000 mm Länge / Longueur / Length    1001 - 1250 mm</p>	1 Stk./pce	<b>987207</b> <b>987208</b>
	<p><b>Antipanik-Druckstange</b> für Standflügel mit 40° Drehwinkel DIN links und DIN rechts verwendbar inkl. Befestigungsmaterial, Edelstahl matt</p> <p><b>Pushbar anti-panique</b> pour vantail de semifixe avec angle d'ouverture 40° Utilisable DIN gauche ou DIN droite accessoires de fixation inclus, inox mat.</p> <p><b>Anti-panic touch-bar</b> for passive leaf with 40° angle of tilt, Using for opening left and right, including fixing kit, stainless steel</p> <p>Länge / Longueur / Length    750 - 1000 mm Länge / Longueur / Length    1001 - 1250 mm</p>	1 Stk./pce	<b>987209</b> <b>987210</b>

**Beschläge**

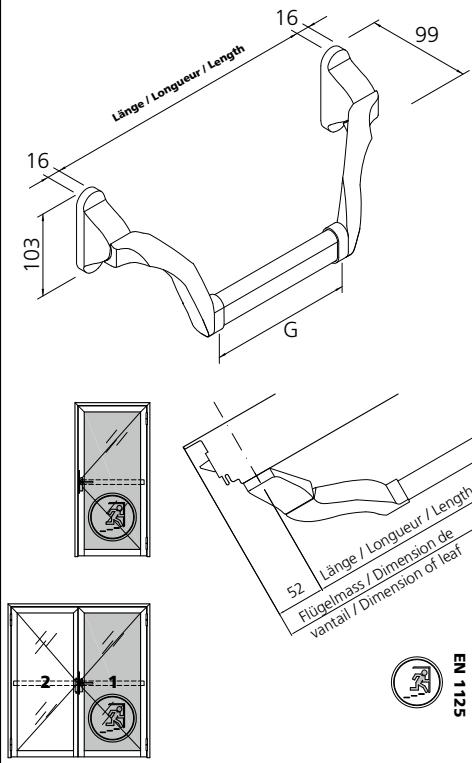
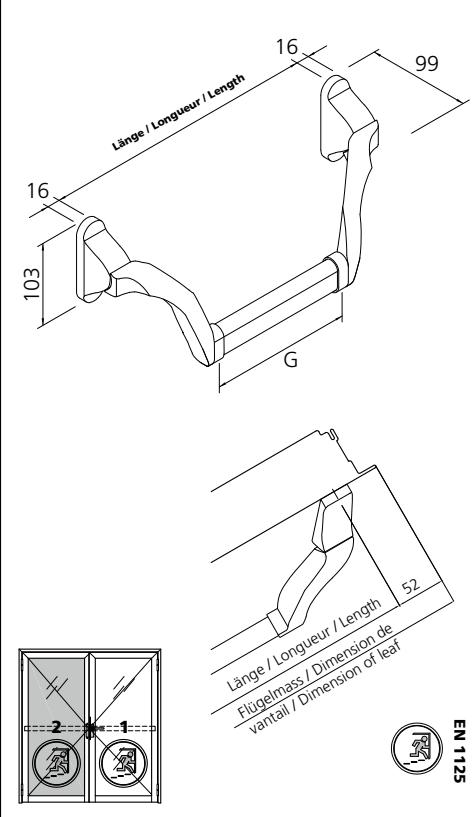
Antipanik-Stangengriffe

**Quincaillerie**

Barres anti-paniques

**Fittings**

Anti-panic pushbar

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	<b>Antipanik-Stangengriff</b> für Gangflügel mit 30° Drehwinkel, Flach-Oval-Rohr 38.5 x 19.5 mm DIN links und DIN rechts verwendbar inkl. Befestigungsmaterial, Edelstahl matt <b>Barre anti-panique</b> pour vantail de service avec angle d'ouverture 30° tube oval-plat 38.5 x 19.5 mm Utilisable DIN gauche ou DIN droite accessoires de fixation inclus, inox mat. <b>Anti-panic push-bar</b> for active leaf with 30° angle of tilt, flat and oval tube 38.5 x 19.5 mm Using for opening left and right, including fixing kit, stainless steel	Länge / Longueur / Length 750 - 1369 mm	1 Stk./pce <b>907286</b>
	<b>Antipanik-Stangengriff</b> für Standflügel mit 45° Drehwinkel, Flach-Oval-Rohr 38.5 x 19.5 mm DIN links und DIN rechts verwendbar inkl. Befestigungsmaterial, Edelstahl matt <b>Barre anti-panique</b> pour vantail semi-fixe avec angle d'ouverture 45° tube oval-plat 38.5 x 19.5 mm Utilisable DIN gauche ou DIN droite accessoires de fixation inclus, inox mat. <b>Anti-panic push-bar</b> for passive leaf with 45° angle of tilt, flat and oval tube 38.5 x 19.5 mm Using for opening left and right, including fixing kit, stainless steel	Länge / Longueur / Length 750 - 1369 mm	1 Stk./pce <b>907287</b>

**Beschläge**

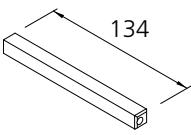
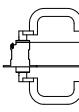
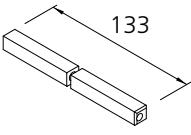
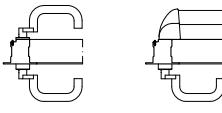
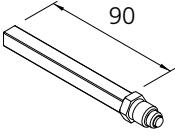
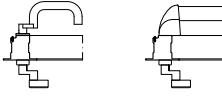
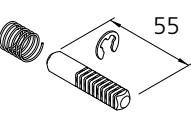
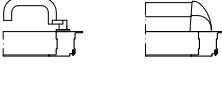
Drückerstifte

**Quincaillerie**

Carrés de poignées

**Fittings**

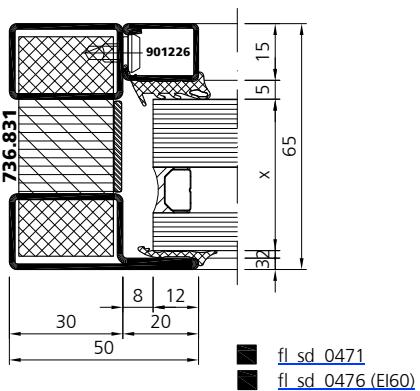
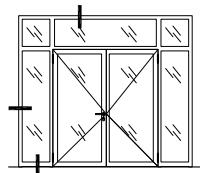
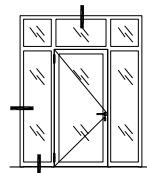
Door handle shafts

Abbildung <b>Figure</b> Figure	Bezeichnung <b>Désignation</b> Designation	Verkaufseinheit <b>Unité de vente</b> Sales unit	Art.Nr. <b>art. no.</b> art. no.
 	<b>Standard Drückerstift</b> für Drückerpaar <b>Carré de poignée standard</b> pour paire de poignée <b>Standard door handle shaft</b> for pair of handles  Dorn 9 mm boulon 9 mm nut spindle 9 mm	1 Stk./pce	<b>907315</b>
 	<b>Antipanik Drückerstift</b> für Drückerpaar, Drücker und Druckstange <b>Carré de poignée anti-panique</b> pour paire de poignée, poignée et pushbar anti-panique <b>Door handle shaft panic-version</b> for pair of handles, handle and touch-bar  Dorn 9 mm boulon 9 mm nut spindle 9 mm	1 Stk./pce	<b>907319</b>
 	<b>Wechsel Drückerstift</b> für Drücker/Druckstange in Verbindung mit Knopf <b>Changement carré de poignée</b> pour poignée/barre anti-panique on combinaison avec bouton de porte <b>Door handle shaft</b> for handle/anti-panic push-bar in combination with door knob  Dorn 9 mm boulon 9 mm nut spindle 9 mm	1 Stk./pce	<b>907377</b>
 	<b>Drückerstift für einseitige Betätigung</b> für Drücker oder Druckstange <b>Carré de poignée pour actionnement</b> d'un côté pour poignée ou barre anti-panique <b>Handle shaft for one side actuation</b> for handles or anti-panic push-bars  Dorn 9 mm boulon 9 mm nut spindle 9 mm	1 Stk./pce	<b>907375</b>

## Systemschnitte

## Coupes du système

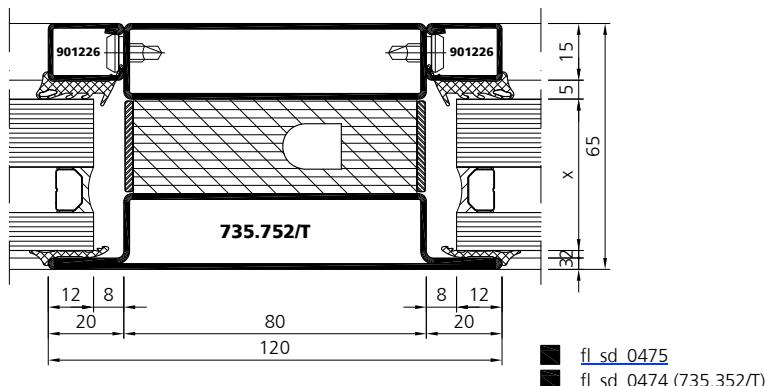
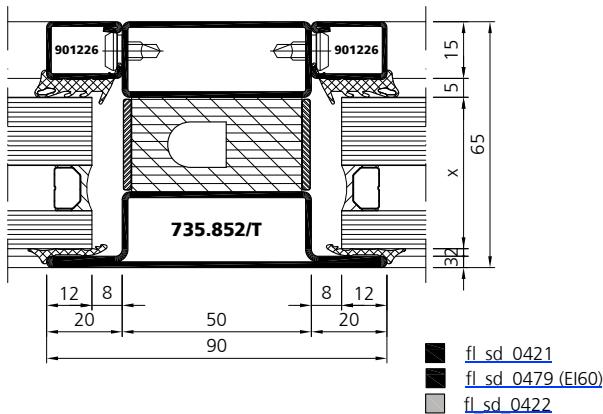
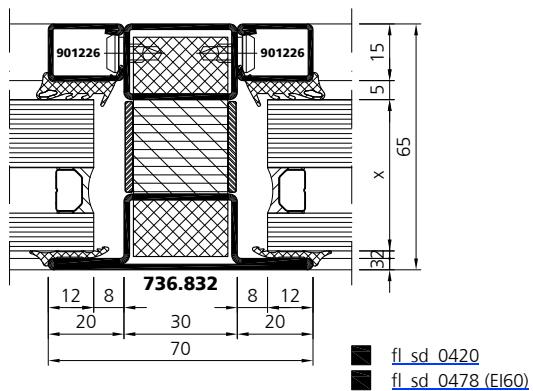
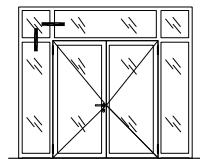
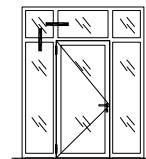
## System sections



**Systemschnitte**

**Coupes du système**

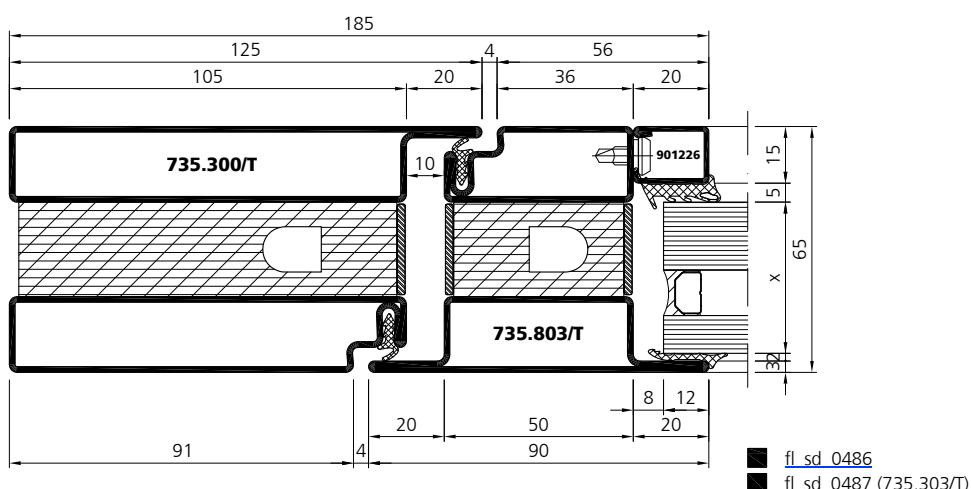
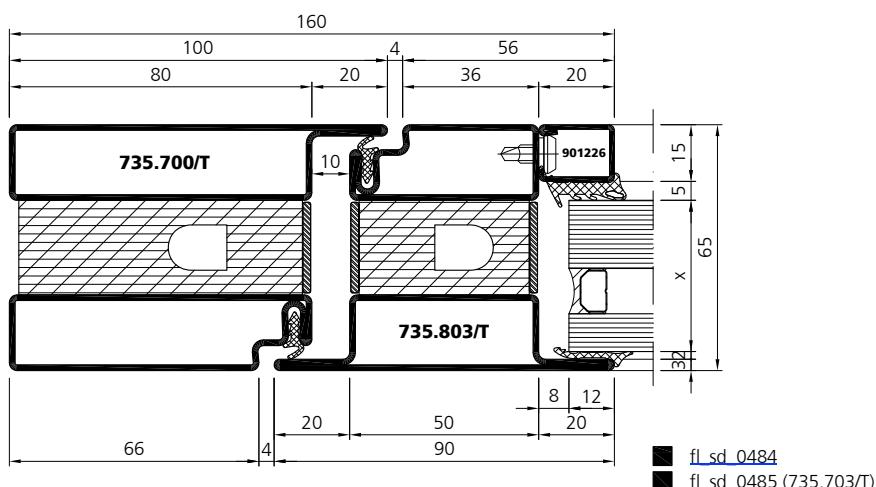
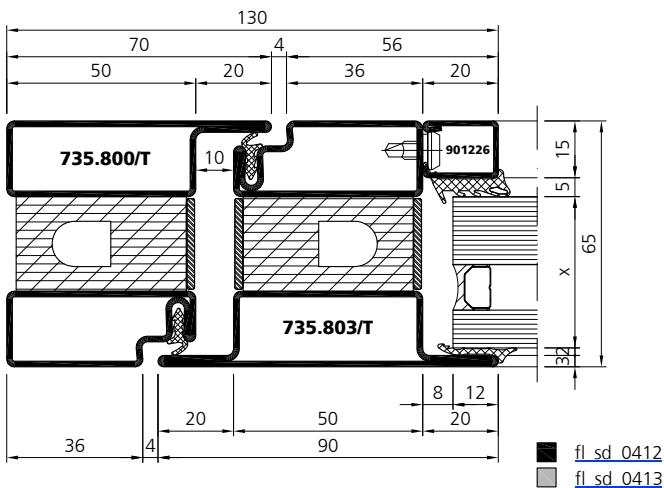
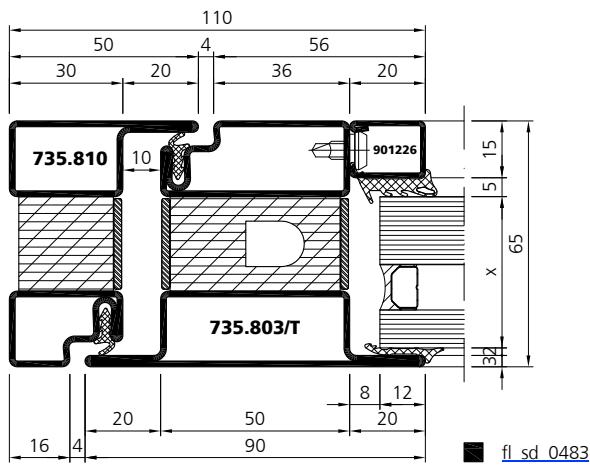
**System sections**

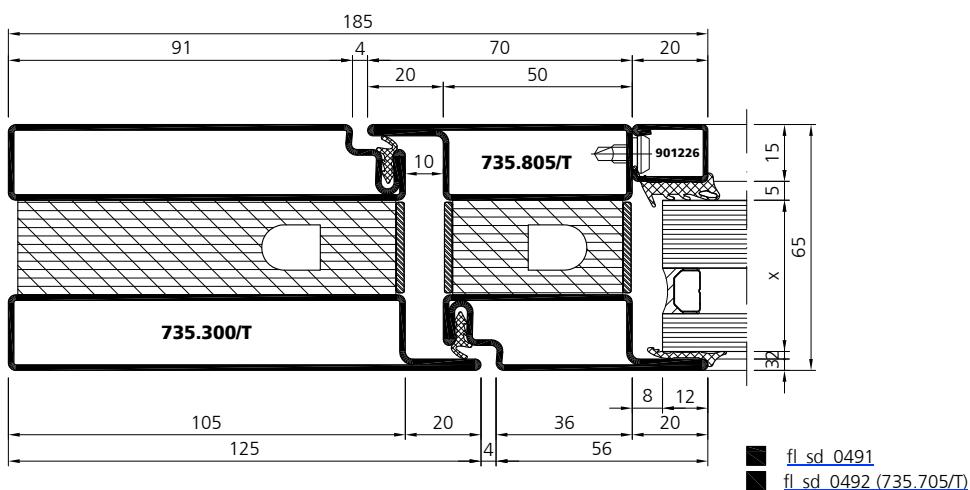
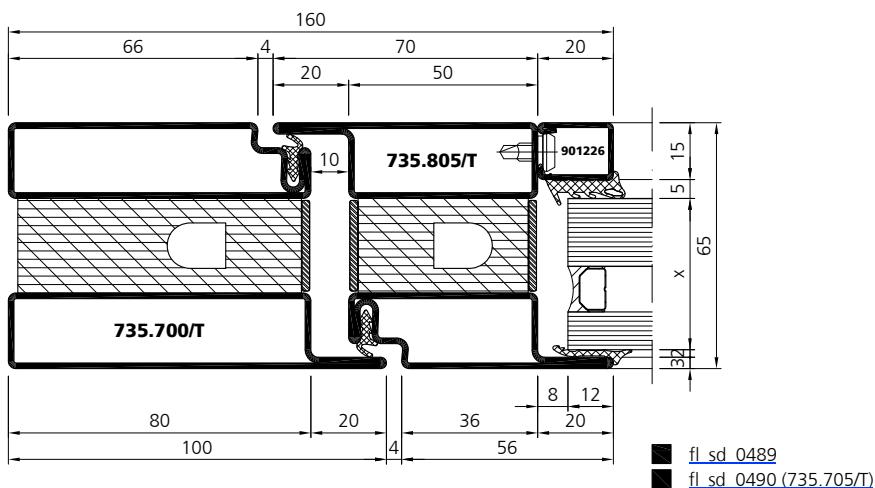
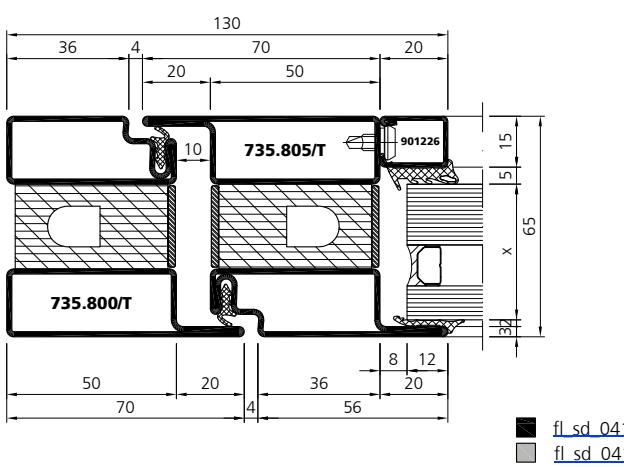
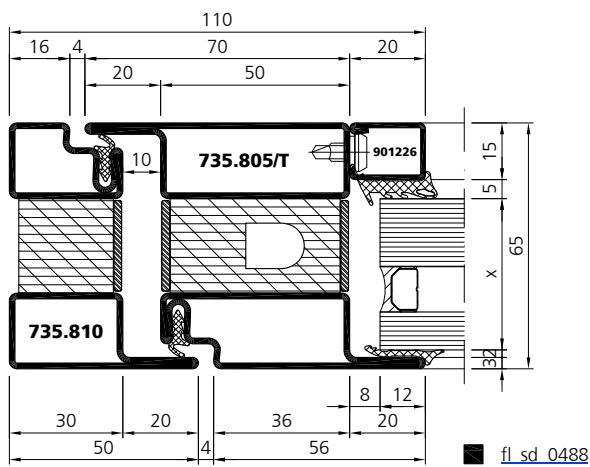


## Systemschnitte

## Coupes du système

## System sections

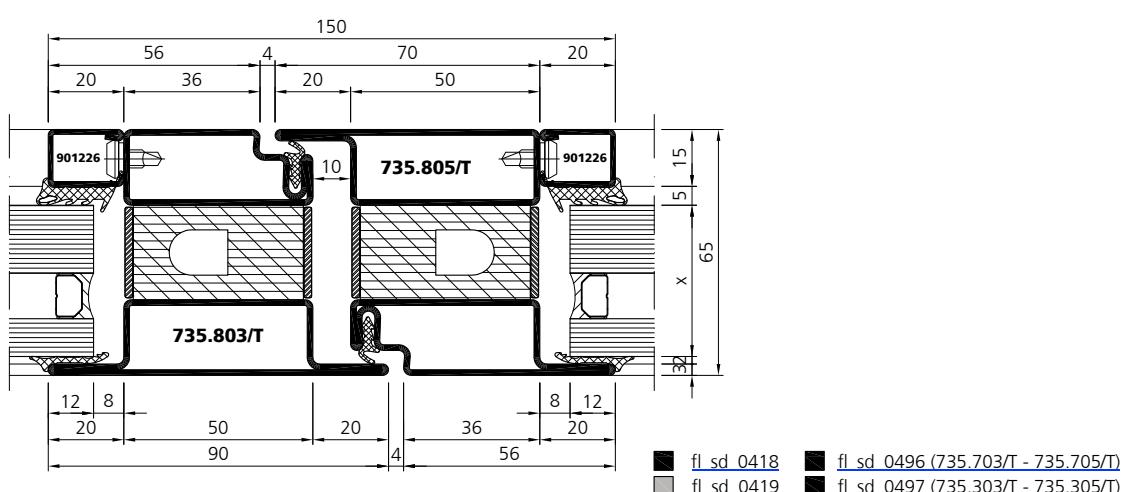
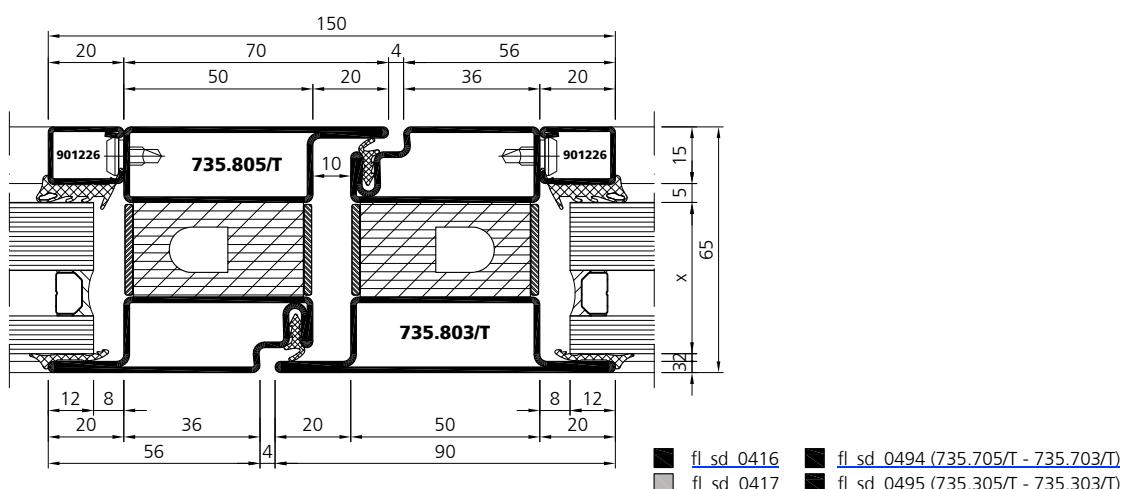
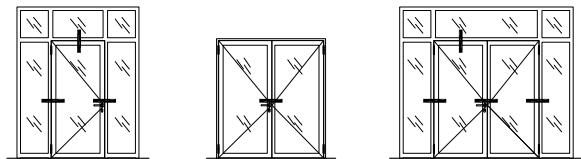


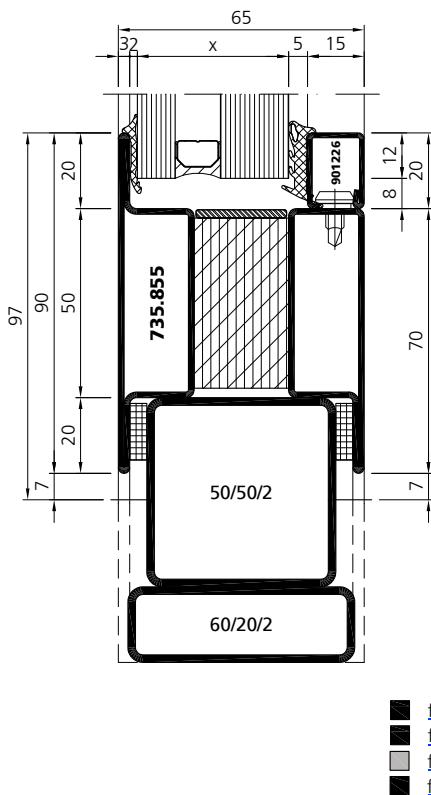
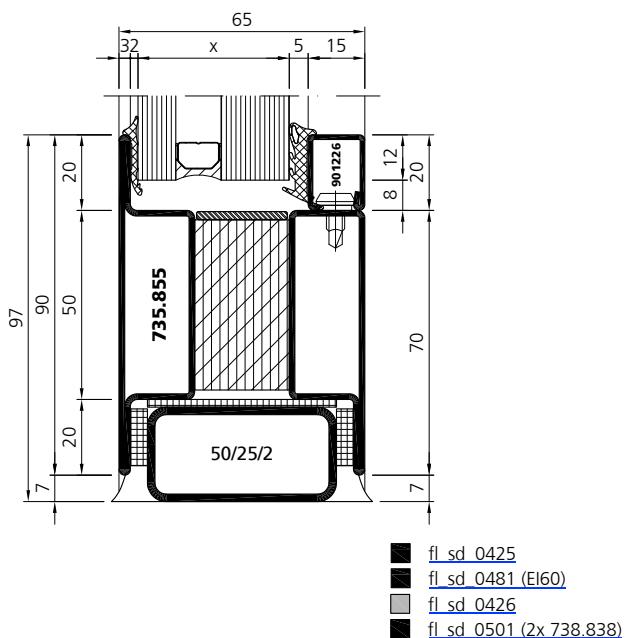
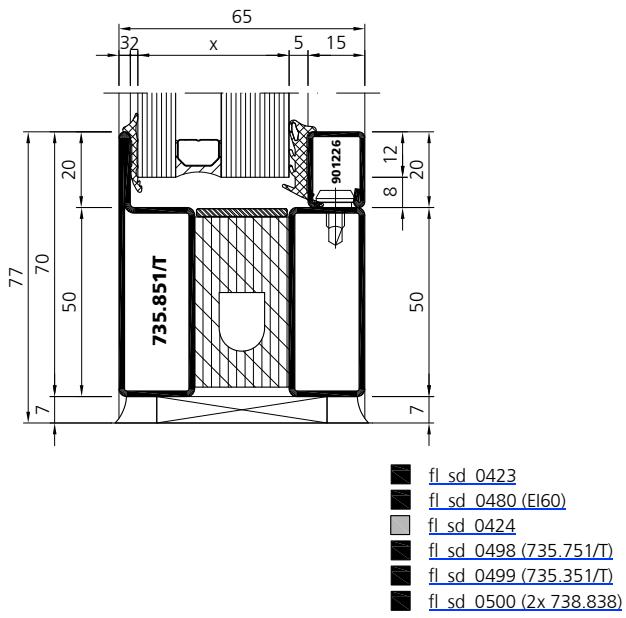
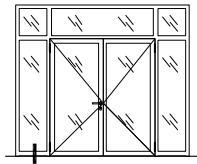
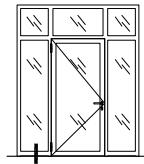
**Systemschnitte****Coupes du système****System sections**

## Systemschnitte

## Coupes du système

## System sections

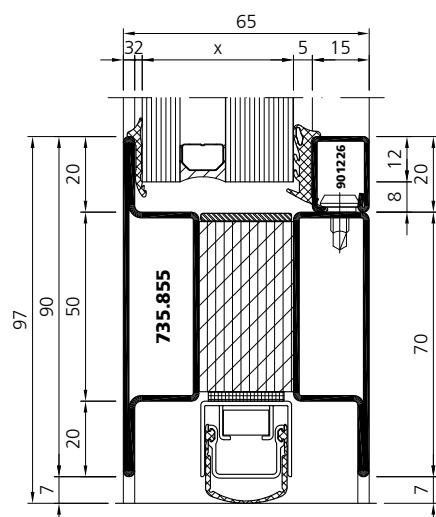
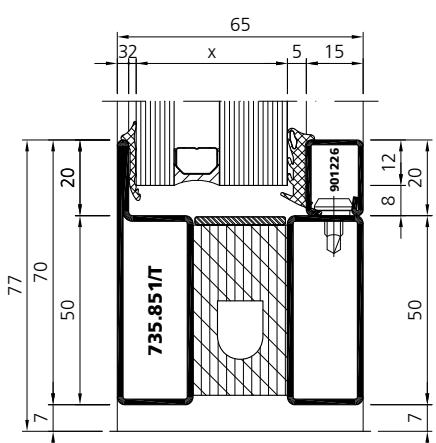
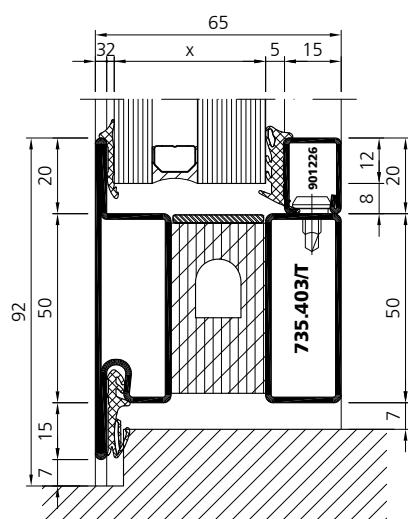
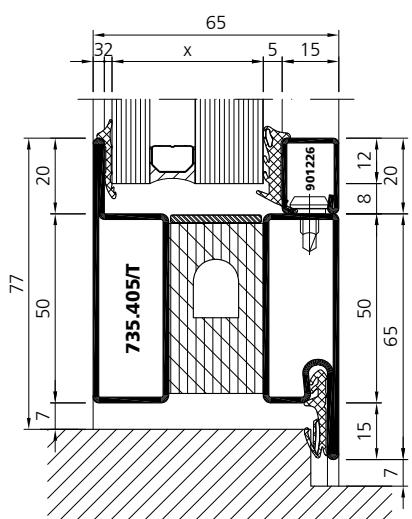
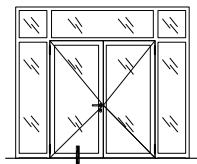
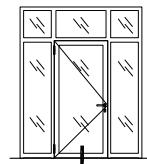


**Systemschnitte****Coupes du système****System sections**

## Systemschnitte

## Coupes du système

## System sections



## Übersicht Systempläne

- 1** einflügelige Tür
- 2** • mit Seitenteil
- 3** • mit zwei Seitenteilen
- 4** • mit Oberlicht
- 5** • mit Oberlicht und Seitenteil
- 6** • mit Oberlicht und zwei Seitenteilen
- 7** zweiflügelige Tür
- 8** • mit Seitenteil
- 9** • mit zwei Seitenteilen
- 10** • mit Oberlicht
- 11** • mit Oberlicht und Seitenteil
- 12** • mit Oberlicht und zwei Seitenteilen
- 13** Festverglasung

## Tableau des plans du système

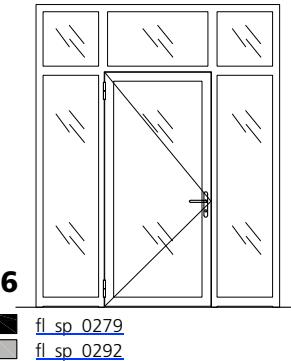
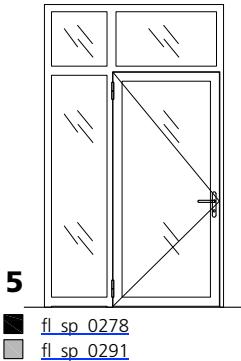
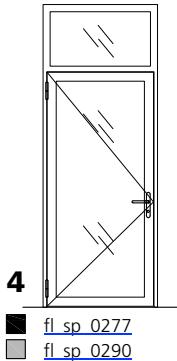
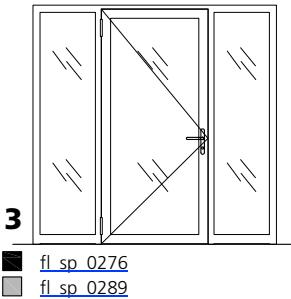
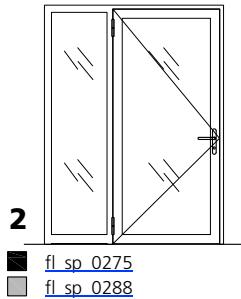
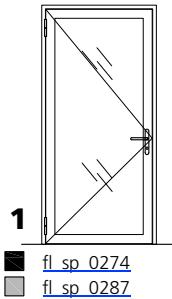
- porte à un vantail
  - avec partie latérale fixe
  - avec deux parties latérales fixes
  - avec imposte
  - avec imposte et partie latérale fixe
  - avec imposte et deux parties latérales fixes
- porte à deux vantaux
  - avec partie latérale fixe
  - avec deux parties latérales fixes
  - avec imposte
  - avec imposte et partie latérale fixe
  - avec imposte et deux parties latérales fixes
- vitrage fixe

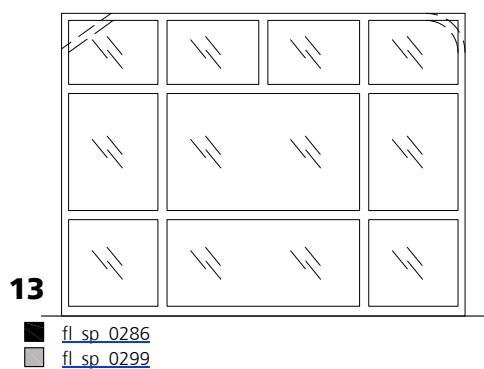
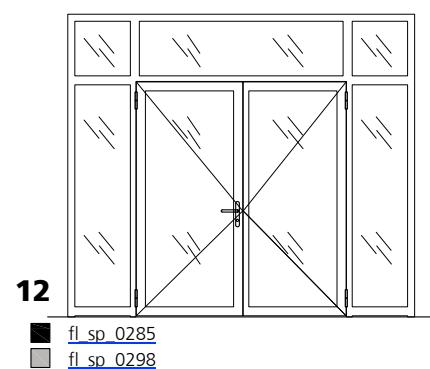
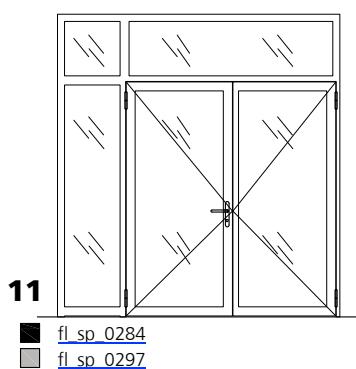
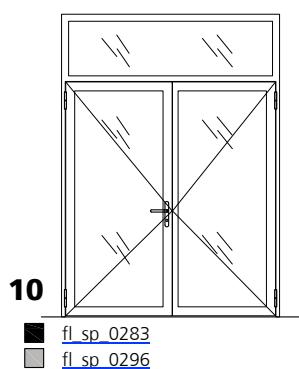
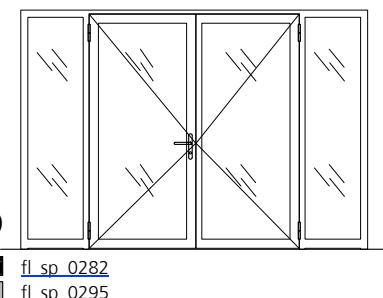
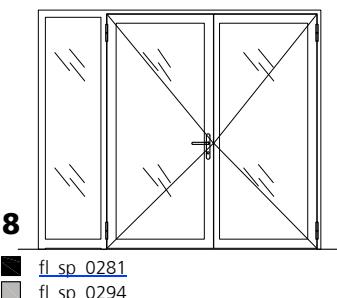
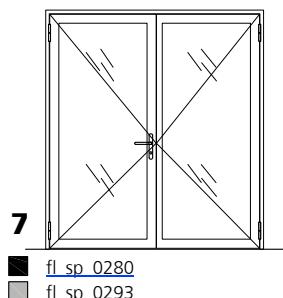
## Synopsis of system plans

- single-leaf door
  - with screen abutment
  - with 2 screen abutments
  - with fanlight
  - with fanlight and screen abutment
  - with fanlight and 2 screen abutments
- double-leaf door
  - with screen abutment
  - with 2 screen abutments
  - with fanlight
  - with fanlight and screen abutment
  - with fanlight and 2 screen abutments
- fixed glazing

 Stahl / Acier / Steel

 Edelstahl / Acier inox / Stainless steel



**Übersicht Systempläne**
**Tableau des plans du système Synopsis of system plans**


## Übersicht Systempläne

- 1** einflügelige Tür
- 2** • mit Seitenteil
- 3** • mit zwei Seitenteilen
- 4** • mit Oberlicht
- 5** • mit Oberlicht und Seitenteil
- 6** • mit Oberlicht und zwei Seitenteilen
- 7** zweiflügelige Tür
- 8** • mit Seitenteil
- 9** • mit zwei Seitenteilen
- 10** • mit Oberlicht
- 11** • mit Oberlicht und Seitenteil
- 12** • mit Oberlicht und zwei Seitenteilen

## Tableau des plans du système

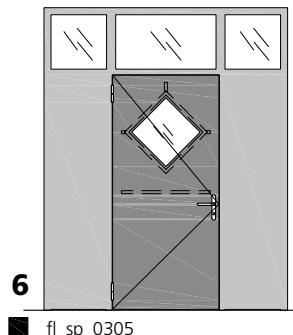
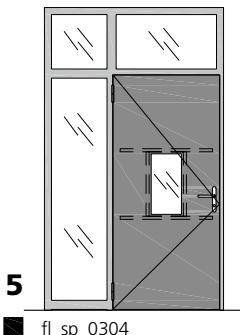
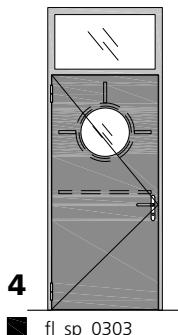
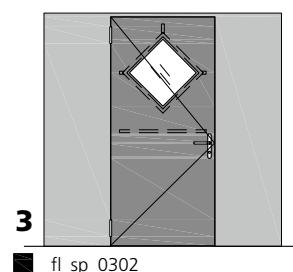
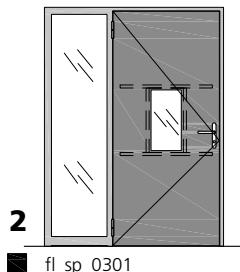
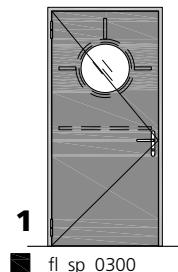
- porte à un vantail
  - avec partie latérale fixe
  - avec deux parties latérales fixes
  - avec imposte
  - avec imposte et partie latérale fixe
  - avec imposte et deux parties latérales fixes
- porte à deux vantaux
  - avec partie latérale fixe
  - avec deux parties latérales fixes
  - avec imposte
  - avec imposte et partie latérale fixe
  - avec imposte et deux parties latérales fixes

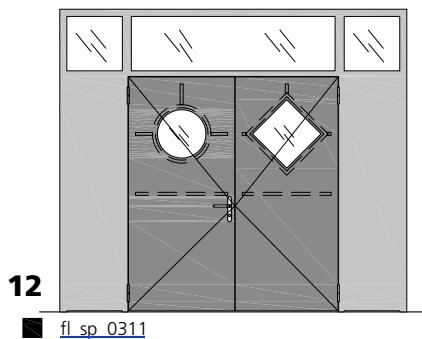
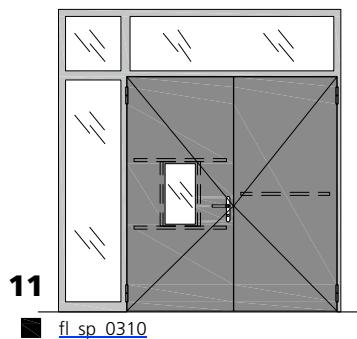
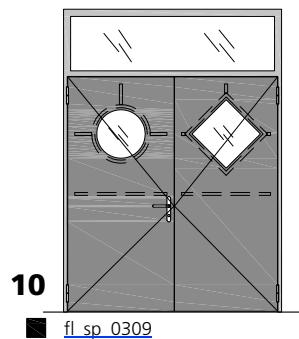
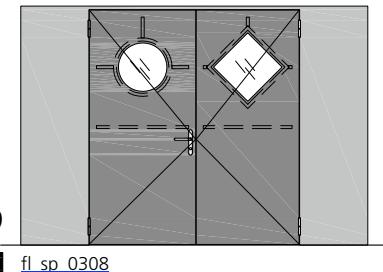
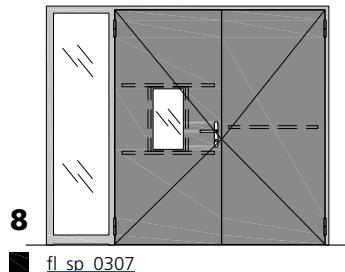
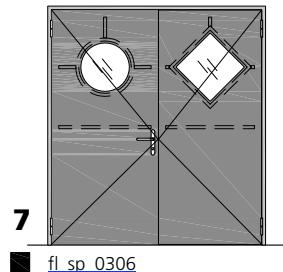
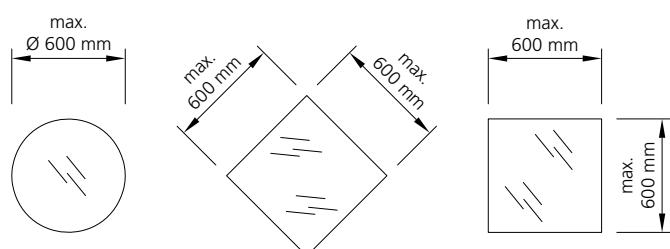
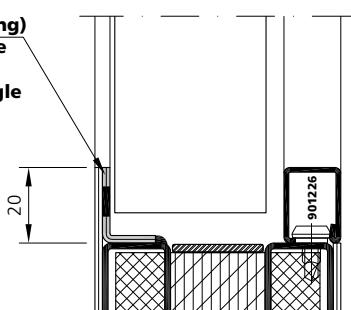
## Synopsis of system plans

- single-leaf door
  - with screen abutment
  - with 2 screen abutments
  - with fanlight
  - with fanlight and screen abutment
  - with fanlight and 2 screen abutments
- double-leaf door
  - with screen abutment
  - with 2 screen abutments
  - with fanlight
  - with fanlight and screen abutment
  - with fanlight and 2 screen abutments

## ■ Stahl / Acier / Steel

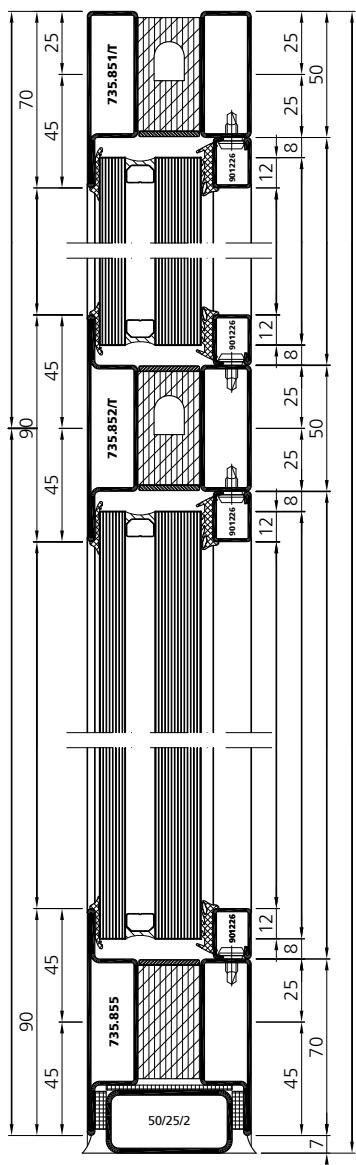
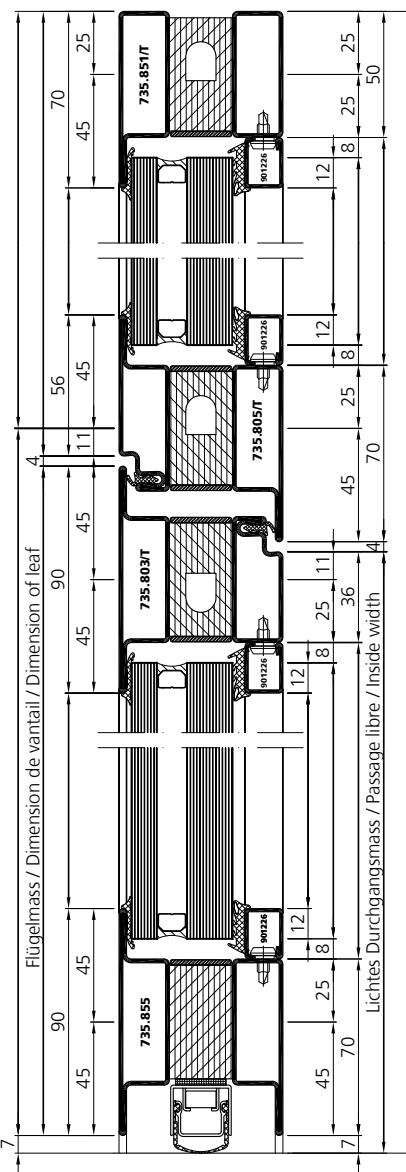
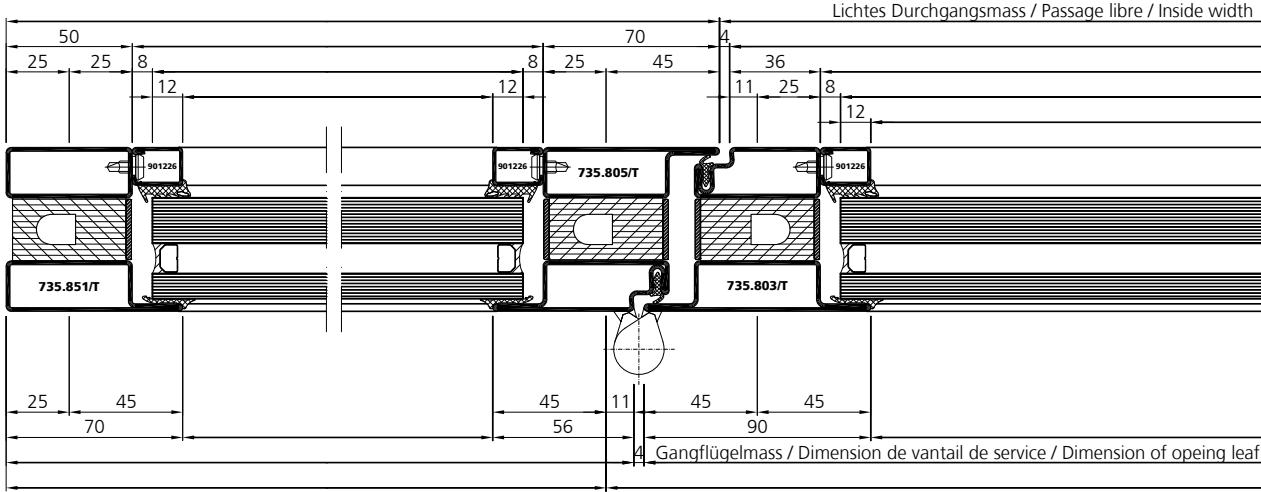
Für RC2 zwingend 2 mm Stahlblech verwenden  
 Pour RC2 utiliser obligatoire tôle d'acier 2 mm  
 For RC2, 2 mm steel sheet is required



**Übersicht Systempläne**
**Tableau des plans du système Synopsis of system plans**

**Flügel- Glasfläche im Licht: max. 0.36 m<sup>2</sup>**
**Face de verre visible: max. 0.36 m<sup>2</sup>**
**Visible glass area: max. 0.36 m<sup>2</sup>**

**Blechtürverglasung: Lappen umlaufend mit 1.5 mm Stahlwinkel verstärken (Lochschweißung)**
**Vitrage dans porte tôlée: renforcer la languette du profilé tout le pourtour avec une cornière de 1.5 mm (soudage dans trou)**
**Glazings in sheet metal door: reinforce circumferential the profile lip with 1.5 mm steel angle (plug welding)**


**Systempläne****Plans du système****System plans**

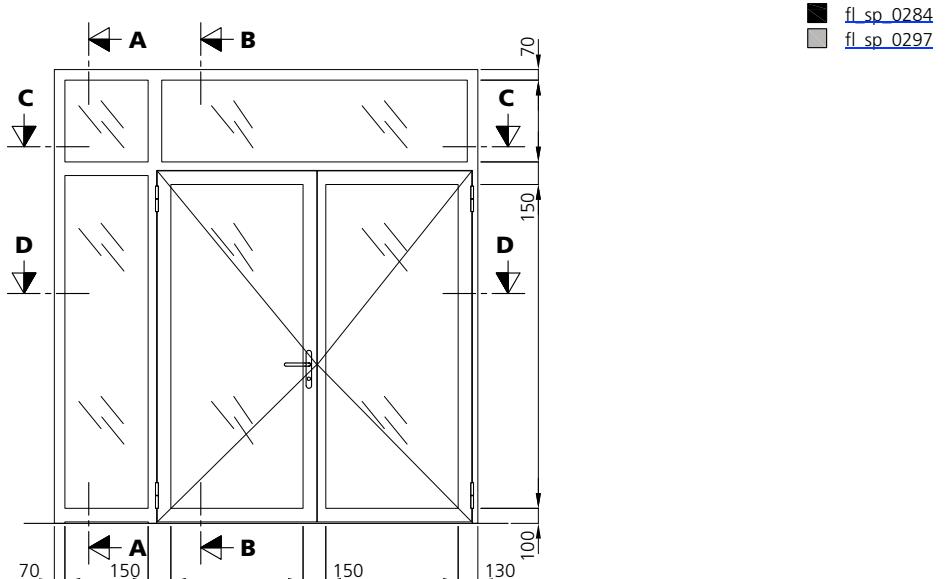
■ fl\_sp\_0284  
 ■ fl\_sp\_0297

**A - A****B - B****D - D**

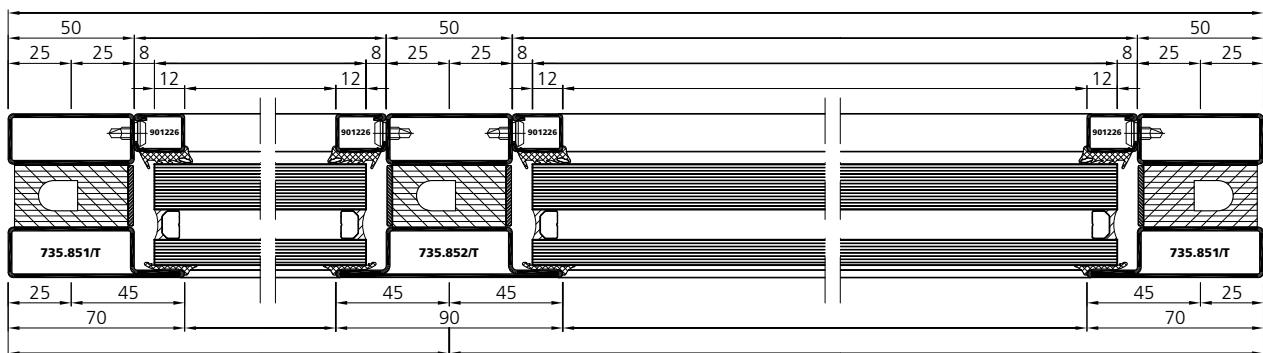
## **Systempläne**

## **Plans du système**

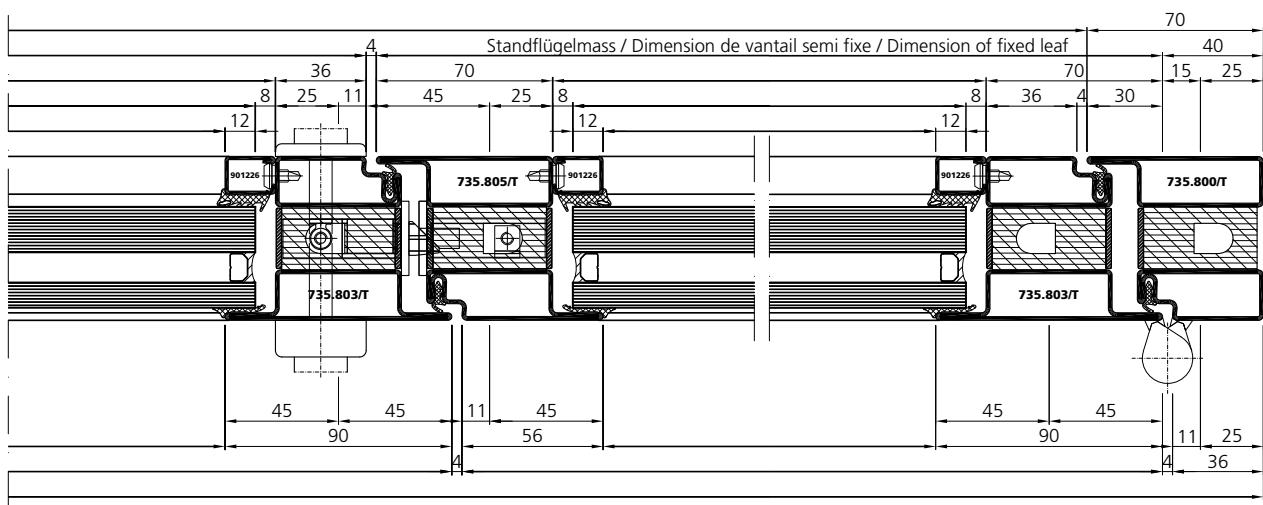
## **System plans**



C - C

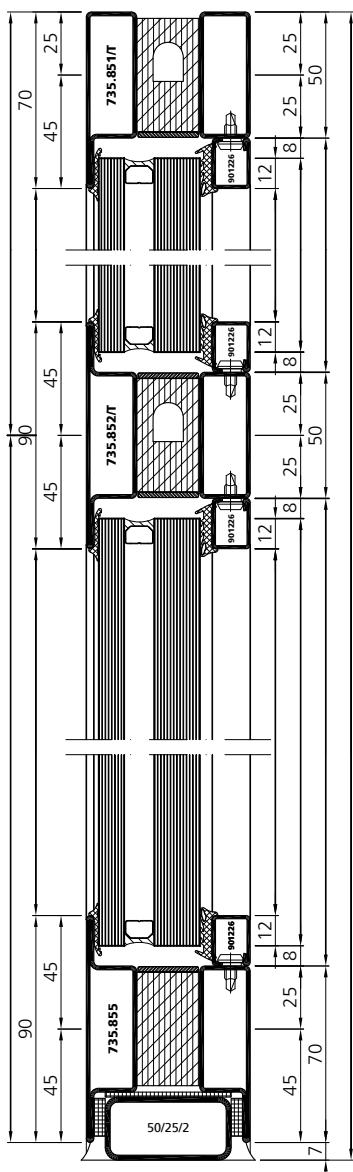
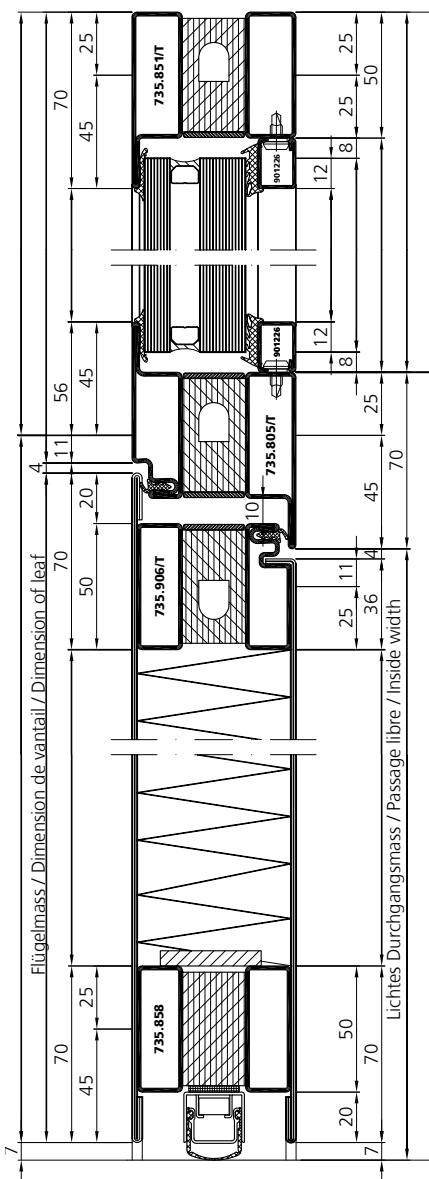
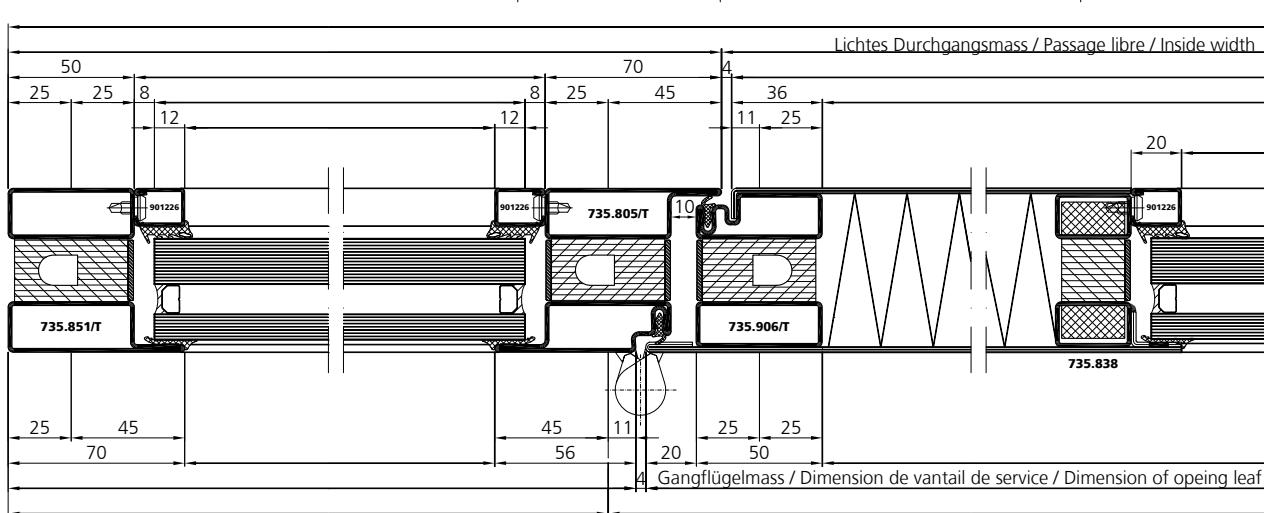


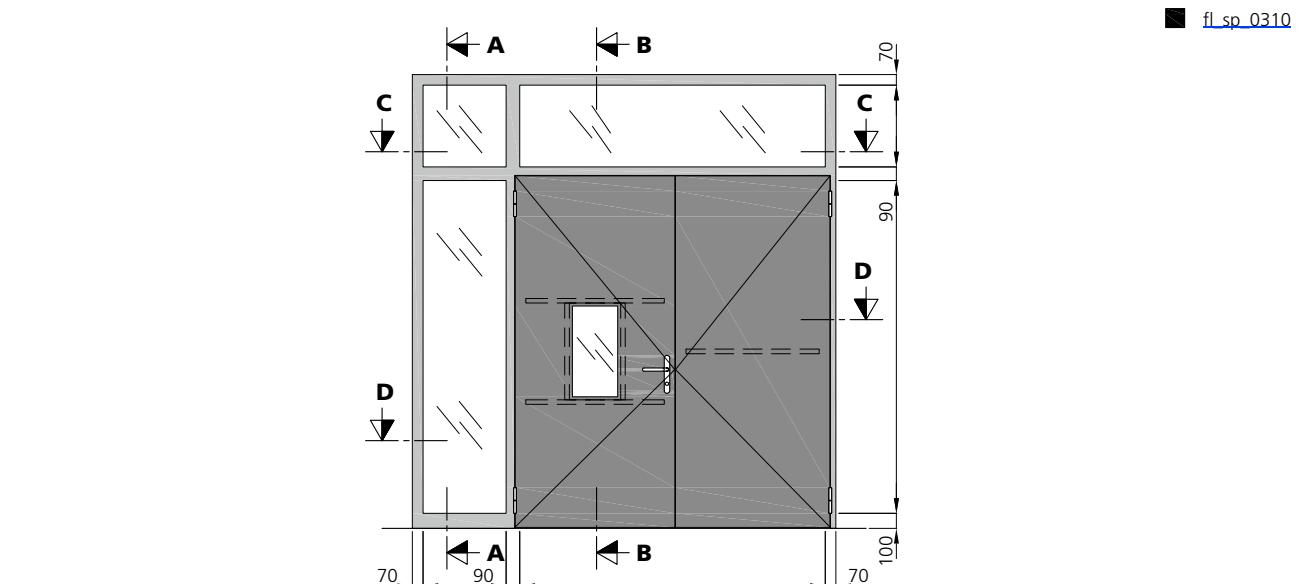
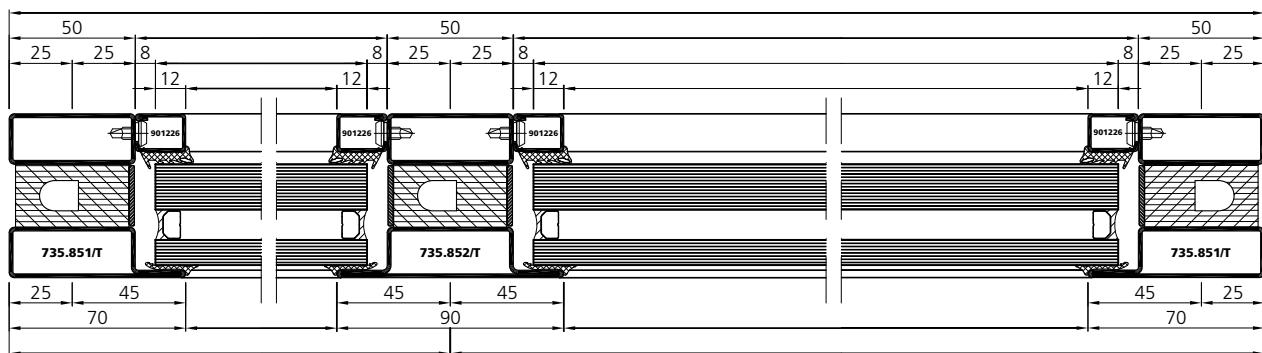
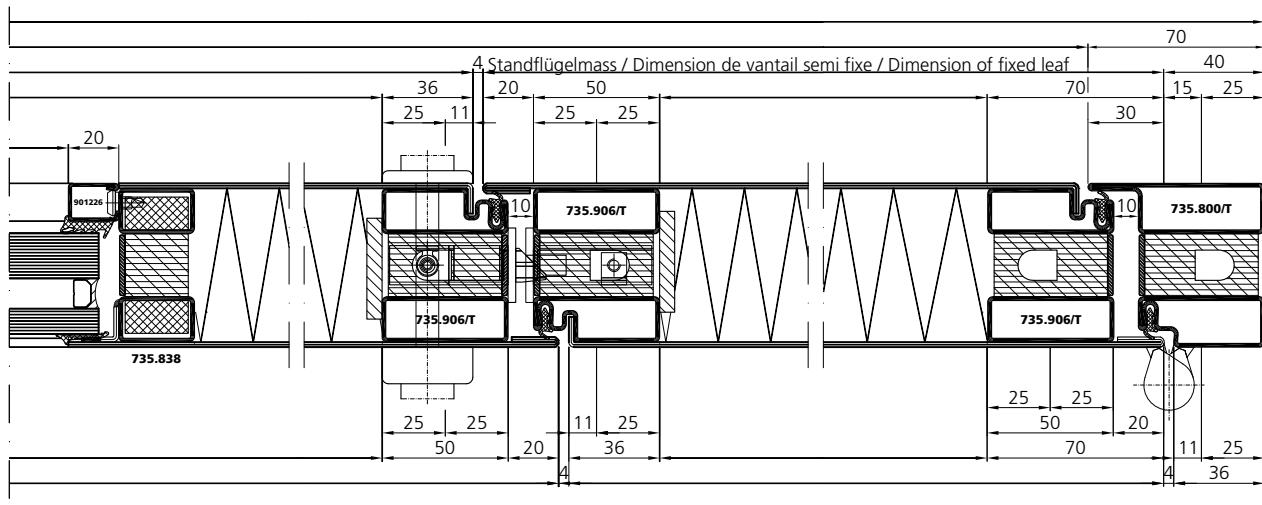
D - D



**Systempläne****Plans du système****System plans**

■ fl\_sp\_0310

**A - A****B - B****D - D**

**Systempläne****Plans du système****System plans****C - C****D - D**

05/17

## Wandbefestigung

## Fixation murale

## Wall mounts

### Mauerwerk

Um die einbruchhemmende Wirkung der Abschlüsse sicherzustellen, müssen die umgebenden Wände folgende Mindestanforderungen erfüllen:

### Maçonnerie

Pour garantir la protection anti-effraction des cloisons, les murs environnants doivent respecter les critères minimaux suivants:

### Masonry

In order to guarantee the burglar resistance of the screens, the surrounding walls need to meet the following minimum requirements:

<b>Widerstandsklasse</b> des einbruchhemmenden Bauteils*	<b>Umgebende Wände</b> <b>Murs environnants</b> <b>Surrounding walls</b>		
<b>Classe de résistance</b> du composant anti-effraction*			
<b>Resistance class</b> of burglar-resistant element*			
<b>RC 2</b>	<b>≥ 115</b>	<b>≥ 12</b>	<b>II</b>
<b>Aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1</b> <b>En maçonnerie selon DIN 1053 partie 1</b> <b>Masonry according to DIN 1053 part 1</b>			
Nenndicke mm	Druckfestigkeitsklasse der Steine	Mörtelgruppe min.	
Epaisseur nominale mm	Classe de résistance à la pression des parpaings	Classe de mortier min.	
Thickness mm	Pressure strength class of the stones	Mortar group min.	
<b>RC 2</b>	<b>≥ 100</b>	<b>B15</b>	
<b>Aus Stahlbeton nach DIN 1045</b> <b>En béton armé selon DIN 1045</b> <b>Reinforced concrete according to DIN 1045</b>			
Nenndicke mm	Festigkeitsklasse des Betons	Ausführung	
Epaisseur nominale mm	Classe de résistance du béton	Exécution	
Thickness mm	Mechanical strength class of the concrete	Execution	
<b>RC 2</b>	<b>≥ 175</b>	<b>≥ 4</b>	<b>verklebt / collé / bonded</b>

\* nach / selon / according to DIN V ENV 1627

### Beispiele für zulässige Wandanschlüsse

Folgende Befestigungsmittel können zur Montage der einbruchhemmenden Elemente eingesetzt werden:

- Zugelassener KS/St-Dübel Ø 10 mm mit dazugehöriger Stahlschraube
- HILTI HUS-Universalschraube
- Heco Multi Monti
- Gewindeschraube M6
- Ankermontage
- Durchsteckmontage

### Exemples de raccords muraux autorisés

Les modes de fixation suivants sont utilisables pour le montage des éléments anti-effraction:

- Chevilles homologuées synthétiques/acier Ø 10 mm, avec vis correspondante en acier
- Vis universelle HILTI HUS
- Heco Multi Monti
- Vis filetée M6
- Montage d'ancrage
- Montage traversant

### Examples for permissible wall abutments

The following fasteners can be used to fit the burglar-resistant elements:

- Approved plugs plastics/steel Ø 10 mm with corresponding steel screws
- HILTI HUS universal screw anchor
- Heco Multi Monti
- Threaded screw M6
- Anchor installation
- Push-through installation

Länderspezifische Normen und Zulassungen beachten.

Tenir compte des normes et homologations nationales.

Refer to country-specific standards and approvals.

**Wandanschlüsse (fl\_wa)**

Nummernschlüssel

**Raccords muraux (fl\_wa)**

Légende

**Wall abutments (fl\_wa)**

Legend

<b>1</b>	<b>Befestigungsmittel</b> (an Massivbauteile z.B. Stahlträger, Mauerwerk, Beton) Wahlweise: <ul style="list-style-type: none"><li>• zugelassener KS/St-Dübel Ø 10 mm mit dazugehörender Stahlschraube</li><li>• Universalschraube 'HILTI HUS'</li><li>• Heco Multi Monti</li></ul>	<b>Elément de fixation</b> (sur pièces en massif, par ex. support en acier, maçonnerie, béton) Au choix: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cheville en acier/KS homologuée Ø 10 mm avec vis en acier correspondante</li><li>• Vis universelle 'HILTI HUS'</li><li>• Heco Multi Monti</li></ul>	<b>Means or fastening</b> (to solid components e.g. steel beams, masonry, concrete) Either: <ul style="list-style-type: none"><li>• Approved KS/St plug Ø 10 mm with related steel screw</li><li>• Universal screw 'HILTI HUS'</li><li>• Heco Multi Monti</li></ul>
<b>2</b>	<b>Befestigungsmittel</b> (an Metall-Unterstrukturen) Wahlweise: <ul style="list-style-type: none"><li>• metrische Gewindeschraube min. M6</li><li>• selbstschneidende Gewindeschraube min. Ø 6,3 mm</li></ul>	<b>Moyen de fixation</b> (sur ossatures métalliques) Au choix: <ul style="list-style-type: none"><li>• Vis métrique min. M6</li><li>• Vis autotaraudeuse min. Ø 6,3 mm</li></ul>	<b>Means of fastening</b> (to metal sub-structures) Either: <ul style="list-style-type: none"><li>• Metric tapping screw min. M6</li><li>• Self-tapping screw min. Ø 6.3 mm</li></ul>
<b>3</b>	<b>Befestigungsmittel</b> (an Holz-Unterstrukturen) <ul style="list-style-type: none"><li>• Holzschraube min. Ø 10 mm</li></ul>	<b>Moyen de fixation</b> (sur ossatures en bois) <ul style="list-style-type: none"><li>• Vis pour bois min. Ø 10 mm</li></ul>	<b>Means of fastening</b> (to wooden sub-structures) <ul style="list-style-type: none"><li>• Wood screw min. Ø 10 mm</li></ul>
<b>4</b>	<b>Distanzstück</b> Wahlweise aus Stahl/Edelstahl, Hartholz oder "Promatect H"	<b>Pièce entretoise</b> Au choix en acier/acier inox, bois dur ou "Promatect H"	<b>Spacer</b> Either made of steel/stainless steel, hard-wood or "Promatect H"
<b>5</b>	<b>Füllmaterial</b> Anschlüsse/Hohlräume mit nicht-brennbarem Material hinterfüttern (z.B. Steinwolle, Mörtel, "Promatect H" oder mittels Brandschutz-Fugeschnur)	<b>Produit de remplissage</b> Charger les raccords/cavités de produit ignifuge (par ex. laine minérale, mortier, "Promatect H" ou un cordon de joint anti-feu)	<b>Filling material</b> Fill joints/cavities with fire-proof material (e.g. mineral wool, mortar, "Promatect H" or using fire protection joint cord)
<b>6</b>	<b>Dichtmaterial</b> Wahlweise Standard-Silikon, Acryl oder PU	<b>Produit d'étanchéité</b> Au choix silicone standard, PU ou acrylique	<b>Sealing material</b> Either standard-silicone, acrylic or PU
<b>7</b>	<b>Befestigungslaschen</b> aus Stahl/Edelstahl, Materialstärke min. 3 mm (wahlweise geschraubt oder geschweißt)	<b>Brides de fixation</b> en acier/acier inoxydable, épaisseur min. 3 mm (au choix vissées ou soudées)	<b>Fixing links</b> Made of steel/stainless steel, material thickness min. 3 mm (either screw fastened or welded)
<b>8</b>	<b>Befestigungsschrauben</b> Metrische Gewindeschraube min. M6	<b>Vis de fixation</b> Vis métrique min. M6	<b>Fastening screws</b> Metric tapping screw min. M6
<b>9</b>	<b>Abdeckbleche</b> Aus Blech 1.5 - 2.0 mm (Stahl/Edelstahl), Form freibleibend (wahlweise geschraubt, genietet, geschweisst oder geklebt)	<b>Tôles de recouvrement</b> Epaisseur 1,5 - 2,0 mm (acier/acier inox), forme non contractuelle (au choix vissées, rivetées, soudées ou collées)	<b>Cover plates</b> Made from sheet metal 1.5 - 2.0 mm (steel/stainless steel), shape as required (either screw fastened, riveted, welded or bonded)
<b>10</b>	<b>Abschlusswinkel</b> Aus Blech 1.5 - 2.0 mm (Stahl/Edelstahl), Form freibleibend (wahlweise geschraubt, genietet, geschweisst oder geklebt)	<b>Équerre</b> Epaisseur 1,5 - 2,0 mm (acier/acier inox), forme non contractuelle (au choix vissée, rivetée, soudée ou collée)	<b>End brackets</b> Made from sheet metal 1.5 - 2.0 mm (steel/stainless steel), shape as required (either screw fastened, riveted, welded or bonded)
<b>11</b>	<b>Blechbefestigungen</b> Wahlweise Blech/Bohrschaube min. Ø 4.8 mm oder Niete min. 4.2 mm	<b>Éléments de fixation de tôle</b> Au choix tôle/vis autotaraudeuse min. Ø 4.8 mm ou rivets min. 4.2 mm	<b>Sheet metal fastenings</b> Either sheet metal/drilling screw min. Ø 4.8 mm or rivets min. 4.2 mm

## Wandanschlüsse

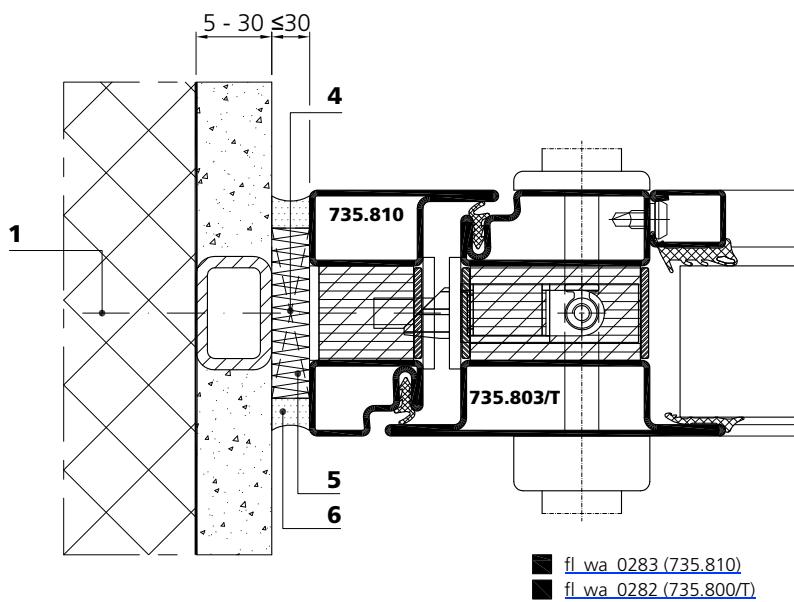
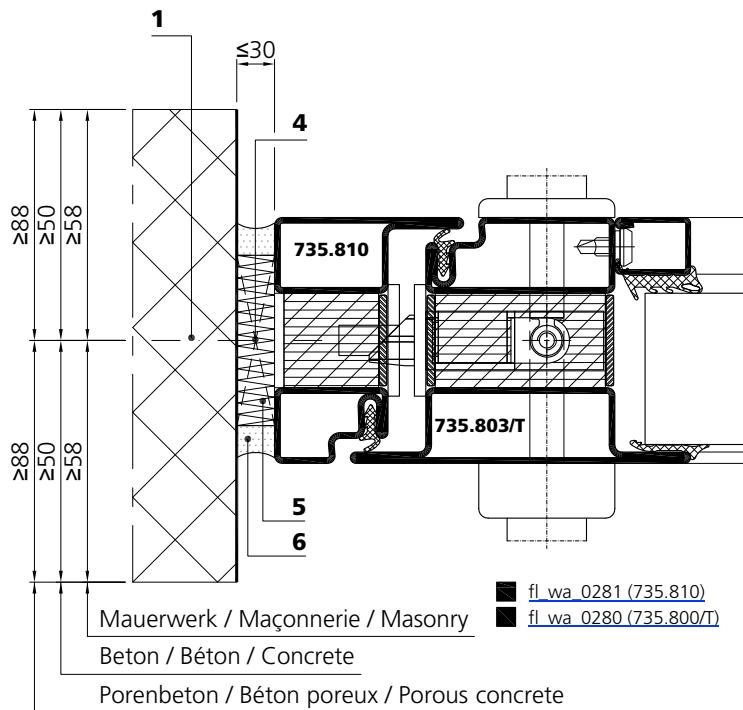
An Massivbauteile

## Raccords muraux

Sur pièces massives

## Wall abutments

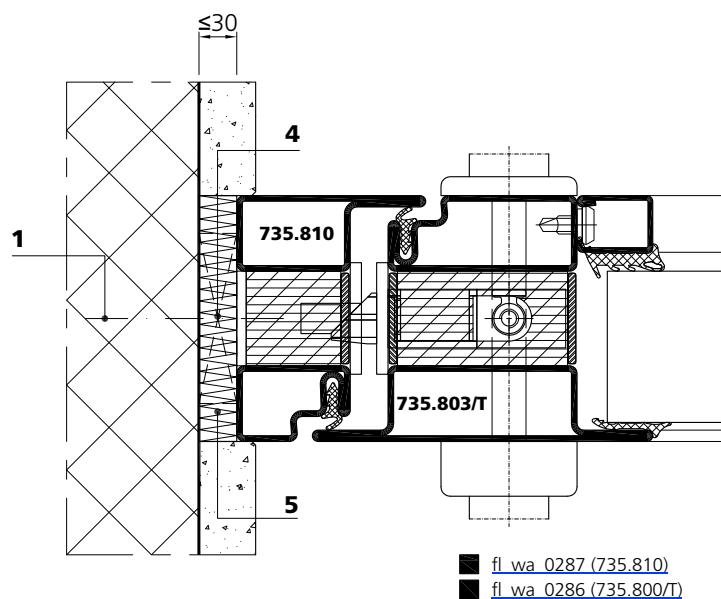
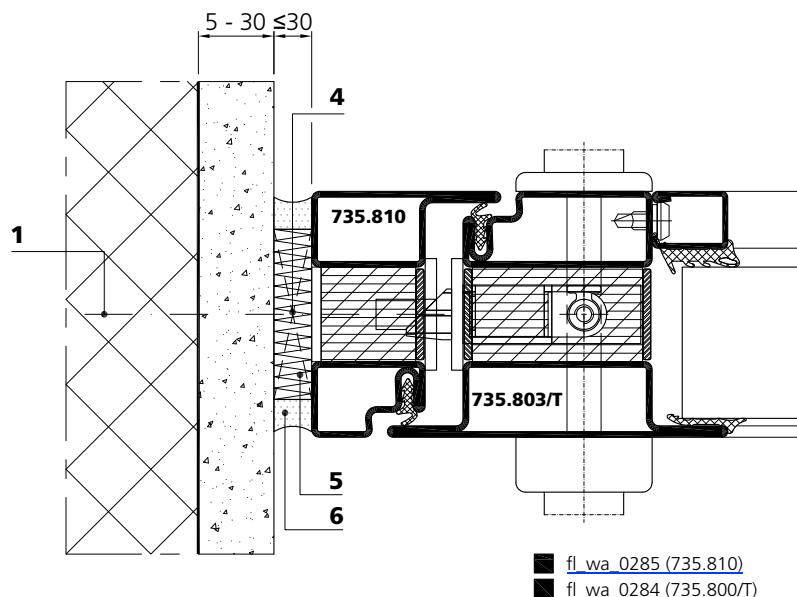
On solid components



**Wandanschlüsse**  
An Massivbauteile

**Raccords muraux**  
Sur pièces massives

**Wall abutments**  
On solid components



## Wandanschlüsse

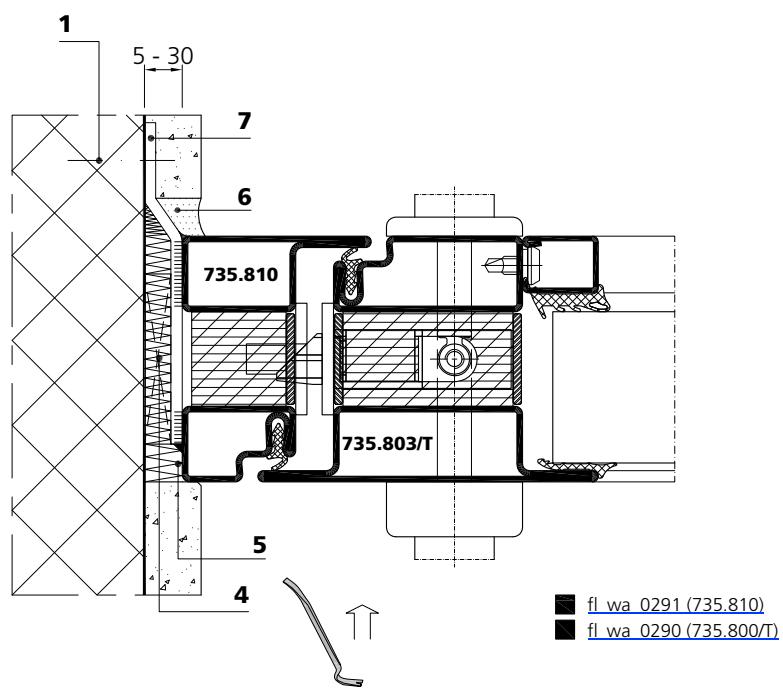
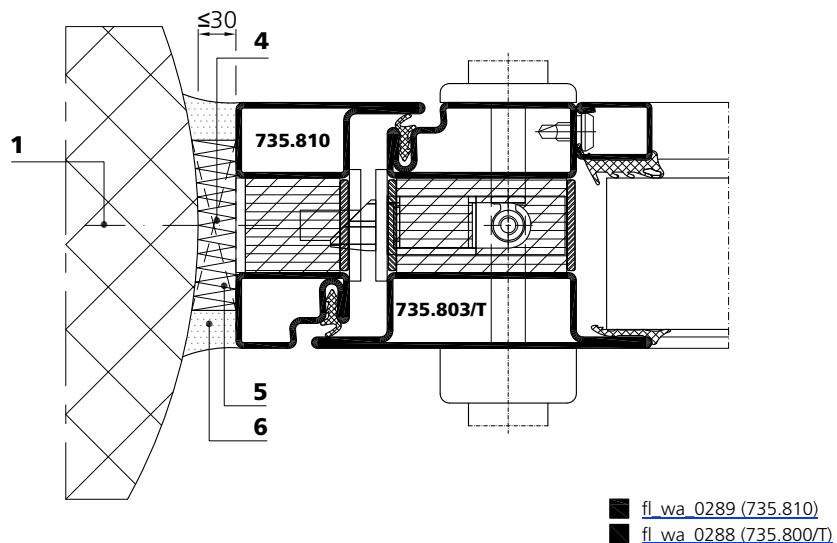
An Massivbauteile

## Raccords muraux

Sur pièces massives

## Wall abutments

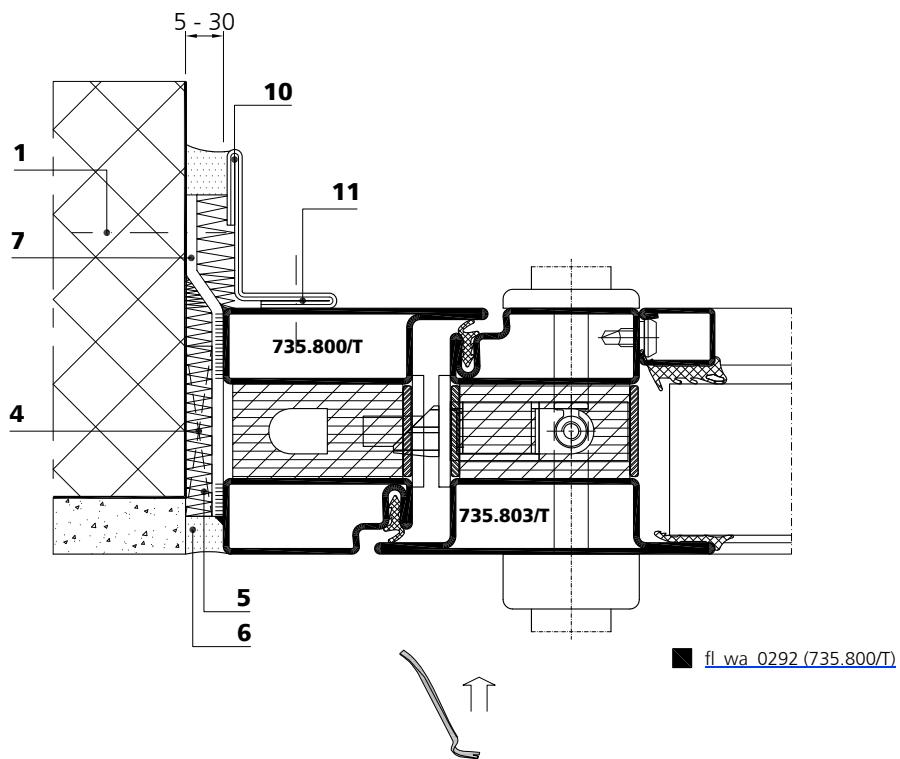
On solid components



**Wandanschlüsse**  
An Massivbauteile

**Raccords muraux**  
Sur pièces massives

**Wall abutments**  
On solid components



## Wandanschlüsse

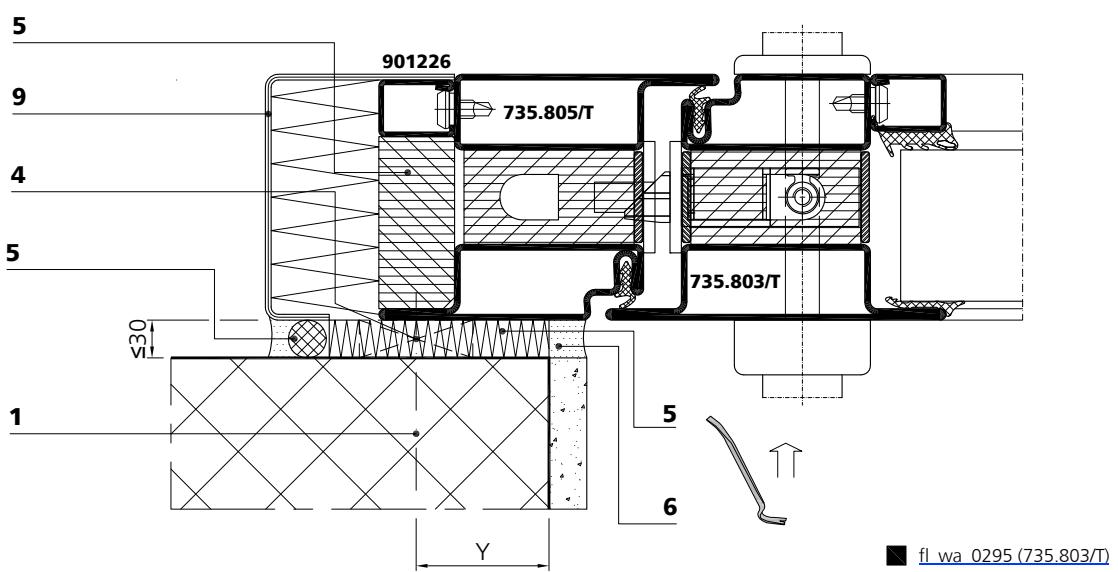
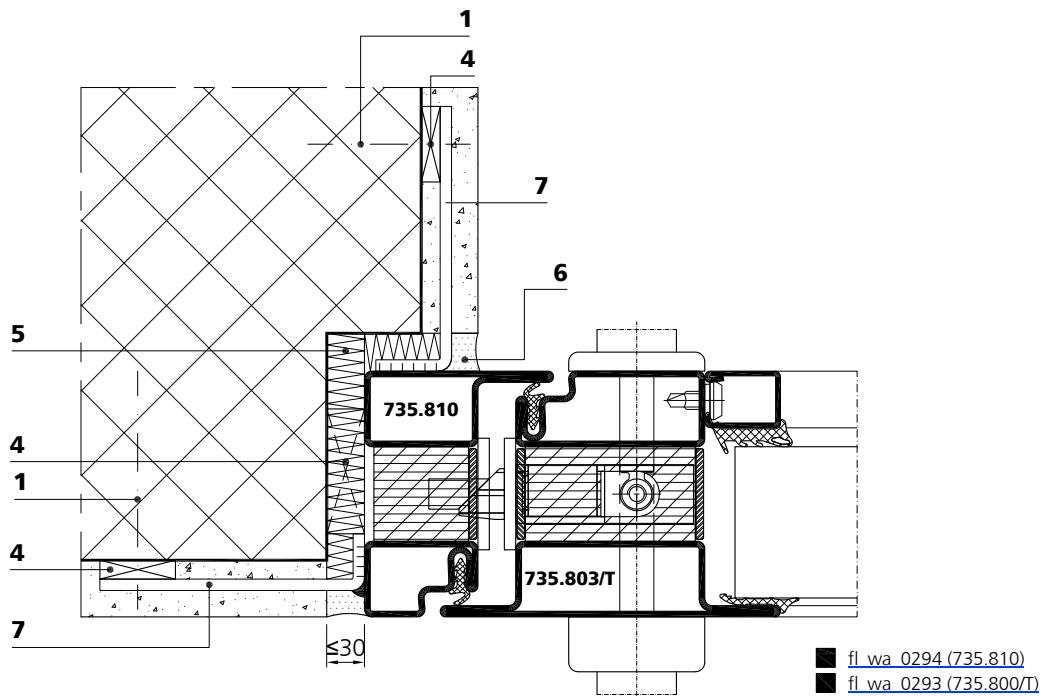
An Massivbauteile

## Raccords muraux

Sur pièces massives

## Wall abutments

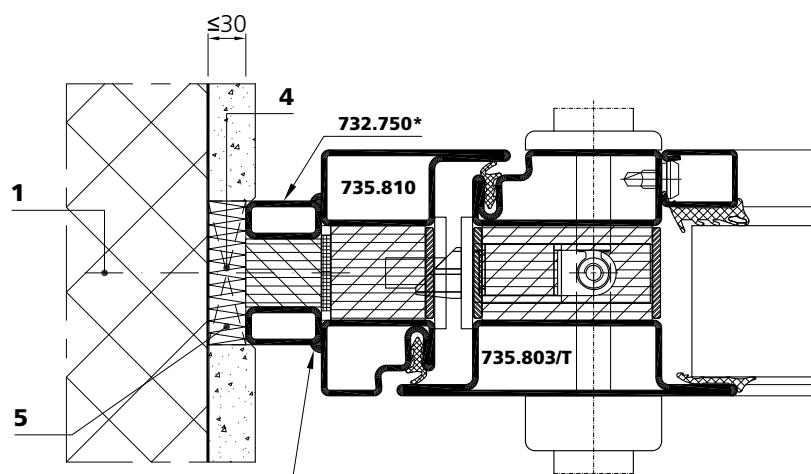
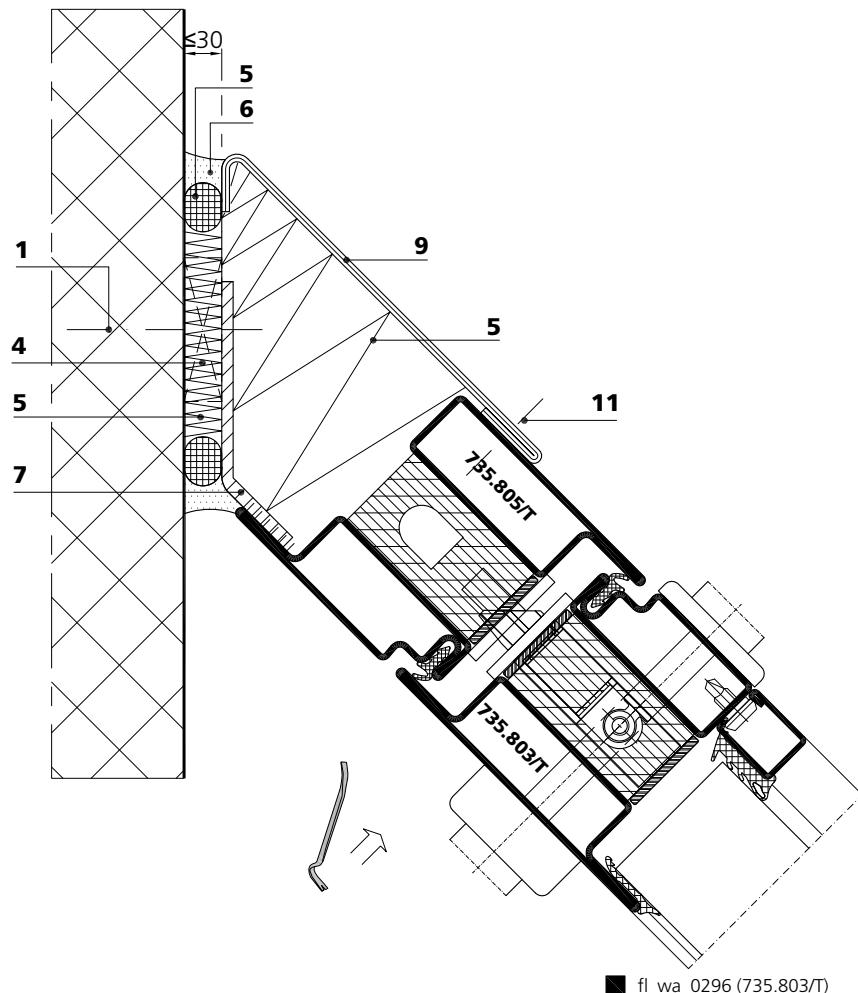
On solid components



**Wandanschlüsse**  
An Massivbauteile

**Raccords muraux**  
Sur pièces massives

**Wall abutments**  
On solid components



\* auf Anfrage  
sur demande  
on request

Schweißnaht ≤ 650 mm (versetzt zur Verschraubung)  
Soudure ≤ 650 mm (en quinconce de vissage)  
Weld ≤ 650 mm (staggered to screwings)

 fl wa 0298 (735.810)  
 fl wa 0297 (735.800/T)

**Wandanschlüsse**

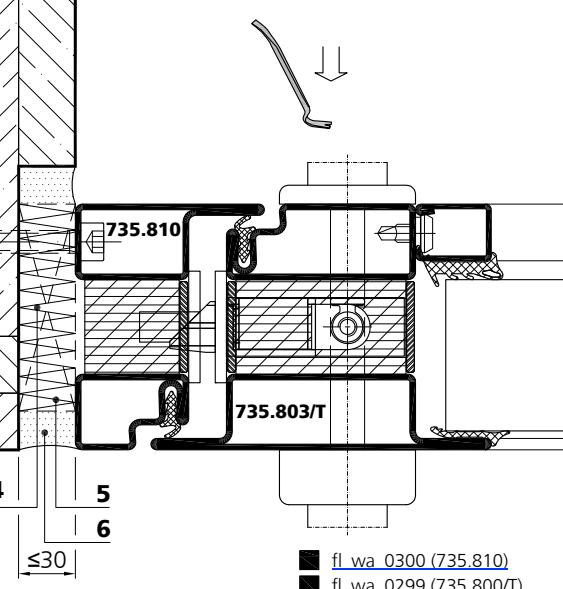
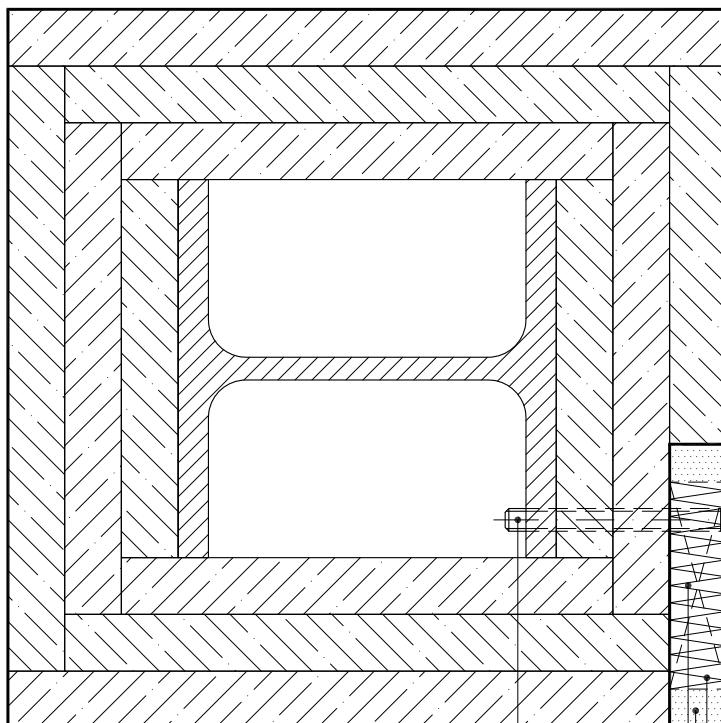
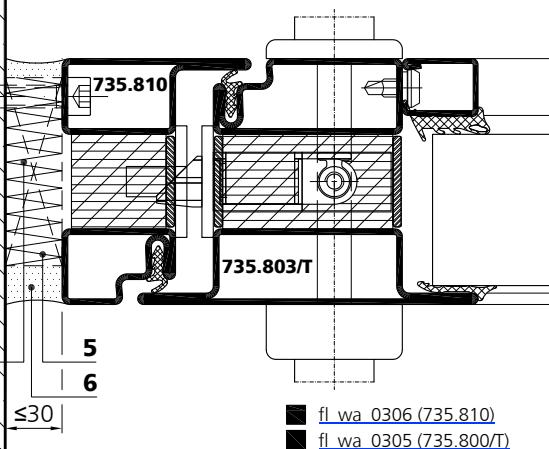
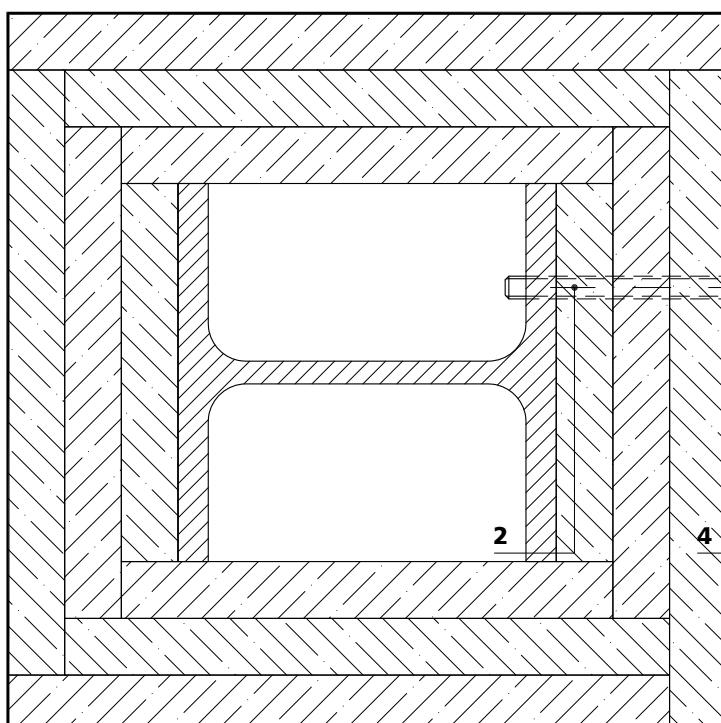
An verkleidete Stahlstützen  
und Stürze

**Raccords muraux**

Sur linteaux et montants en acier  
gainés

**Wall abutments**

On cladded steel supports and  
croppers



### Wandanschlüsse

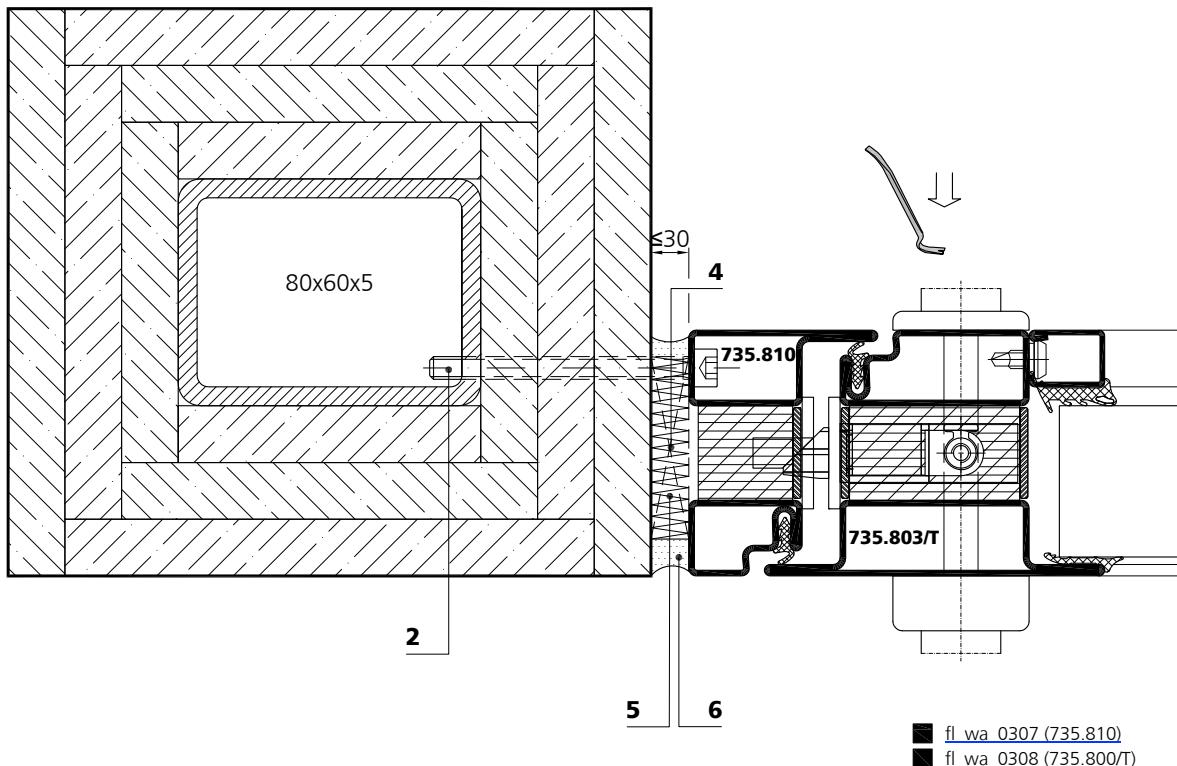
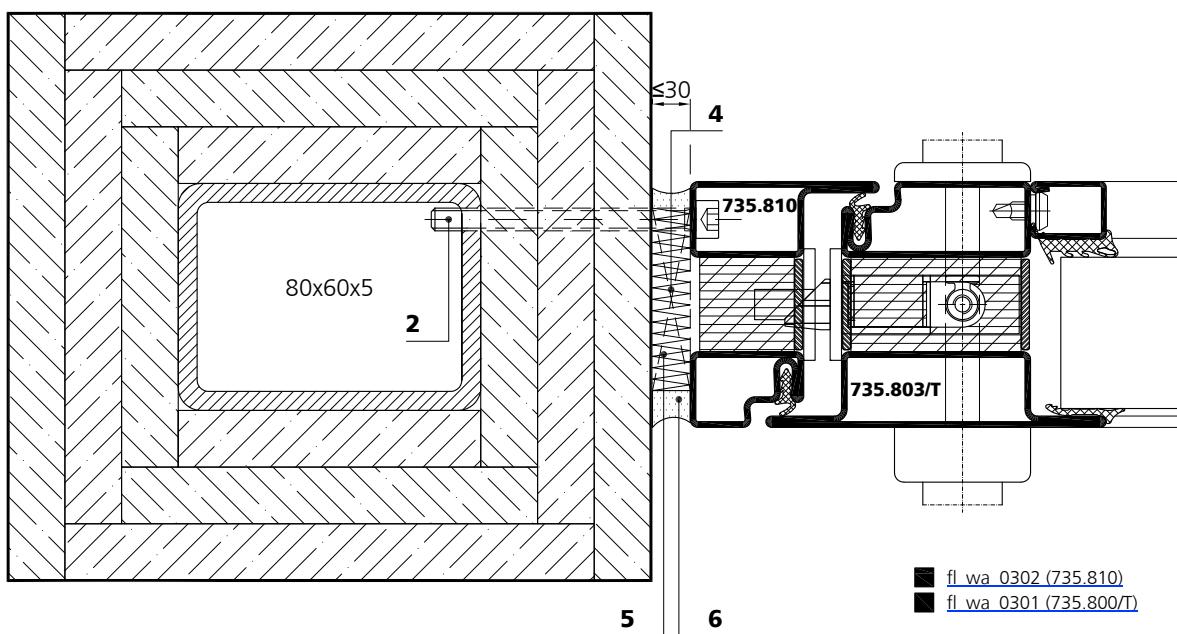
An verkleidete Stahlstützen und Stürze

### Raccords muraux

Sur linteaux et montants en acier gainés

### Wall abutments

On cladded steel supports and crossers



**Wandanschlüsse**

An verkleidete Stahlstützen  
und Stürze

**Raccords muraux**

Sur linteaux et montants en acier  
gainés

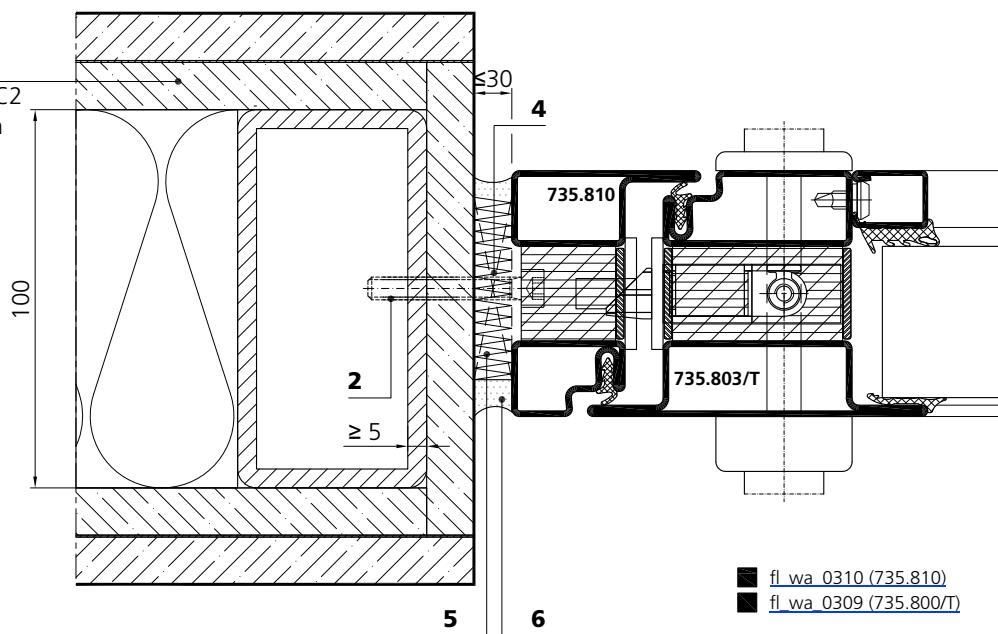
**Wall abutments**

On cladded steel supports and  
croppers

Einbruchhemmende  
Trennwand RC2

Cloison anti-effraction RC2

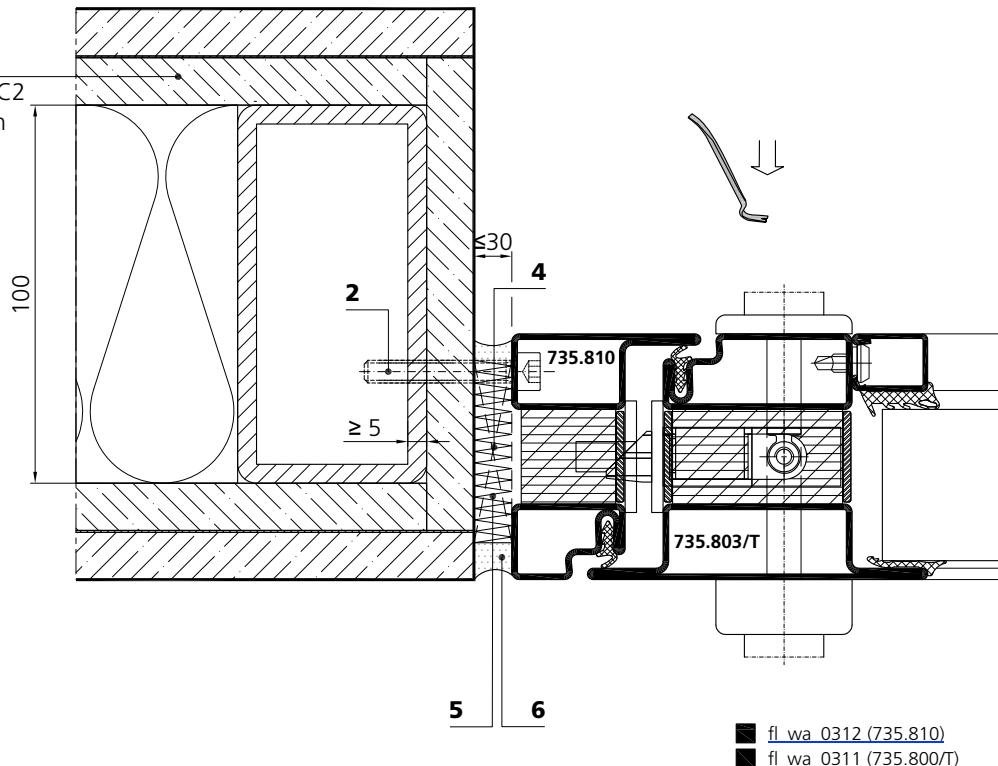
Burglar resistant partition  
wall RC2



Einbruchhemmende  
Trennwand RC2

Cloison anti-effraction RC2

Burglar resistant partition  
wall RC2



## Wandanschlüsse

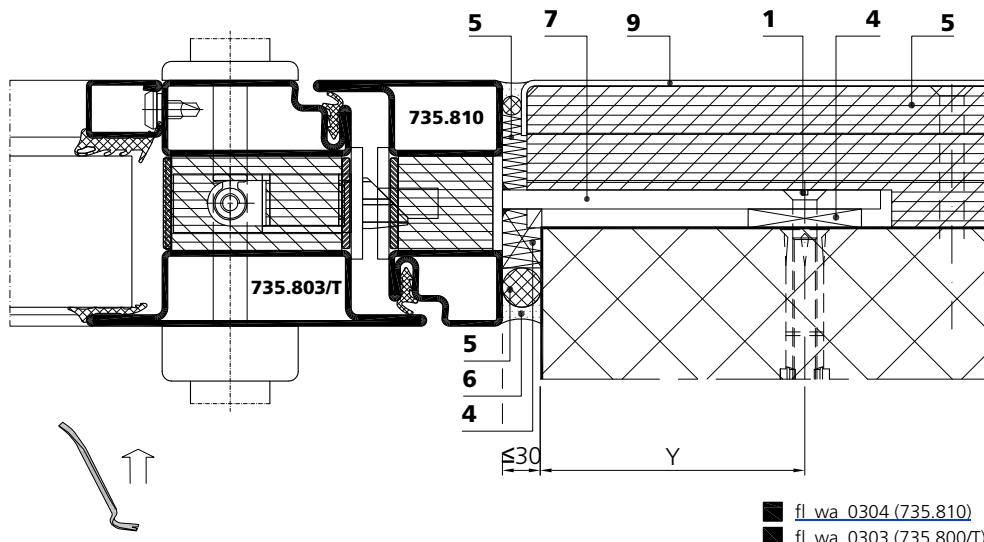
An Massivbauteile

## Raccords muraux

Sur pièces massives

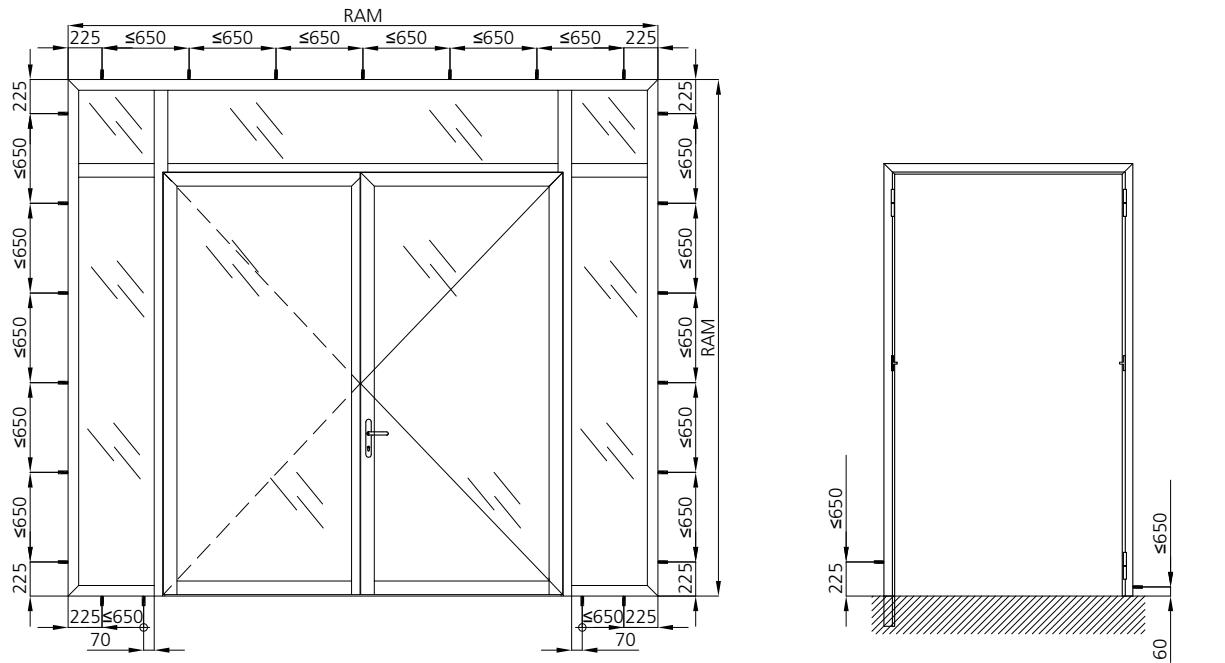
## Wall abutments

On solid components

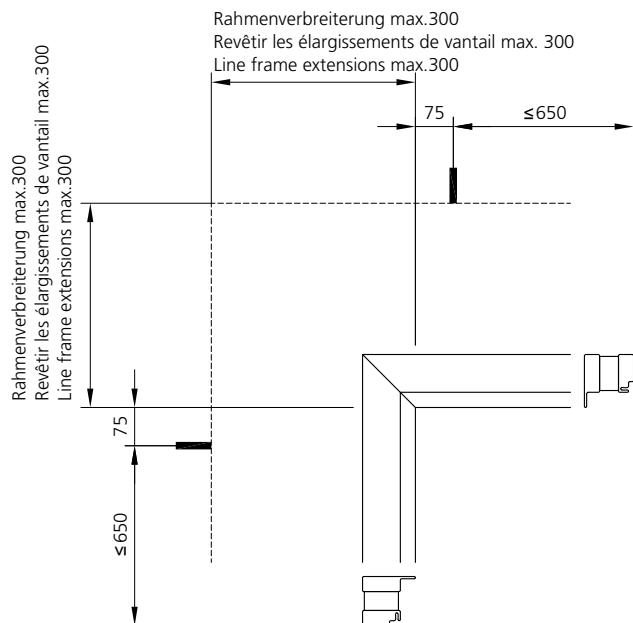


**Befestigungspunkte****Points de fixation****Fixing points**

Befestigungspunkte druckfest unterfüttern  
 Calage des fixations résistant à la pression  
 Fixing pressure-resistant underpin



Rahmenbefestigung mit und ohne Bodeneinstand  
 Fixation du cadre avec ou sans encastrement  
 Fixing of frame with or without floor recess



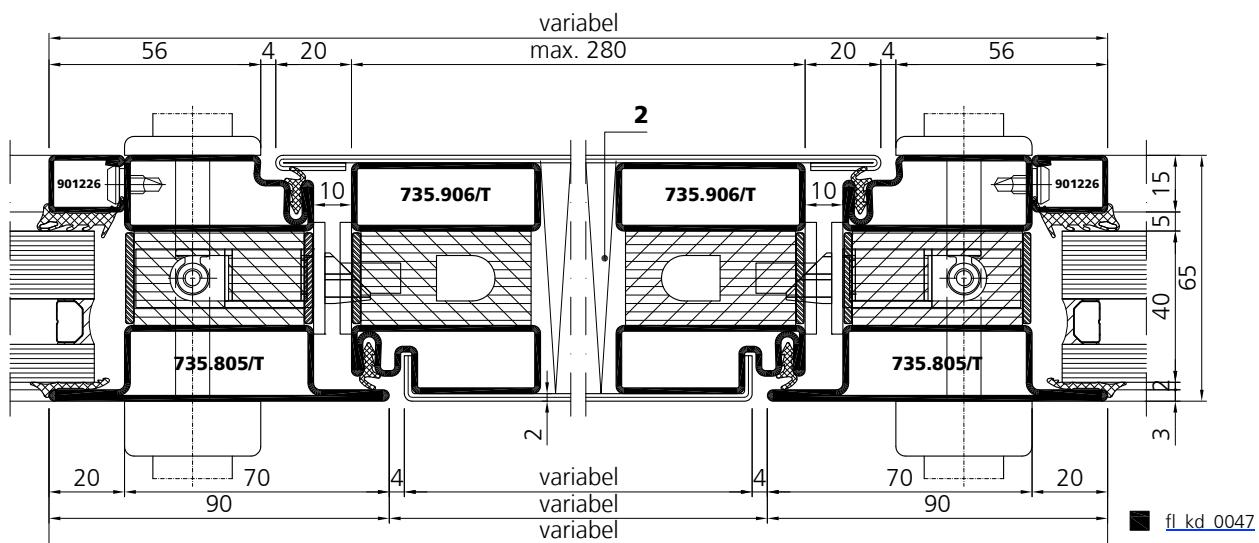
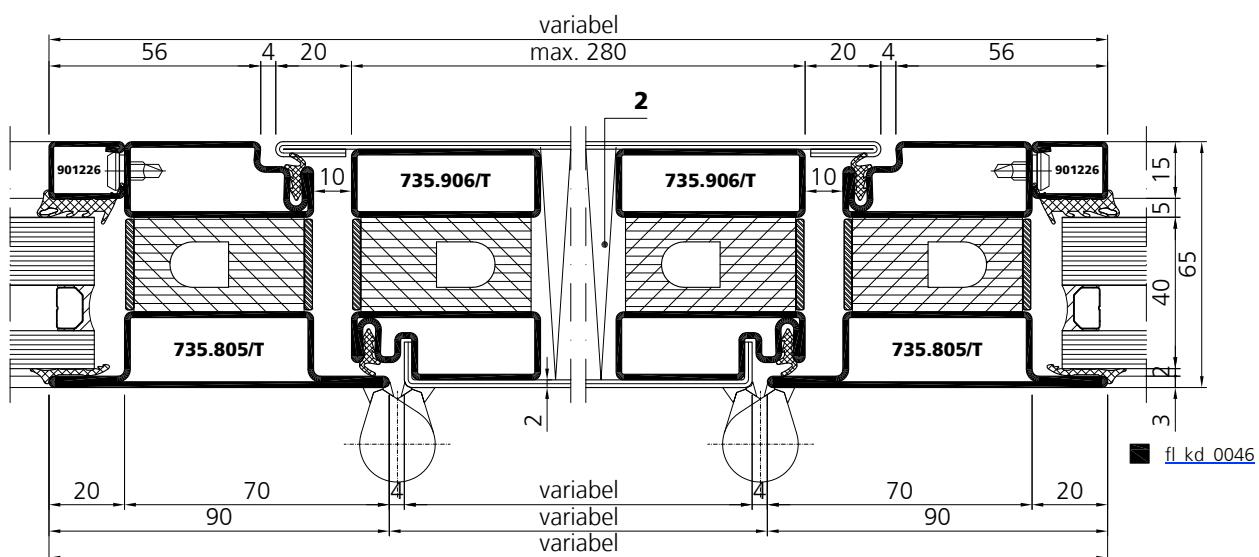
**Länderspezifische Normen und Zulassungen beachten.**

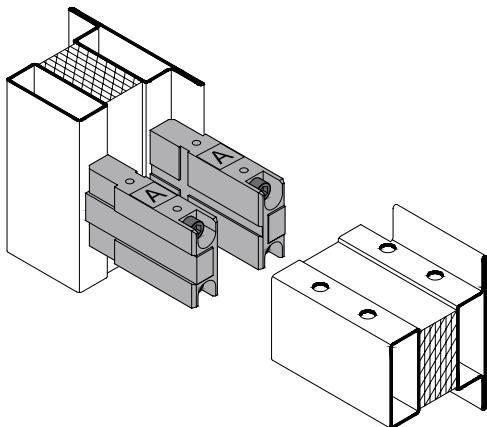
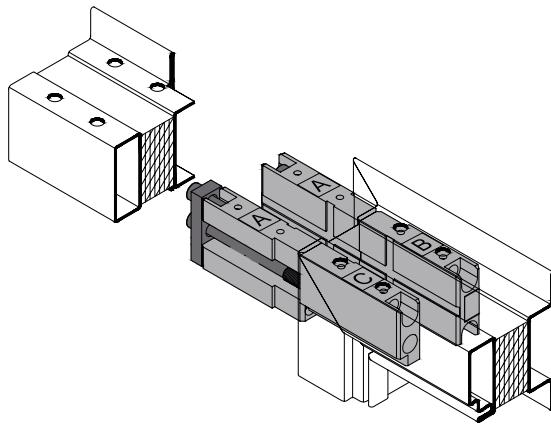
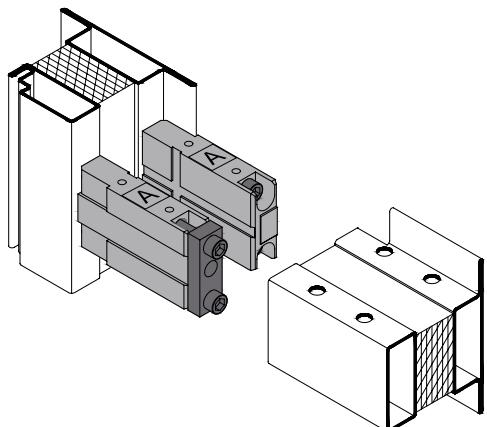
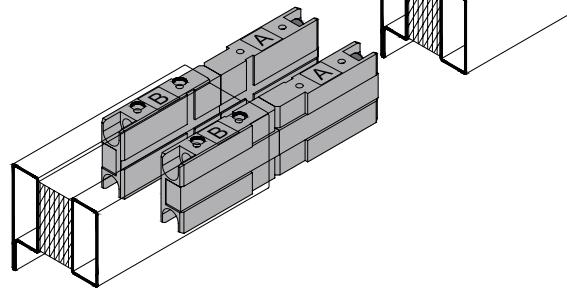
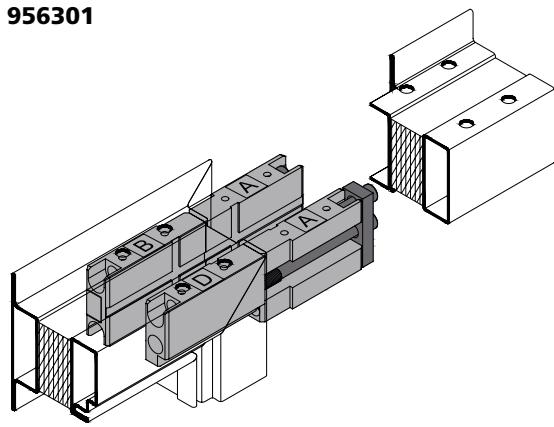
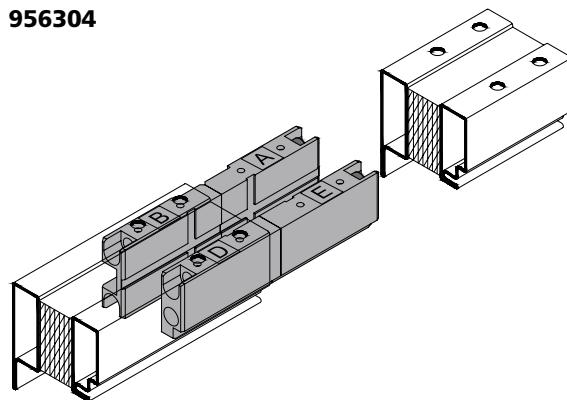
**Tenir compte des normes et homologations nationales.**

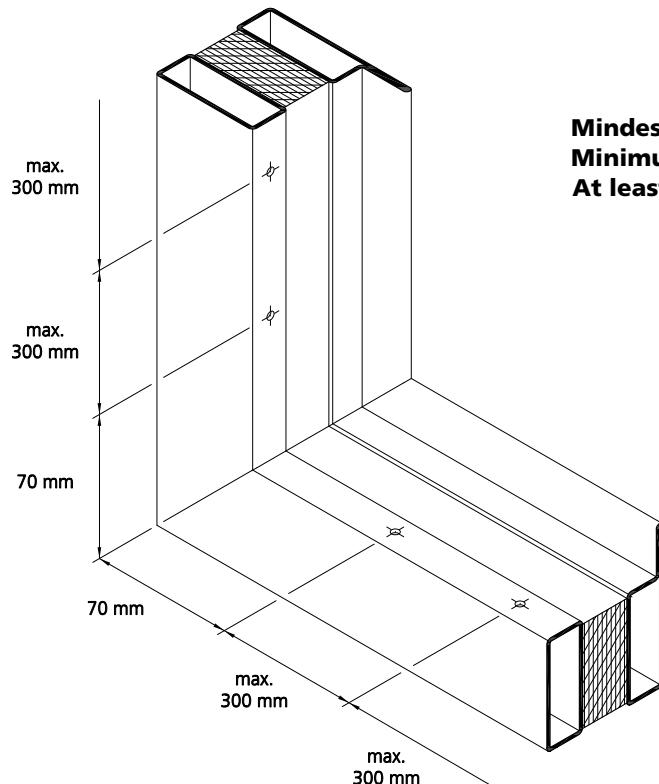
**Refer to country-specific standards and approvals.**

**Konstruktionsdetails**
**Détails de construction**
**Construction details**

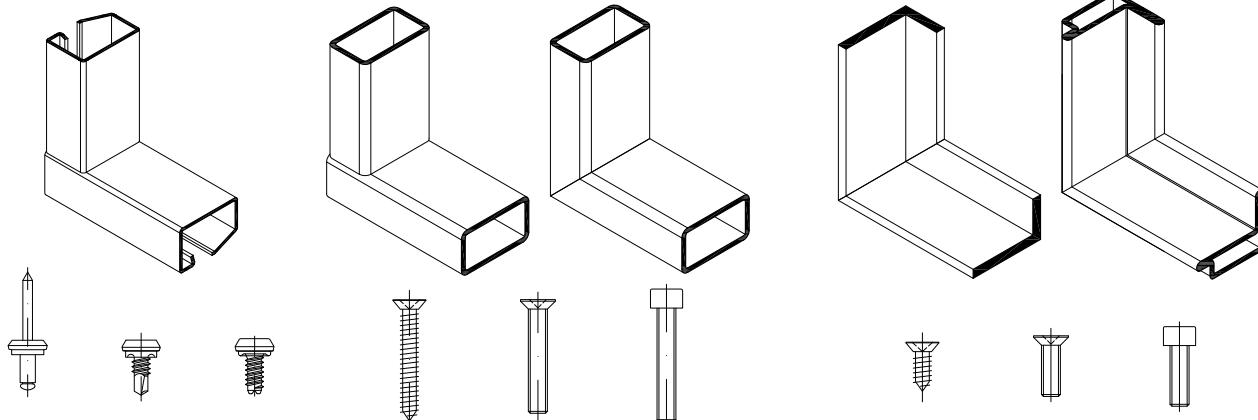
<b>2</b>	<b>Dämmung</b> (min. 120 kg/m <sup>3</sup> ) Rahmenverbreiterungen mit Profil <b>735.906/T</b> mit nicht brennbarem Material auskleiden (z.B. Steinwolle, Mörtel oder "Promatect H")	<b>Isolation</b> (min. 120 kg/m <sup>3</sup> ) Remplir les élargissements de vantail avec profilé 735.906/T et avec un produit ignifuge (par ex. laine minérale, mortier ou "Promatect H")	<b>Insulation</b> (min. 120 kg/m <sup>3</sup> ) Line frame extensions with profile 735.906/T with fire-proof material (e.g. mineral wool, mortar or "Promatect H")
----------	---	---	---



**Montagestoss  
Einschiebling Sets**
**956300**
**Manchonnage  
Sets de renfort**
**956302**
**Site joint  
Plug-in module kits**
**956300****956303****956301****956304**

**Anordnung Klemmknöpfe****Pose des boutons de serrage****Setting studs**

**Mindestens 3 Befestigungen pro Seite**  
**Minimum 3 fixations par côté**  
**At least 3 fasteners each side**

**Glashalteleiste**  
**Parclose**  
**Glacing beads****Stahl- / Edelstahlrohr**  
**Tube en acier / acier inox**  
**Steel / Stainless steel tube****Stahl- / Edelstahlwinkel**  
**Equerre en acier / acier inox**  
**Steel / Stainless steel angle**

906574

906577

906583

906578  
906579Edelstahl  
acier inox  
stainless steel

4.8 x 32 mm M4 x 30 mm M4 x 30 mm

4.8 x 13 mm M4 x 16 mm M4 x 16 mm

**Feder**

Bohrlehe Art.Nr. 909105,  
 Bohrdurchmesser 3.3 mm  
 Befestigung mit handelsüblichem Blindniet aus Stahl verzinkt, Ø 3.2 mm,  
 Klemmlänge 1.5 - 3 mm

**Ressort**

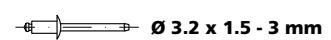
Gabarit de perçage art. no. 909105,  
 diamètre perçage 3.3 mm  
 fixation avec rivet borgne du commerce  
 en acier galvanisé, Ø 3.2 mm,  
 longueur de serrage 1.5 - 3 mm

**Spring**

Drilling template art.no. 909105,  
 drilling diametre 3.3 mm  
 assembly with commercial blind rivets  
 galvanized steel Ø 3.2 mm,  
 clamping length 1.5 - 3 mm



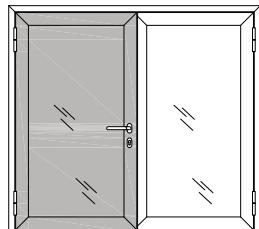
906421



Ø 3.2 x 1.5 - 3 mm

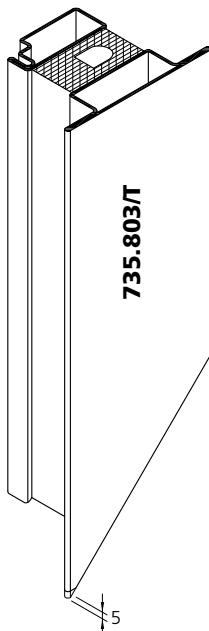
**Zuschnitt Profile**  
auswärts öffnend

Gangflügel  
Vantail mobile  
Opening leaf

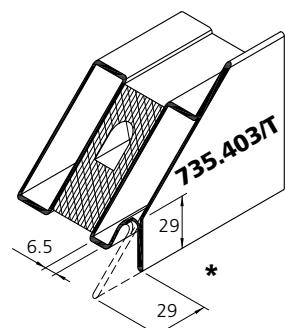
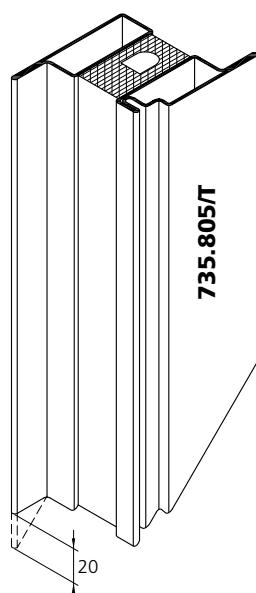

**Coupe de profilés**  
ouvrant vers l'extérieur

**Cutting profiles**  
opening outwards

Standflügel  
Vantail dormant  
Passive leaf



\* Klinkung schliessen,  
z.B. durch zuschweissen  
und verputzen  
Obturer par soudure-meulage  
Close notching by  
welding and grinding

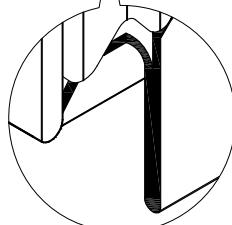
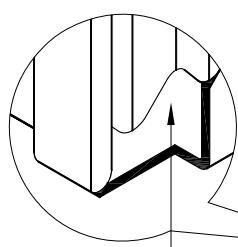


Ansicht von aussen  
Élévation de l'extérieur  
View from outside

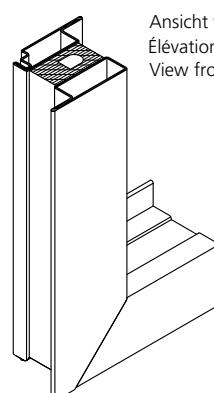
Ansicht von innen  
Élévation de l'intérieur  
View from inside

Ansicht von aussen  
Élévation de l'extérieur  
View from outside

Ansicht von innen  
Élévation de l'intérieur  
View from inside



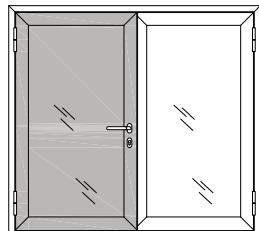
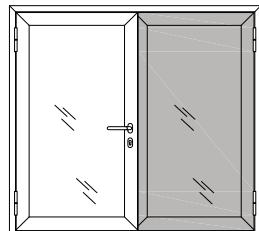
Füllstück / pièce de remplissage / filler piece  
906322 / 906232



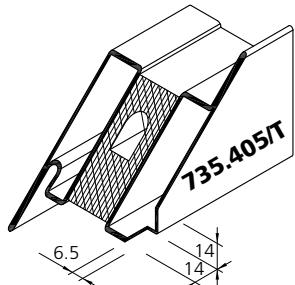
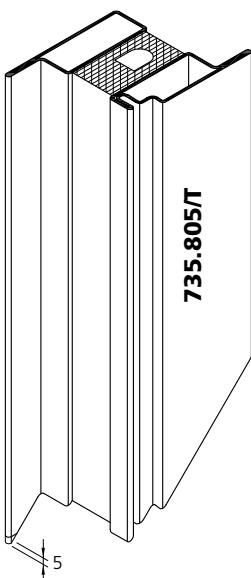
**Zuschnitt Profile**  
 einwärts öffnend

**Coupe de profilés**  
 ouvrant vers l'intérieur

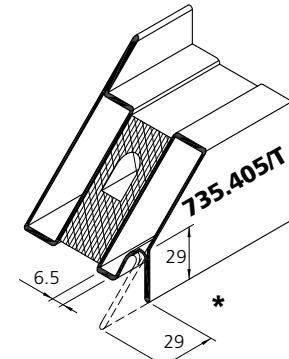
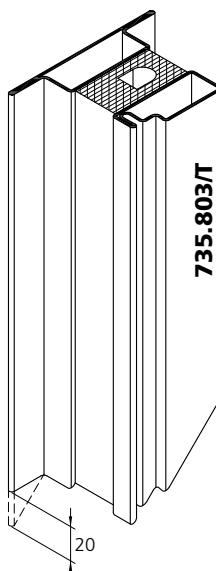
**Cutting profiles**  
 opening inwards

 Gangflügel  
 Vantail mobile  
 Opening leaf

 Standflügel  
 Vantail dormant  
 Passive leaf


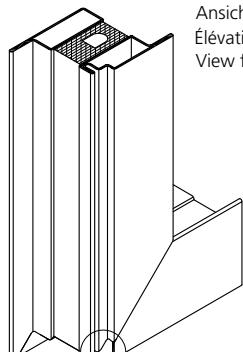
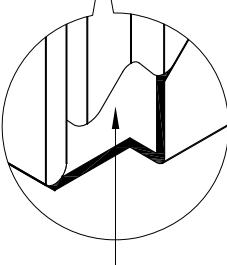
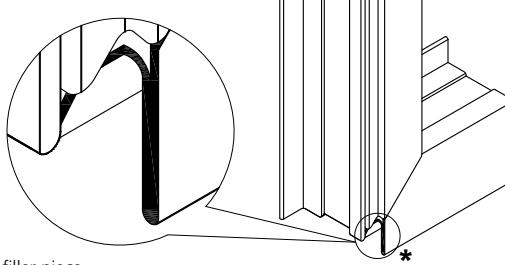
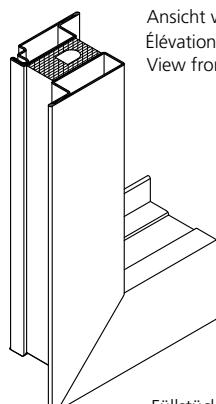
735.805/T



735.803/T

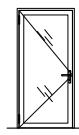
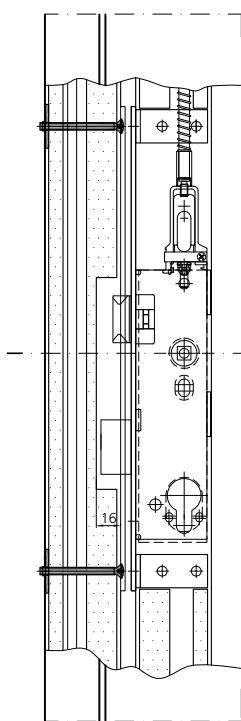
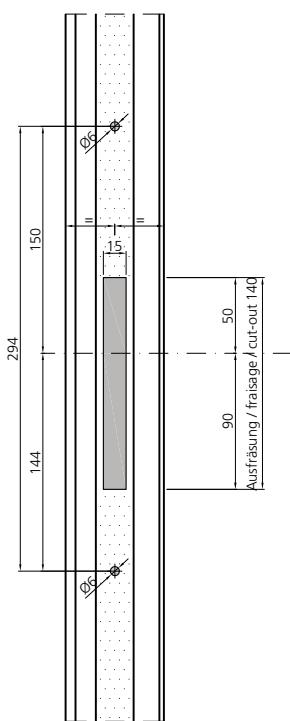
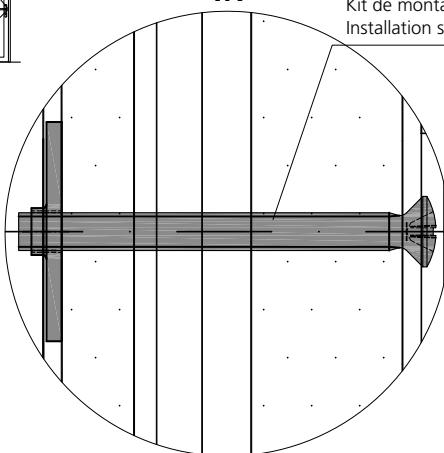

 Ansicht von aussen  
 Élévation de l'extérieur  
 View from outside

\* Klinkung schliessen,  
 z.B. durch zuschweissen  
 und verputzen  
 Obturer par sudure-meulage  
 Close notching by  
 welding and grinding

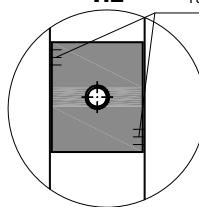
 Ansicht von aussen  
 Élévation de l'extérieur  
 View from outside

 Ansicht von innen  
 Élévation de l'intérieur  
 View from inside

 Füllstück / pièce de remplissage / filler piece  
 906322 / 906232

 Ansicht von innen  
 Élévation de l'intérieur  
 View from inside

**Montage Schliessblech****Montage gâche****Installation keep**

**Montage Schliessblech mit Einbauset**  
**Montage gâche avec kit de montage**  
**Mounting keep with installation set**

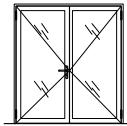
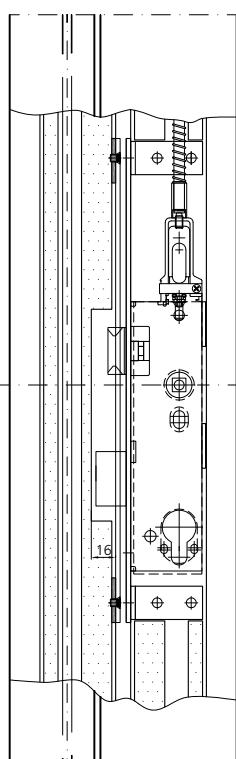
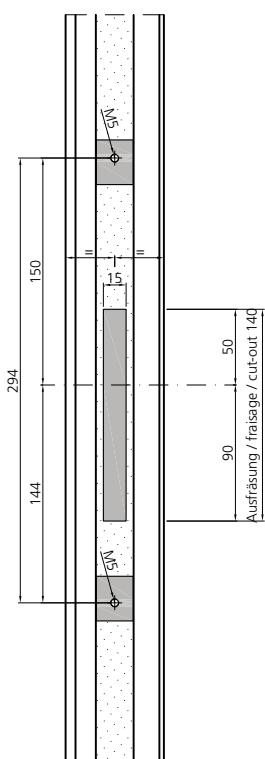
**1:1****947055**

Einbauset für Schliessblech  
 Kit de montage pour gâche  
 Installation set for keep

**1:2**

Haftschweißen  
 Souder par adhérence  
 Tack weld

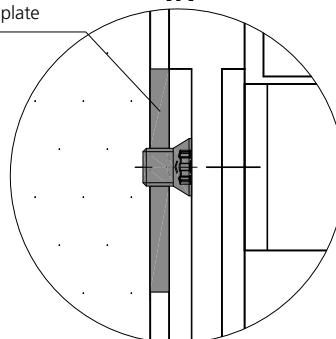
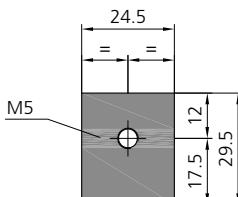
**Montage Schliessblech mit Unterlagsplatte**  
**Montage gâche avec pièce de fixation**  
**Mounting keep with ground plate**

**947026** (Stahl, acier, steel)**947025** (Edelstahl, acier inox, stainless steel)

Unterlagsplatte

Pièce de fixation

Ground plate

**1:1****1:2**

## Montage Einschweissblech

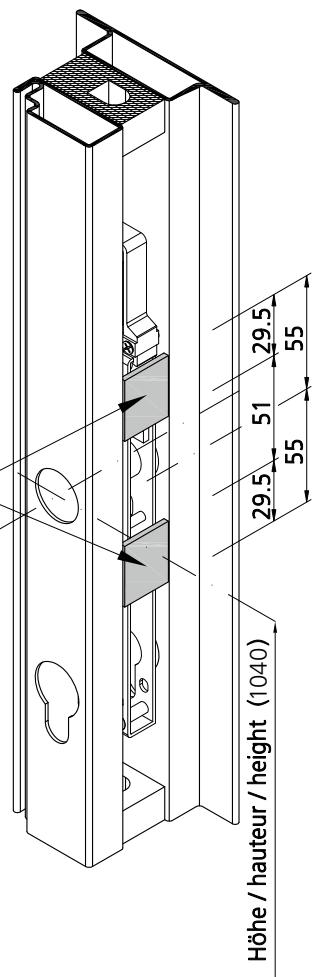
## Montage plaquettes de tôle

## Installation of weld-in plates

### Einschweissblech Plaquette de tôle Weld-in plate

**947026** Stahl / acier / steel

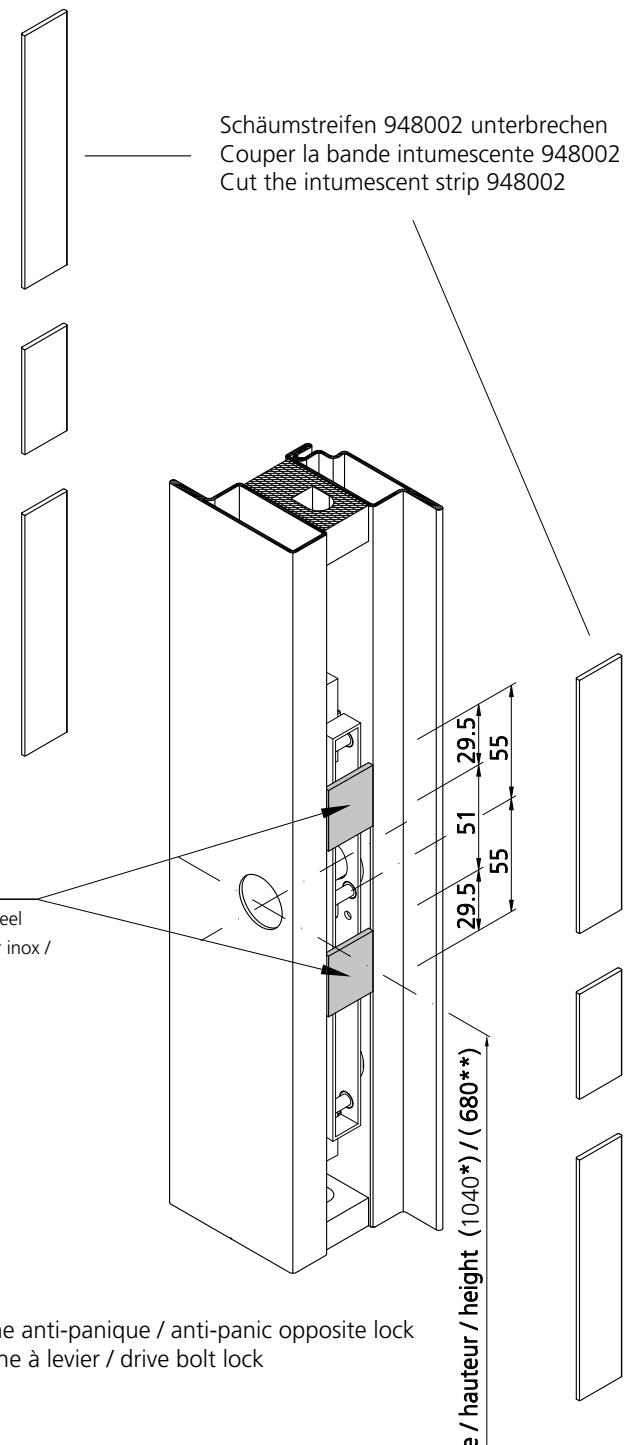
**947025** Edelstahl / acier inox /  
stainless steel



### Einschweissblech Plaquette de tôle Weld-in plate

**947026** Stahl / acier / steel

**947025** Edelstahl / acier inox /  
stainless steel



\* Gegenkasten / crémone anti-panique / anti-panic opposite lock

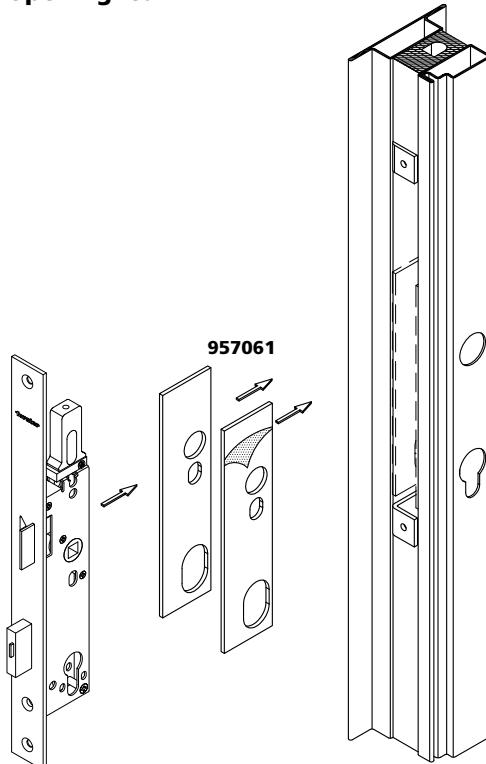
\*\* Falztreibriegel / crémone à levier / drive bolt lock

**Montage Brandschutzstreifen als Zwischenlage für Schloss**

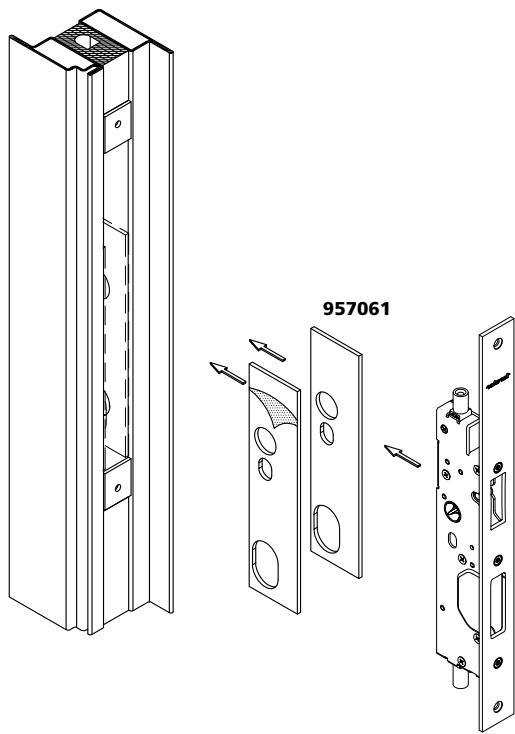
**Montage pièce intermédiaire intumenscente pour serrure**

**Installation intumescent strip as intermediate layer for lock**

**Gangflügel**  
**Vantail de service**  
**Opening leaf**



**Standflügel**  
**Vantail semi-fixe**  
**Fixed leaf**



Nach Oberflächenbehandlung auf Profilschale kleben.

Coller sur la coque de profilé après traitement de surface.

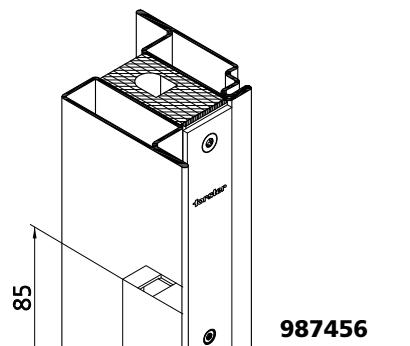
Stick on profile shell after surface treatment.

## Montage Falzluftbegrenzer

## Montage limiteur de feuillure

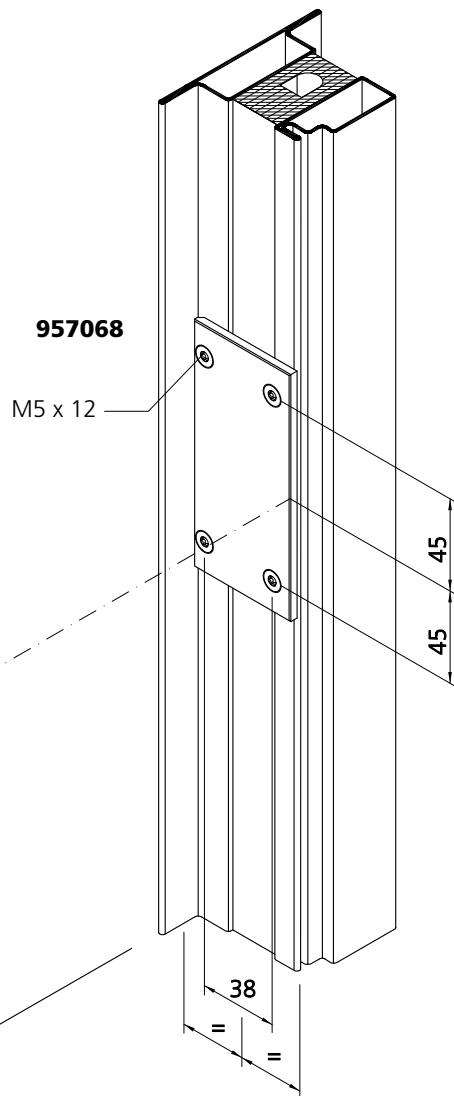
## Installation rebate restrictor

Standflügel  
Vantail dormant  
Fixed leaf



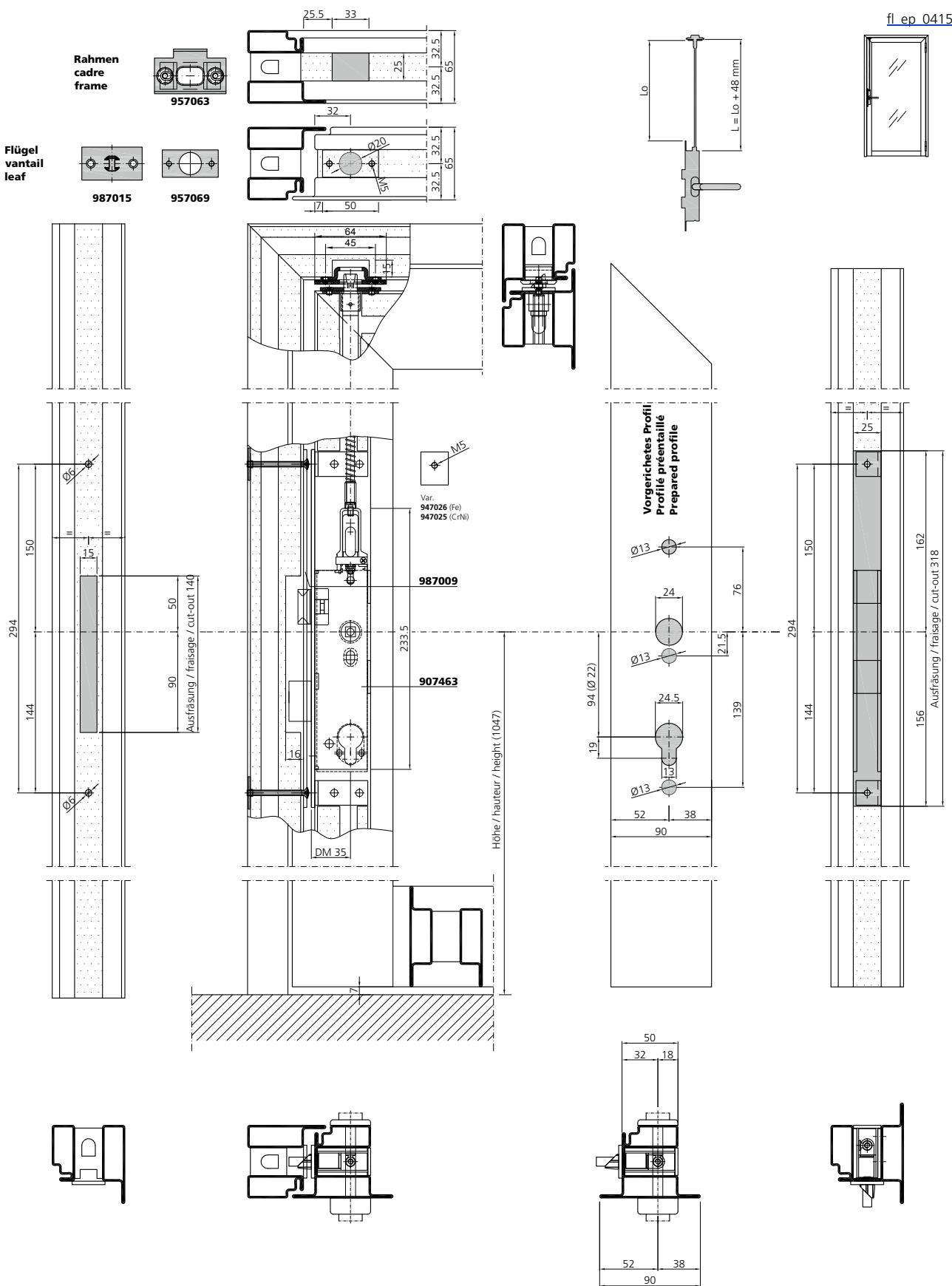
987456

Gangflügel  
Vantail mobile  
Opening leaf



957068

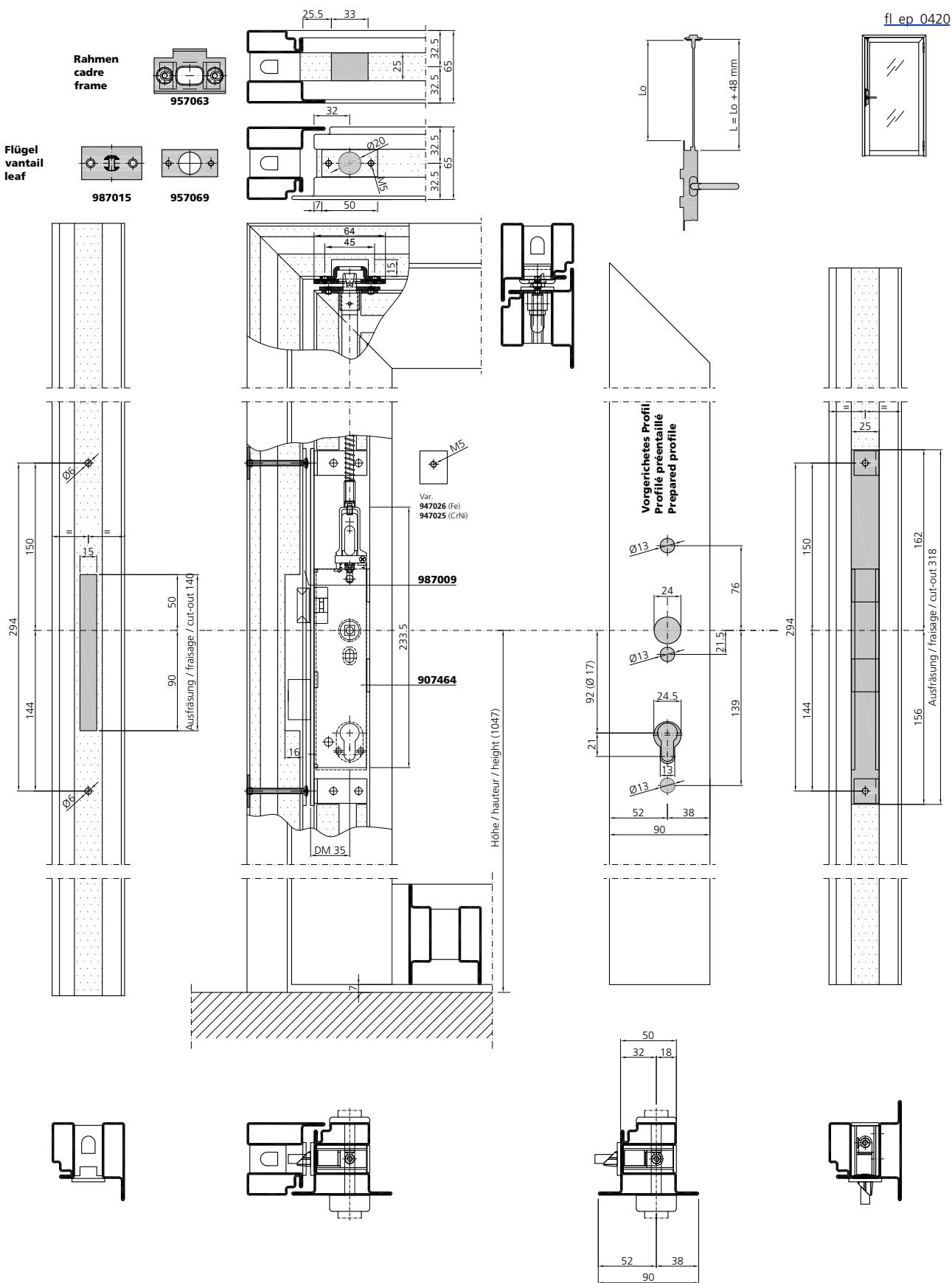
Höhe / hauteur / height (680)

**Schlosseinbau RZ**
**Montage serrure CR**
**Lock installation RC**


## Schlosseinbau PZ

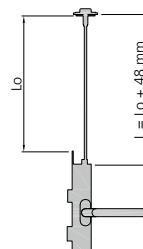
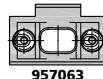
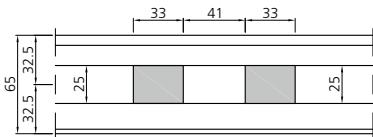
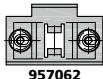
## Montage serrure CP

## Lock installation PC

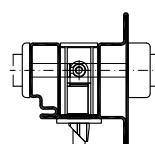
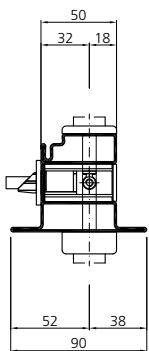
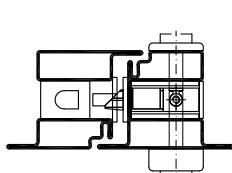
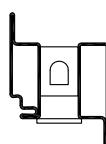
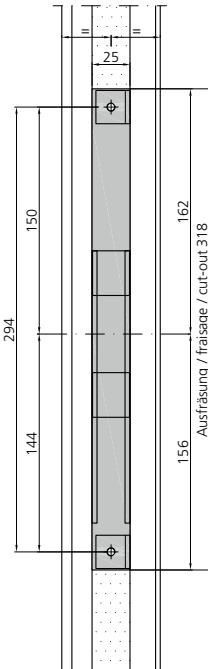
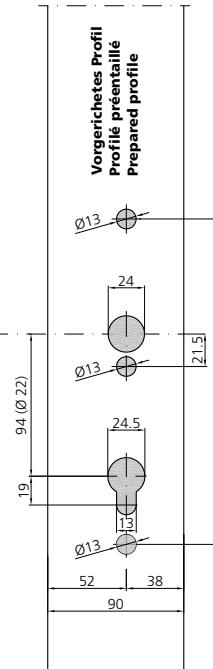
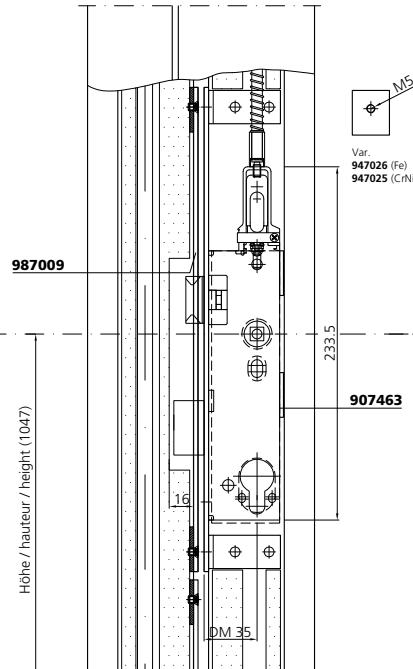
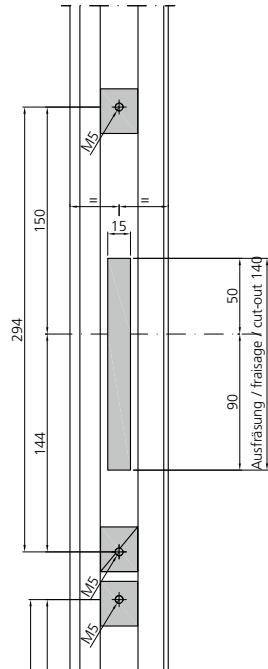
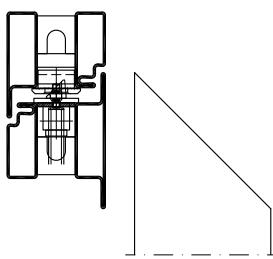
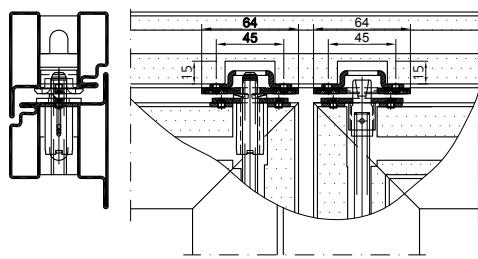
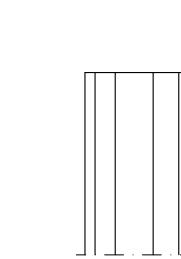
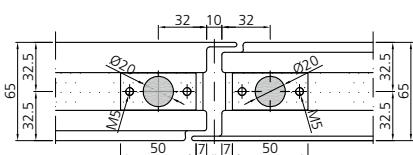


**Schlosseinbau RZ**  
 Falztreibriegel

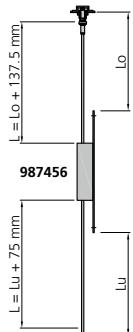
**Montage serrure CR**  
 Crémone de commande à levier

**Lock installation RC**  
 Drive bolt lock
Rahmen  
cadre  
frame

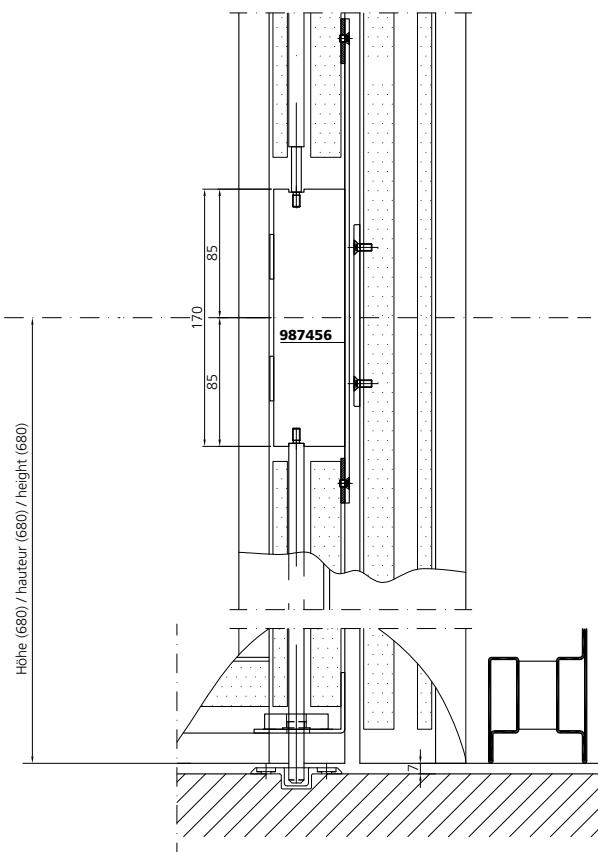
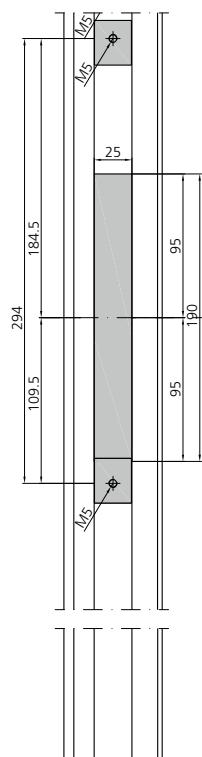
fl ep 0416

Flügel  
vantail  
leaf

**Schlosseinbau RZ**  
Falztreibriegel

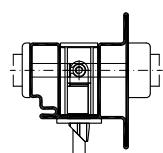
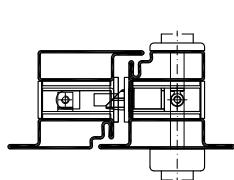
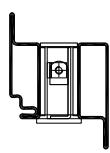
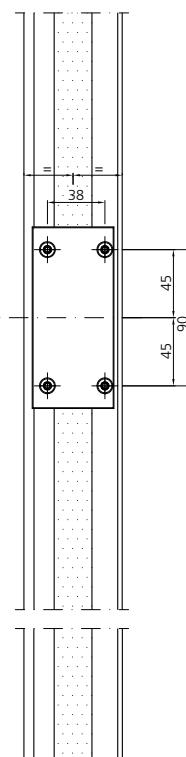
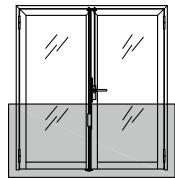


**Montage serrure CR**  
Crémone de commande à levier



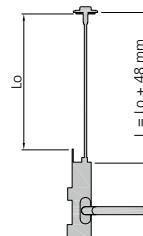
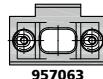
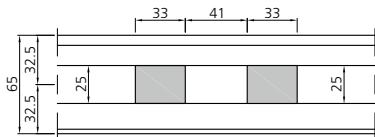
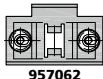
**Lock installation RC**  
Drive bolt lock

fl ep 0416

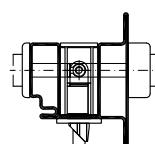
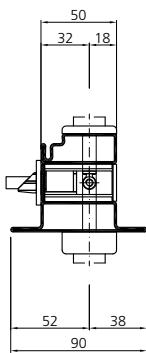
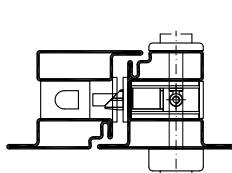
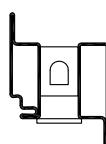
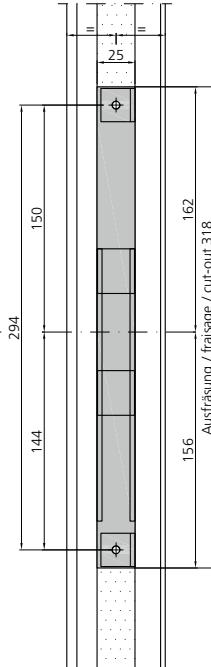
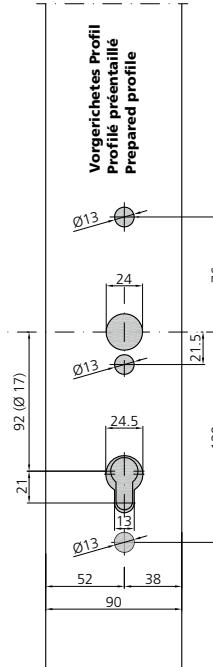
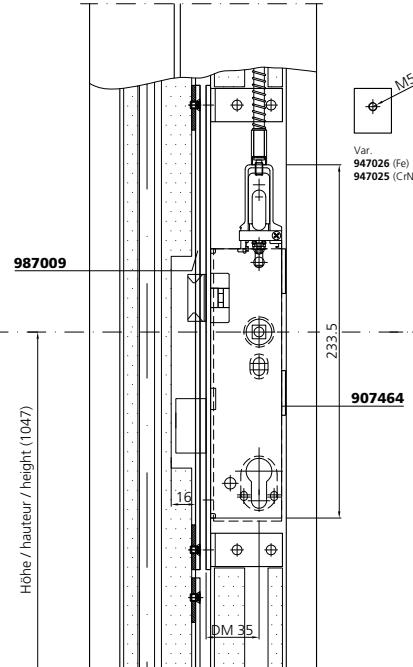
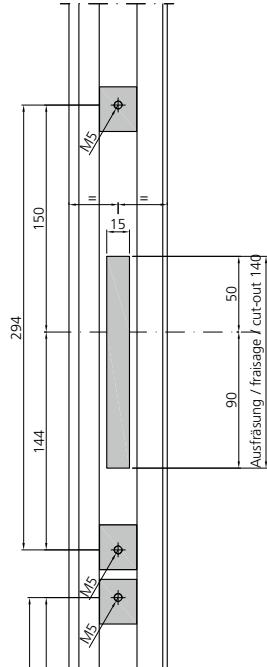
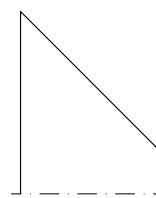
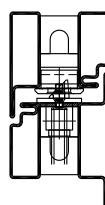
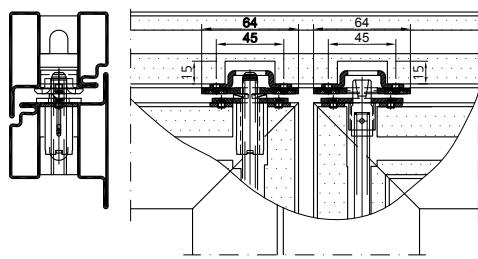
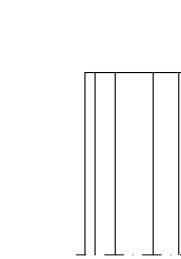
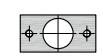
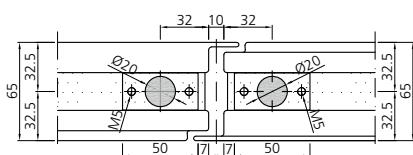


**Schlosseinbau PZ**  
 Falztreibriegel

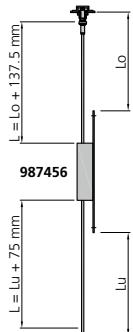
**Montage serrure CP**  
 Crémone de commande à levier

**Lock installation PC**  
 Drive bolt lock
Rahmen  
cadre  
frame

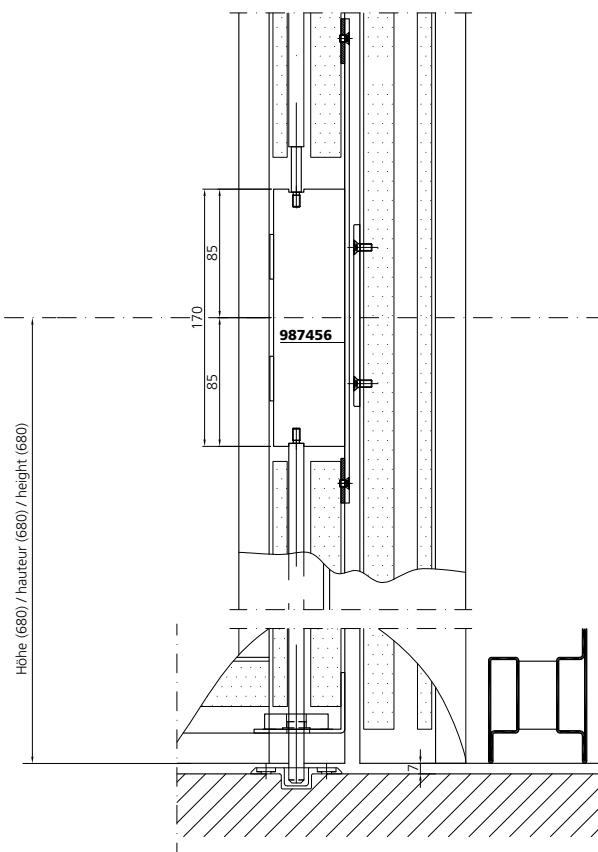
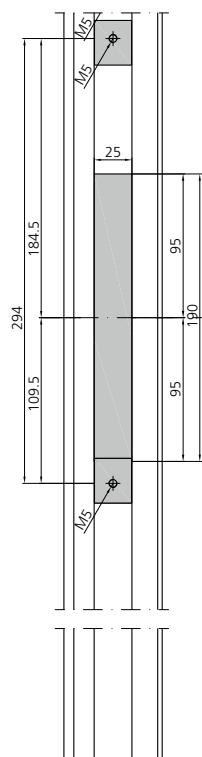
fl ep 0421

Flügel  
vantail  
leaf

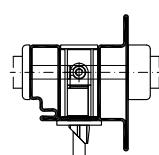
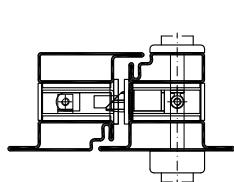
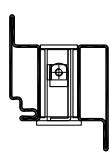
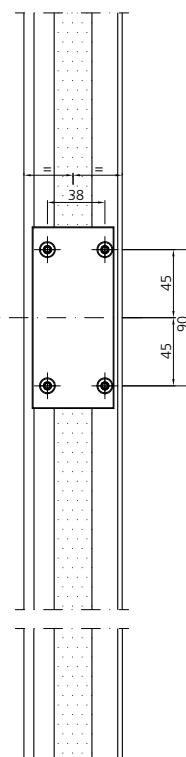
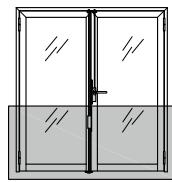
**Schlosseinbau PZ**  
Falztreibriegel

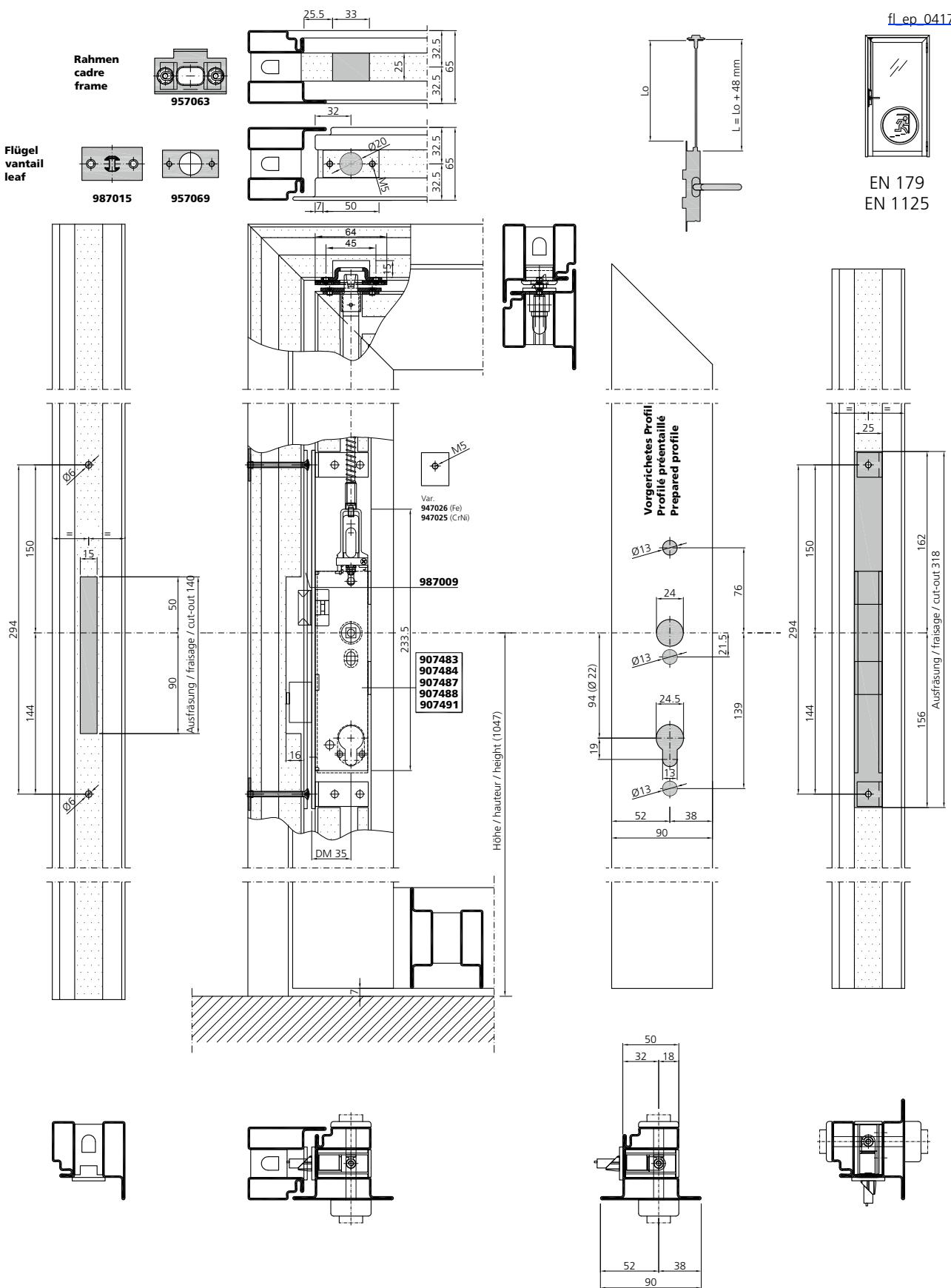


**Montage serrure CP**  
Crémone de commande à levier

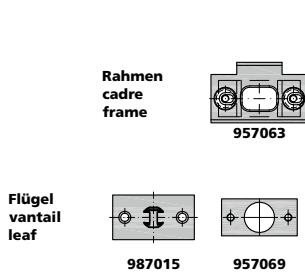


**Lock installation PC**  
Drive bolt lock

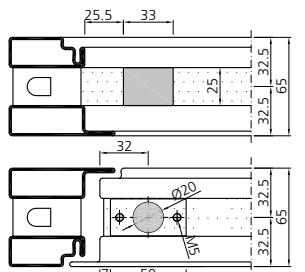


**Schlosseinbau RZ****Montage serrure CR****Lock installation RC**

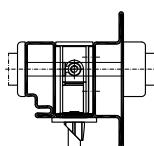
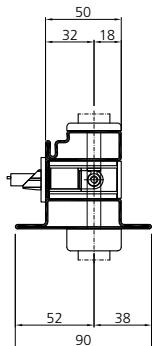
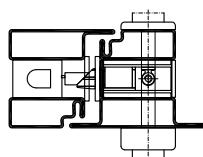
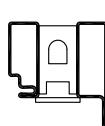
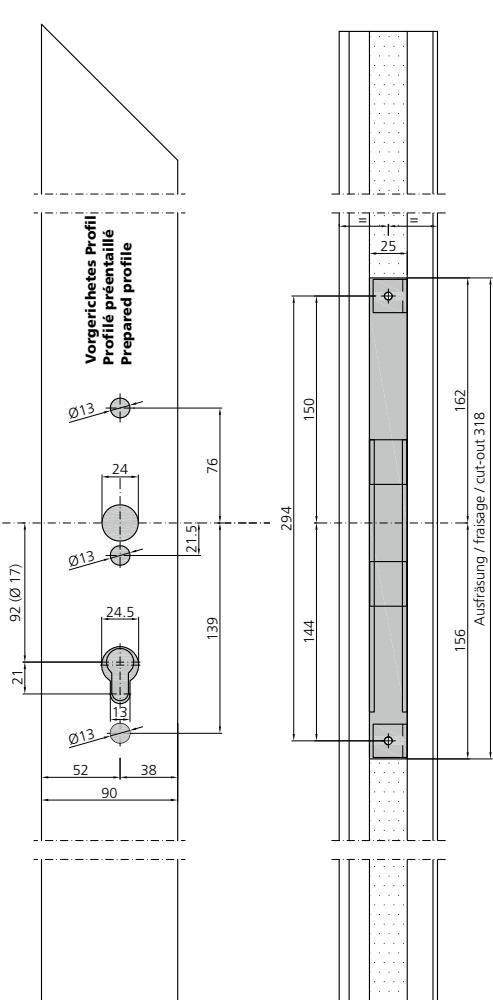
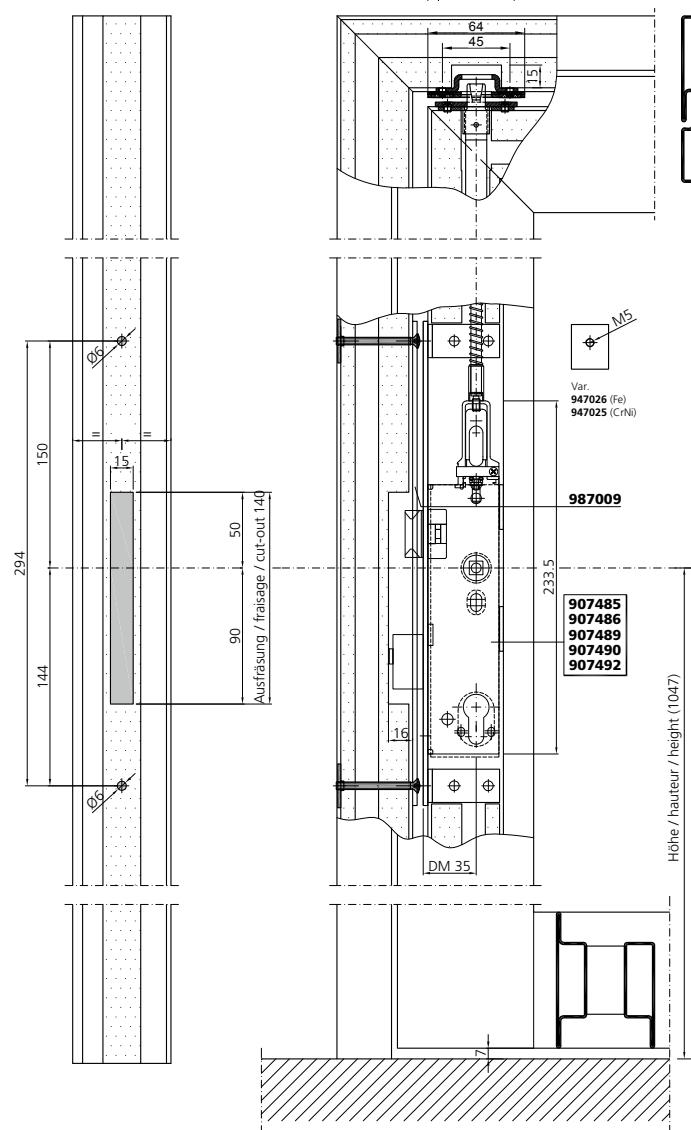
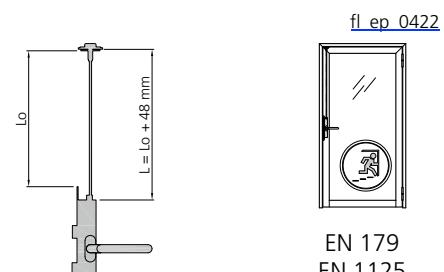
## Schlosseinbau PZ



## Montage serrure CP

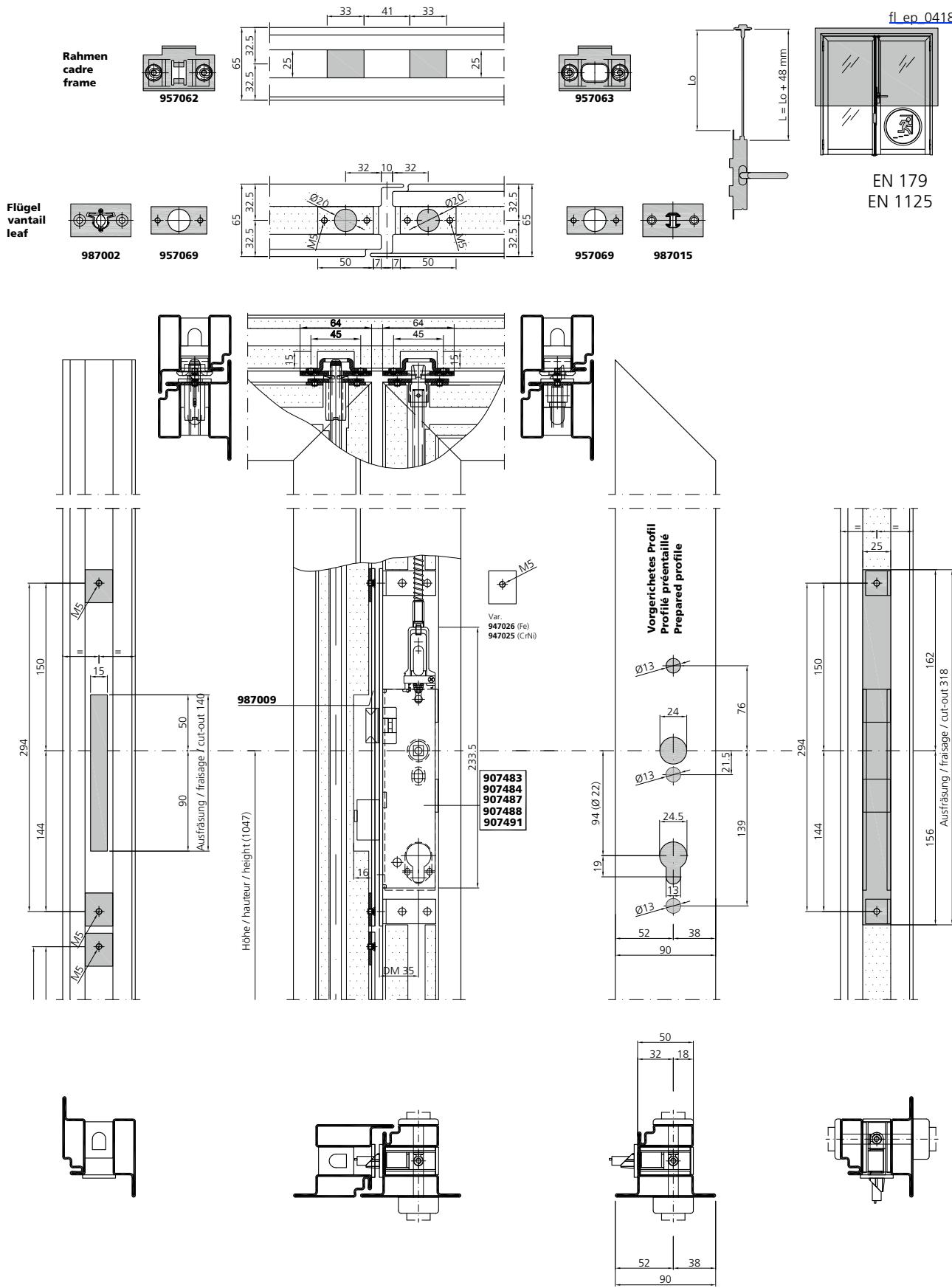


## Lock installation PC

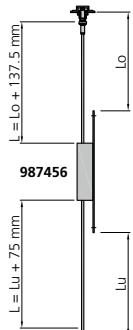


**Schlosseinbau RZ**  
 Falztreibriegel

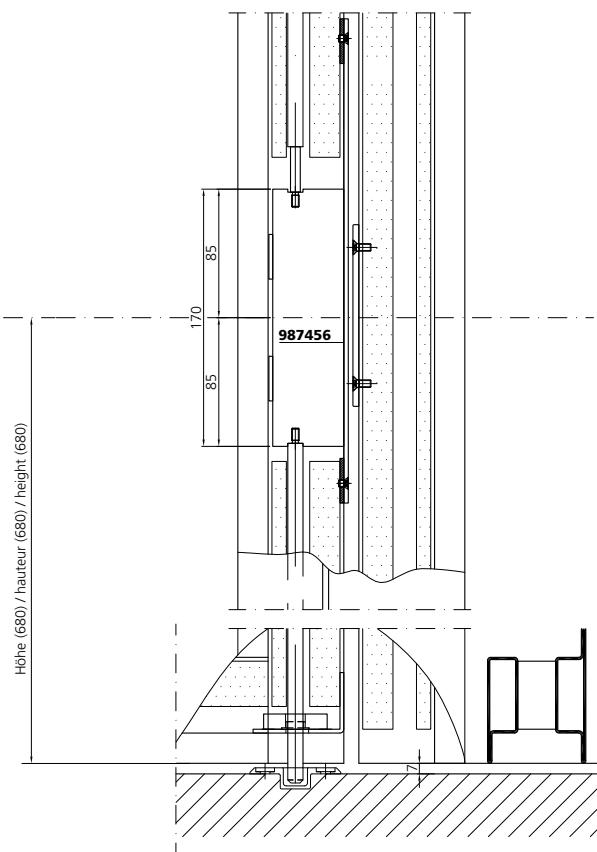
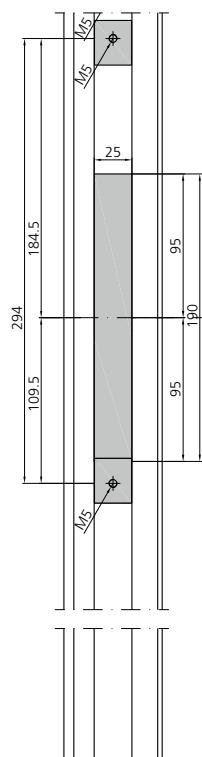
**Montage serrure CR**  
 Crémone de commande à levier

**Lock installation RC**  
 Drive bolt lock


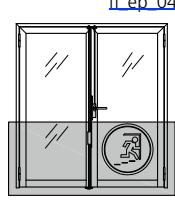
**Schlosseinbau RZ**  
Falztreibriegel



**Montage serrure CR**  
Crémone de commande à levier

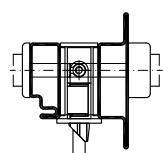
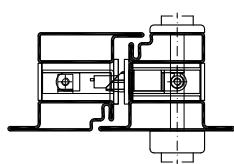
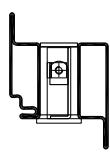
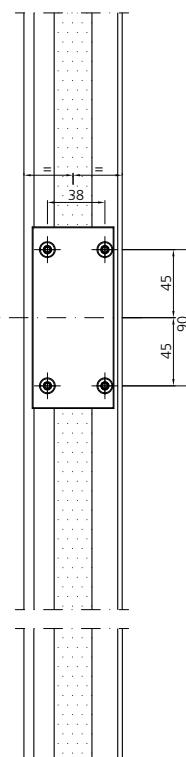


**Lock installation RC**  
Drive bolt lock



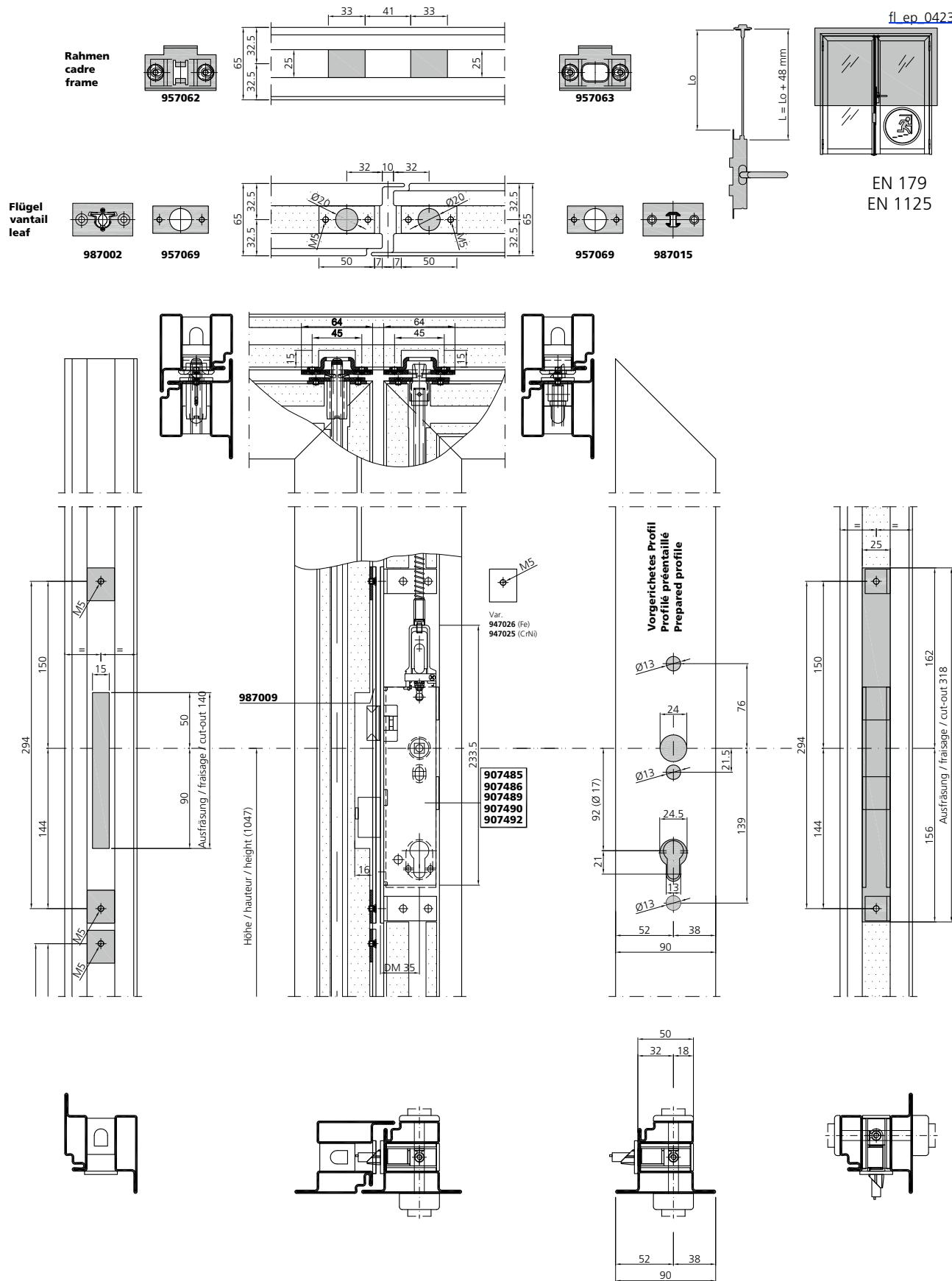
EN 179  
EN 1125

fl ep 0418

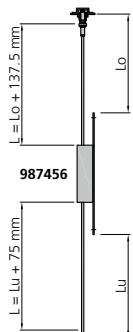


**Schlosseinbau PZ**  
 Falztreibriegel

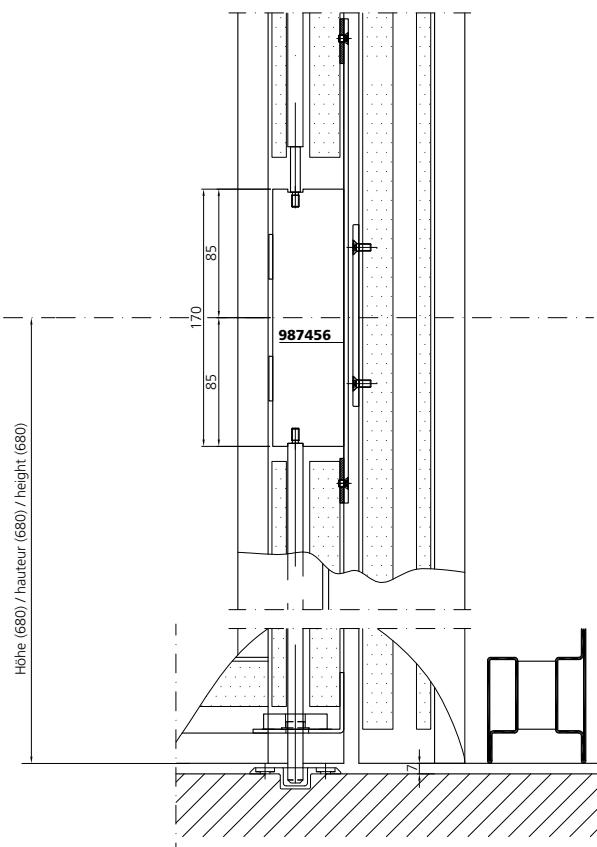
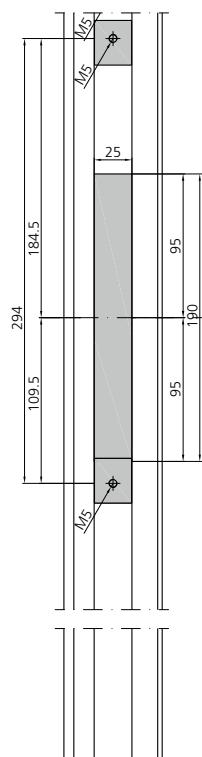
**Montage serrure CP**  
 Crémone de commande à levier

**Lock installation PC**  
 Drive bolt lock


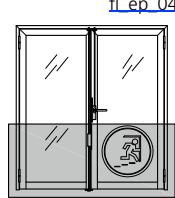
**Schlosseinbau PZ**  
Falztreibriegel



**Montage serrure CP**  
Crémone de commande à levier

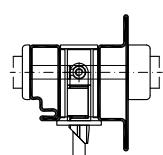
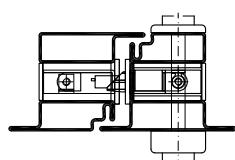
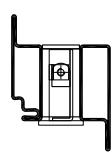


**Lock installation PC**  
Drive bolt lock



EN 179  
EN 1125

fl ep 0423



## Schlosseinbau RZ

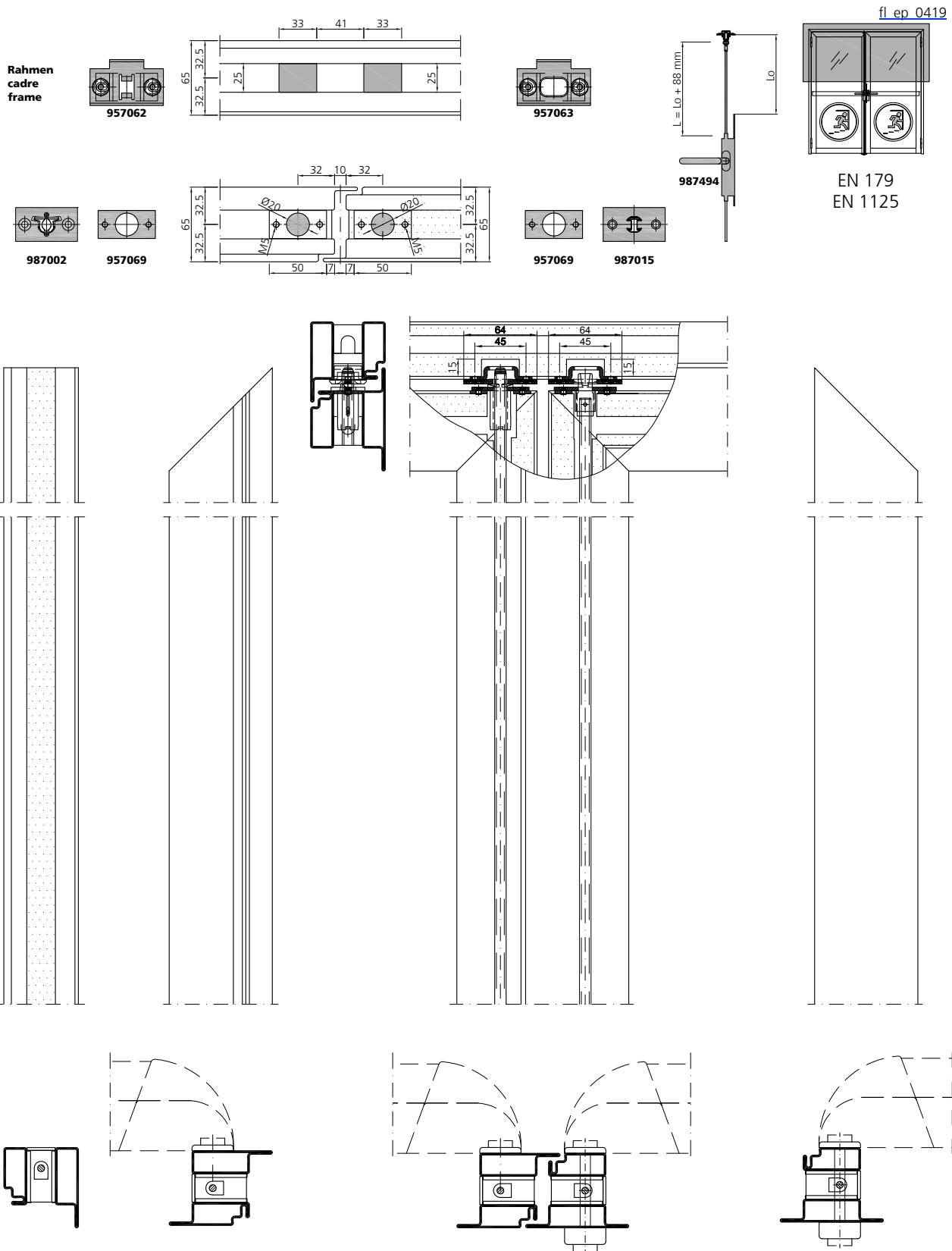
Antipanik-Gegenkasten

## Montage serrure CR

Crémone anti-panique

## Lock installation RC

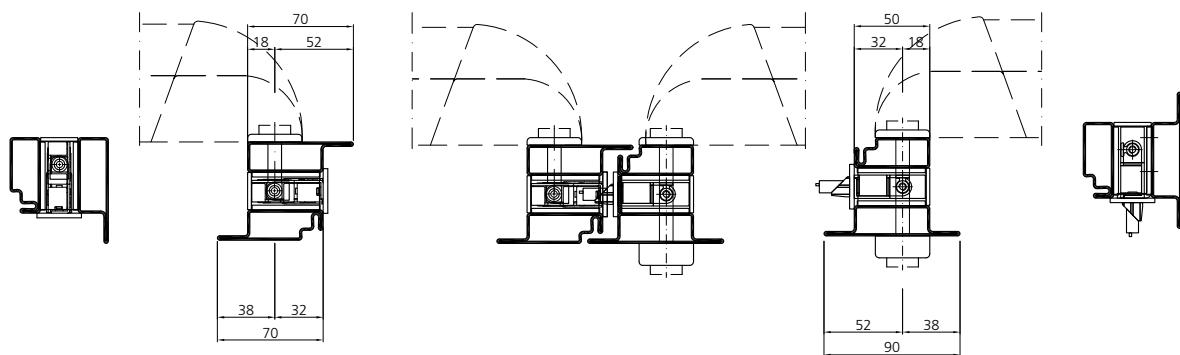
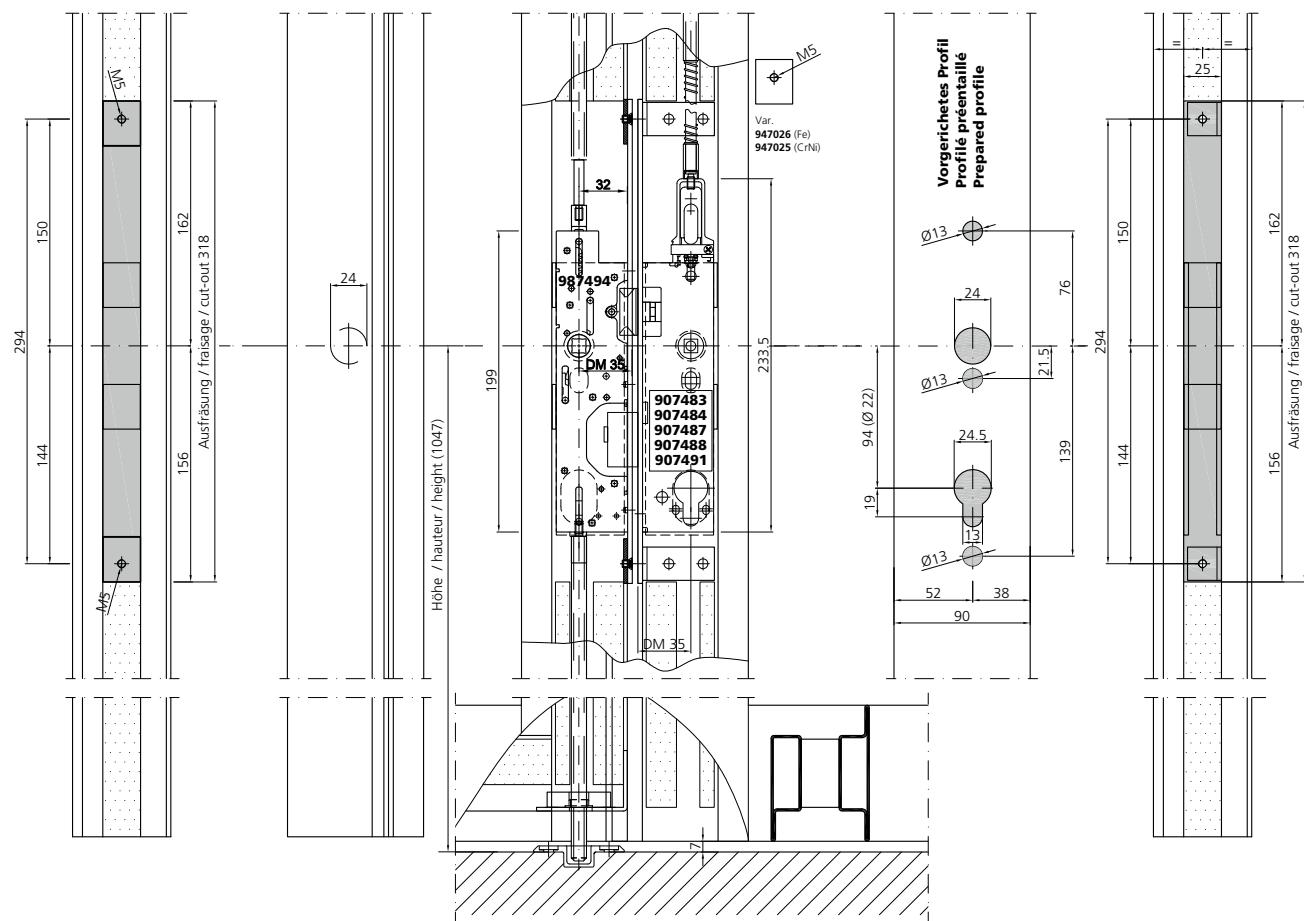
Opposite lock anti-panic-version



**Schlosseinbau RZ**  
Antipanik-Gegenkasten

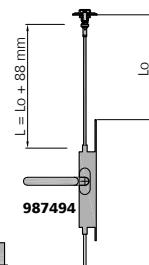
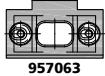
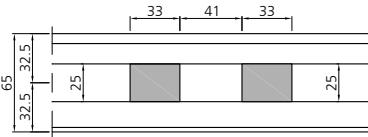
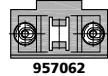
**Montage serrure CR**  
Crémone anti-panique

**Lock installation RC**  
Opposite lock anti-panic-version

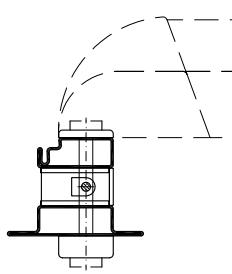
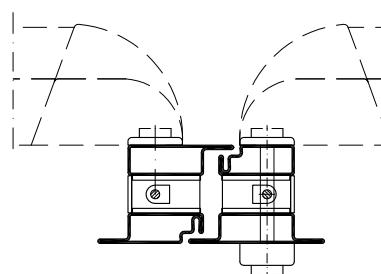
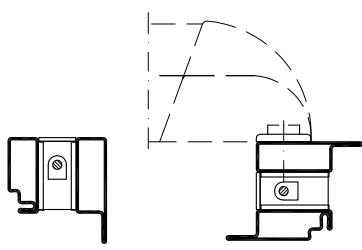
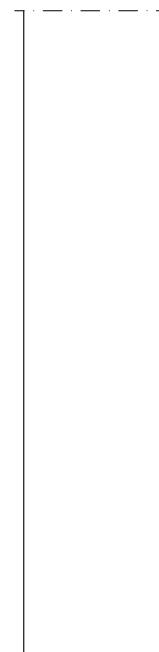
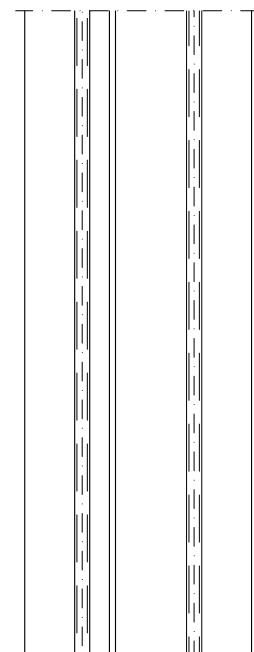
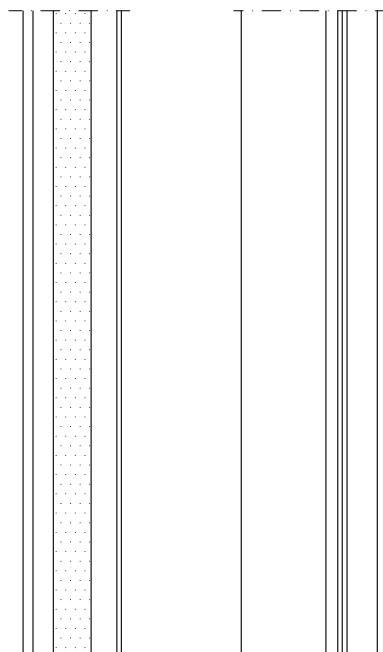
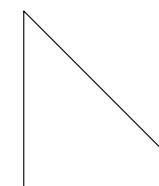
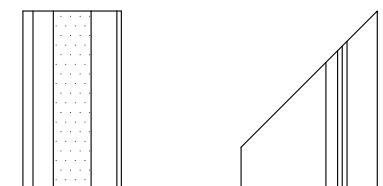
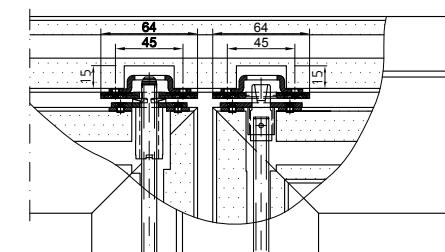
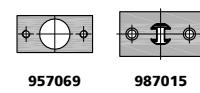
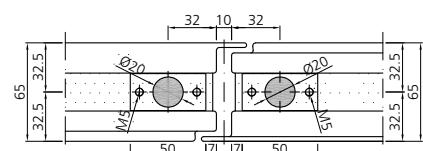


**Schlosseinbau PZ**  
 Antipanik-Gegenkasten

**Montage serrure CP**  
 Crémone anti-panique

**Lock installation PC**  
 Opposite lock anti-panic-version
Rahmen  
cadre  
frame

fl ep 0424

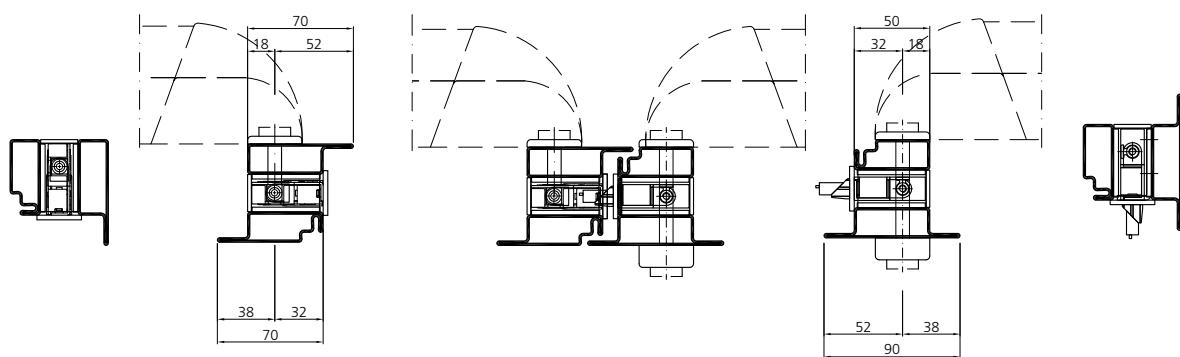
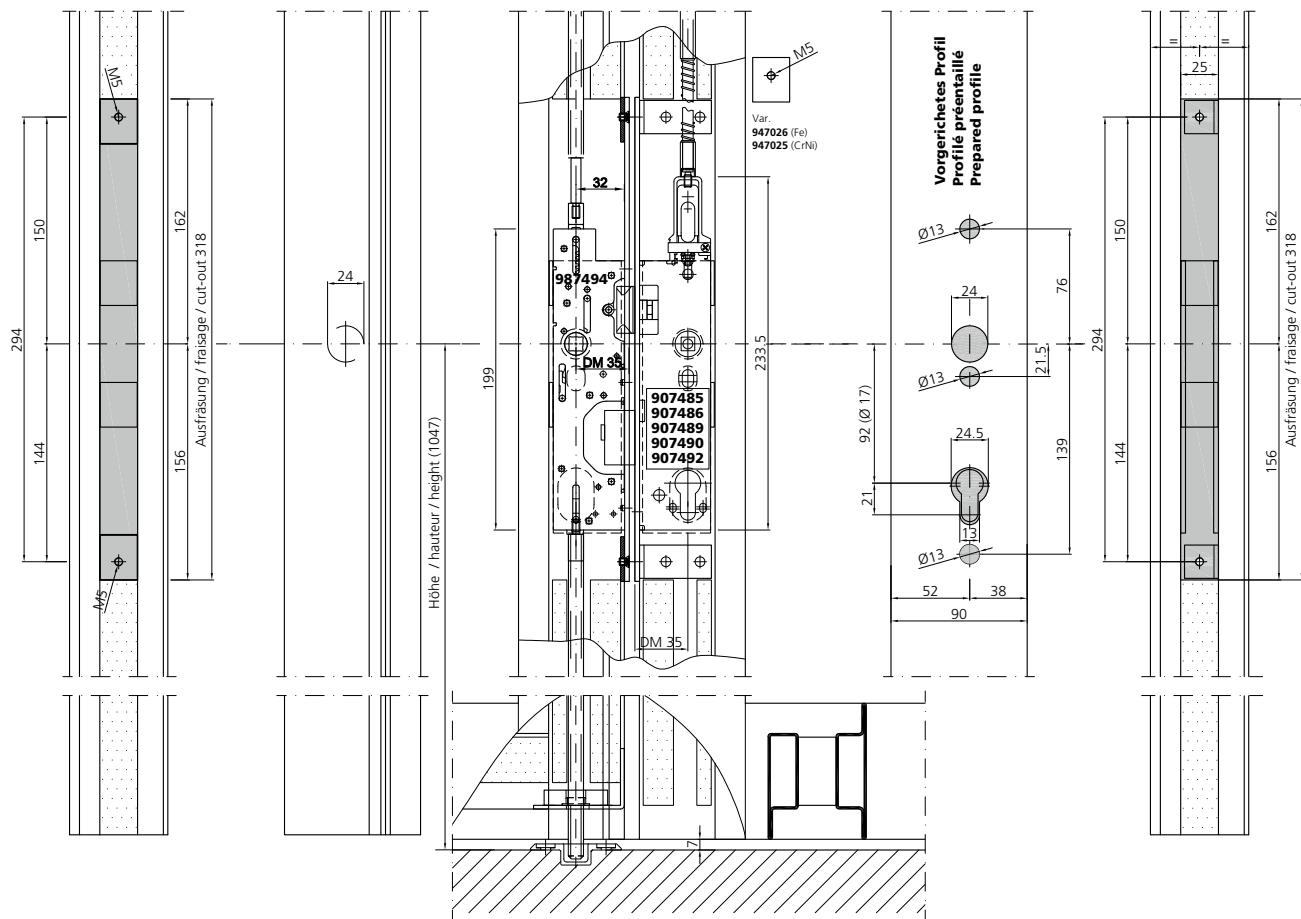
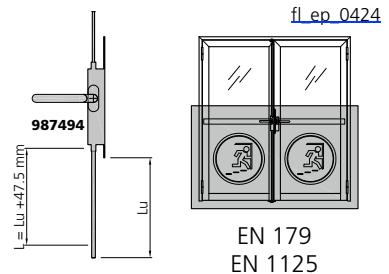
EN 179  
EN 1125Flügel  
vantaill  
leaf

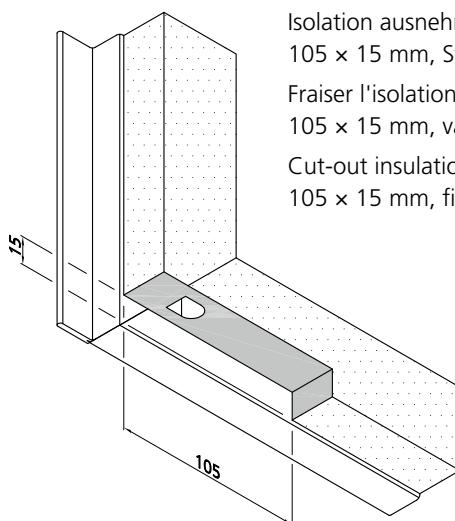
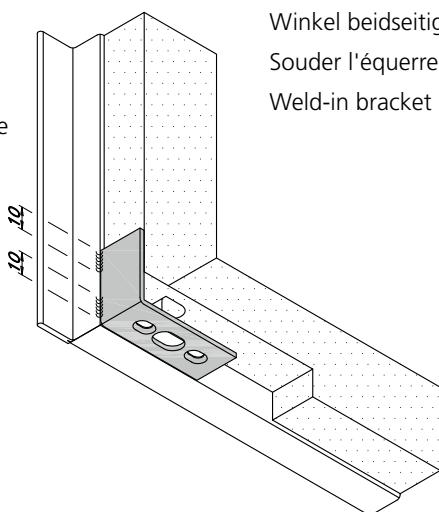
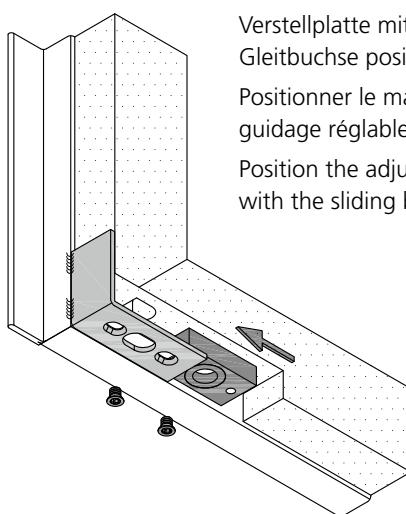
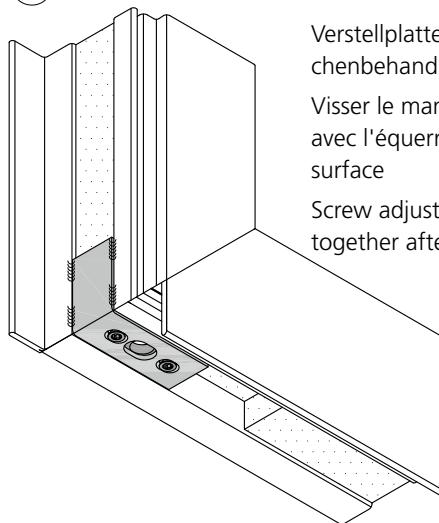
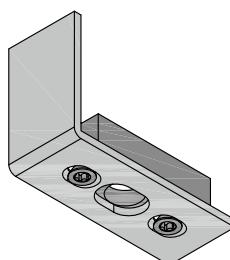
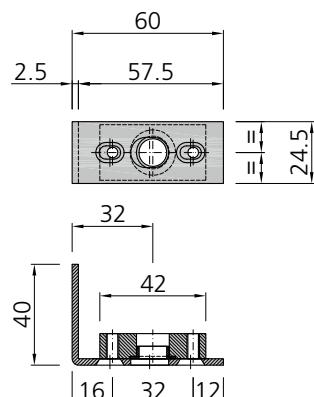
# **Schlosseinbau PZ**

## Antipanik-Gegenkasten

## **Montage serrure CP**

**Lock installation PC**  
Opposite lock anti-panic-version

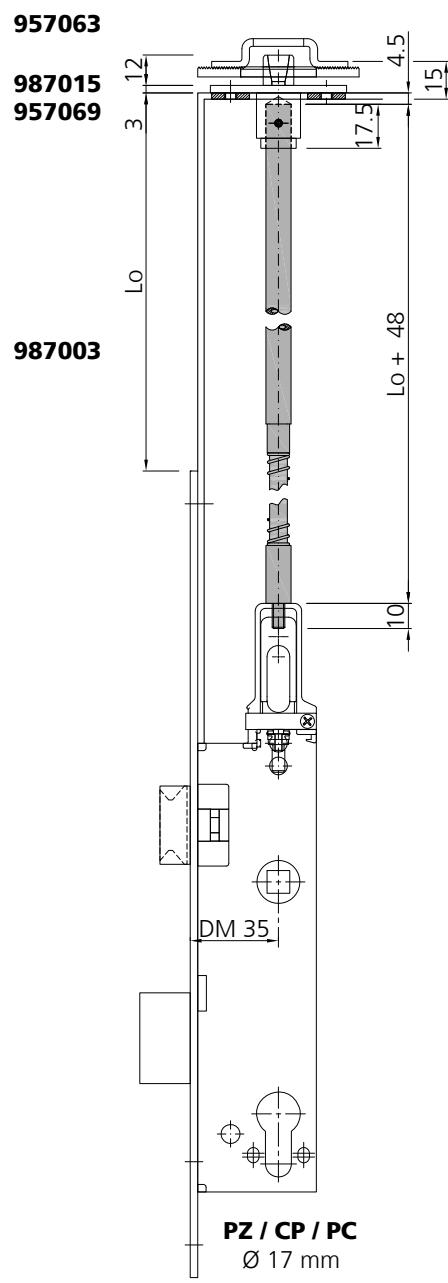


**Stangenführung Einbau unten****Montage du guide de tringle de verrouillage basse****Rod guide installation, bottom****1****2****3****4****Art. Nr. 957065**

## Zuschmitt für Zusatzverriegelung nach oben

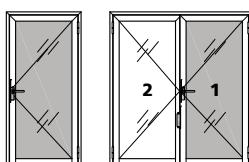
## Débitage pour verrouillage supplémentaire vers le haut

## Cutting for supplementary top shootbolt



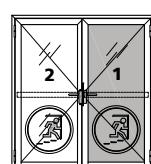
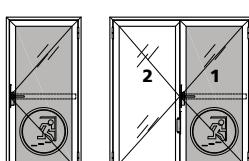
Standard Schlosser / fermetures standard / standard locks

**907463 - 907464**



Antipanik Schlosser / fermetures anti-panique / panic locks

**907483 - 907492**

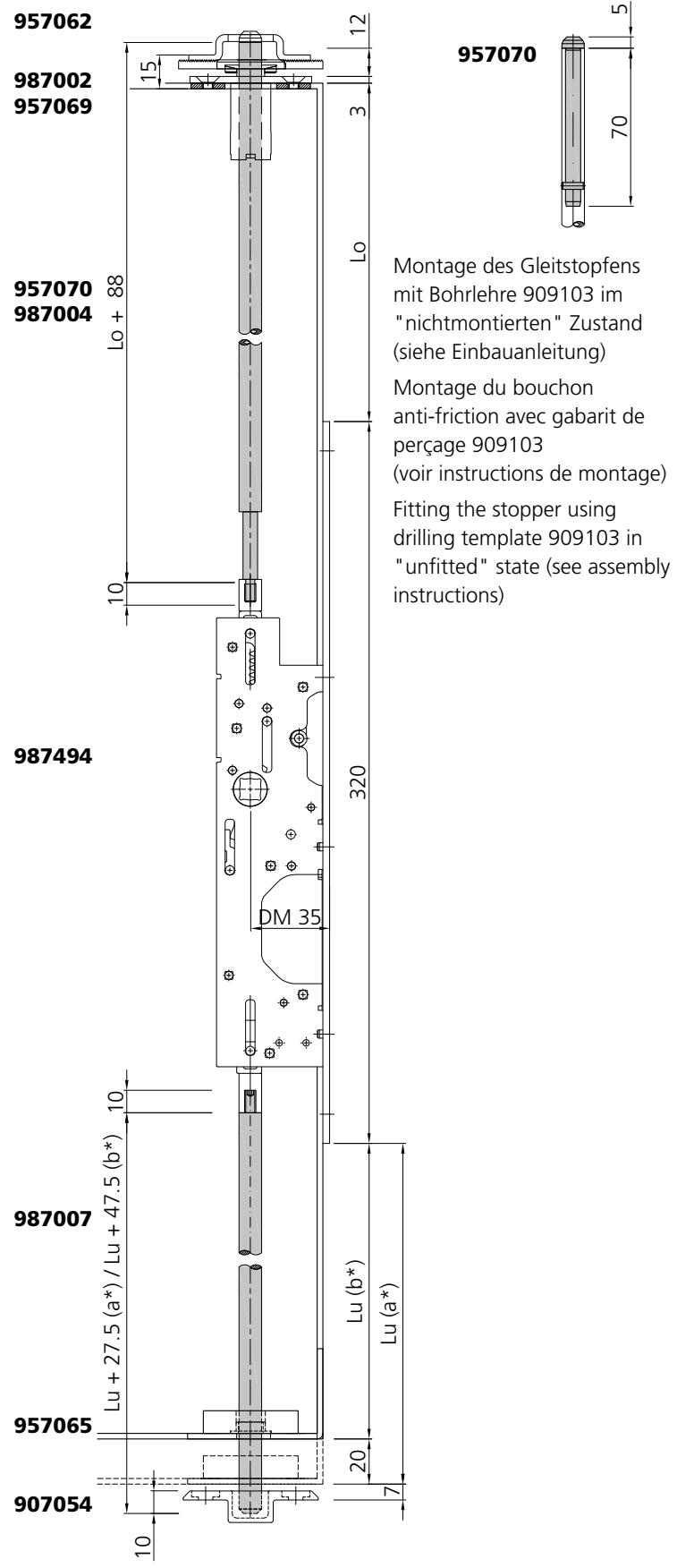
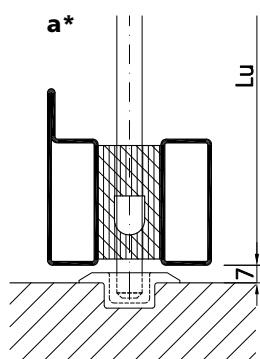
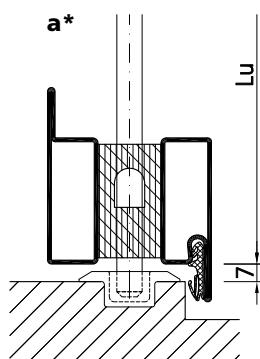
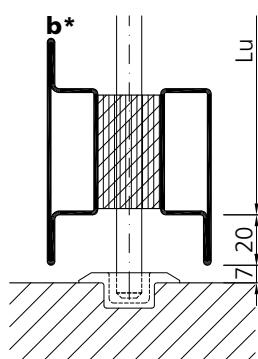
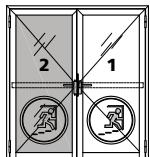


## Zuschnitt für Standflügel-verriegelung 987494

## Débitage pour verrouillage du vantail semi-fixe 987494

## Cutting for inactive leaf lock 987494

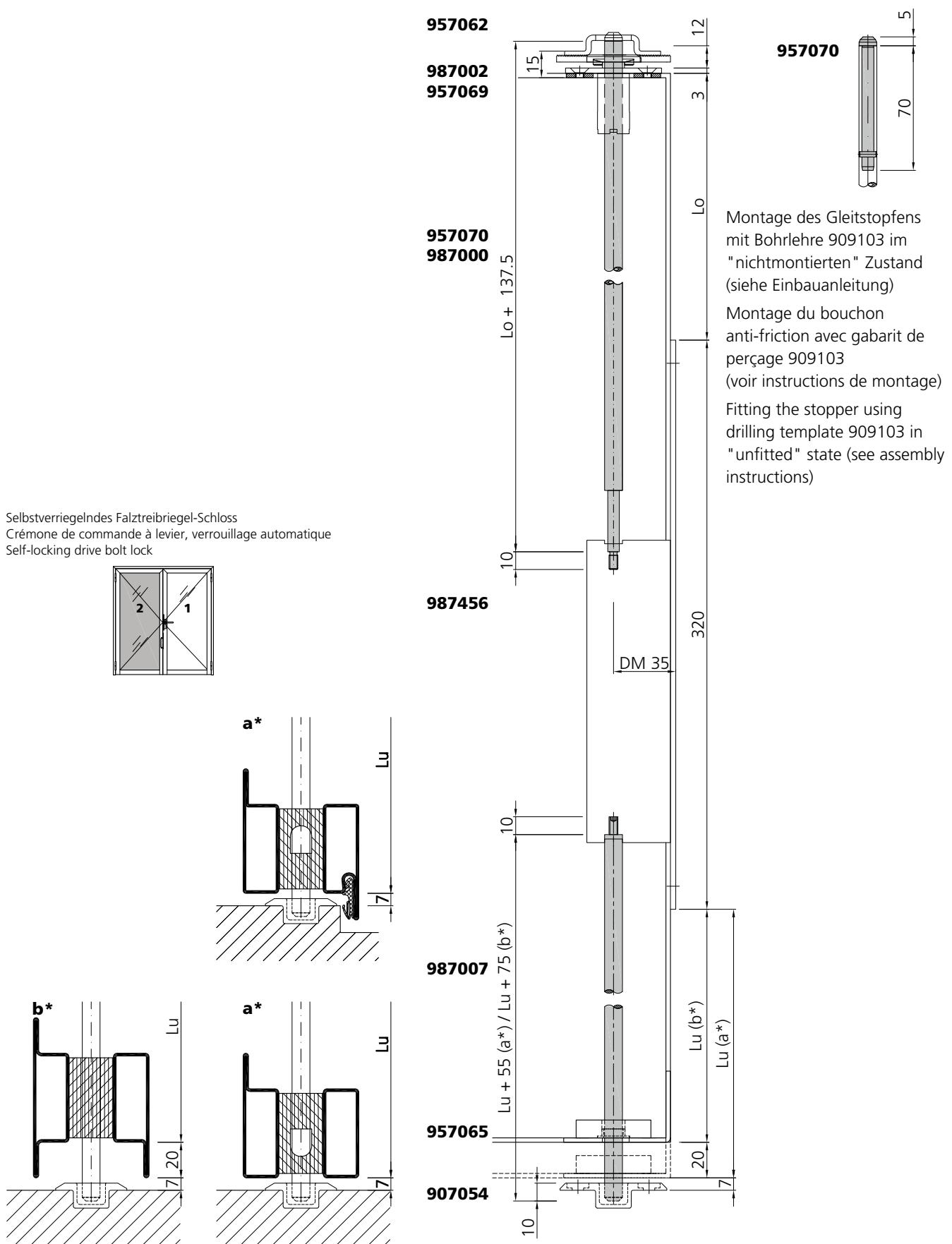
Antipanik - Gegenkasten  
Crémone anti-panique  
Anti-panic opposite lock

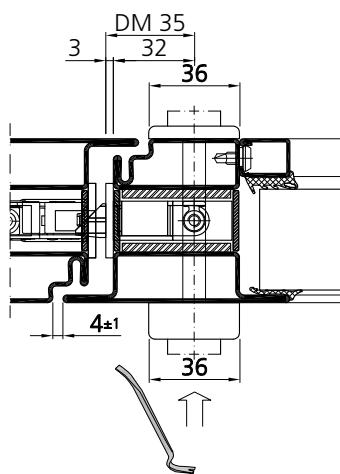


**Zuschnitt für Standflügel-verriegelung 987456**

**Débitage pour verrouillage du vantail semi-fixe 987456**

**Cutting for inactive leaf lock 987456**

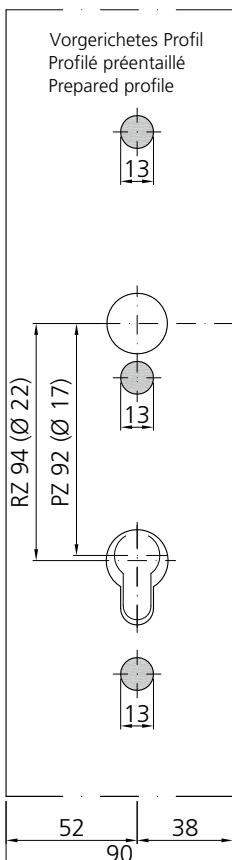
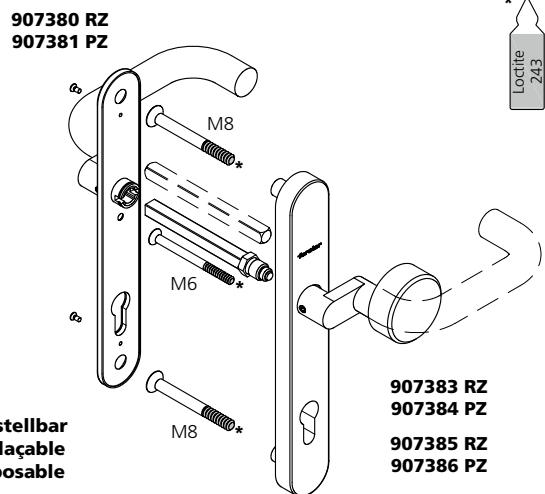


**Einbau Schutzbeschlag  
RZ / PZ**  
Gangflügel
 

Ø 13 mm für Befestigung bohren  
(Vorbohren Ø 8.5 mm)

Ø 13 mm percer pour fixation  
(pré-perçage Ø 8.5 mm)

Drill Ø 13 mm for fixing  
(pre-drilling Ø 8.5 mm)


**Montage ferrement de  
protection CR / CP**  
Vantail de service
 
**Security fitting installation  
RC / PC**  
Opening leaf
 

Links- und rechts gerichtet umstellbar  
Direction gauche et droite déplaçable  
Left- and right direction transposable

Schlosszylinder  
nach EN 1303  
an Stelle 7 Klasse 4  
an Stelle 8 Klasse 1

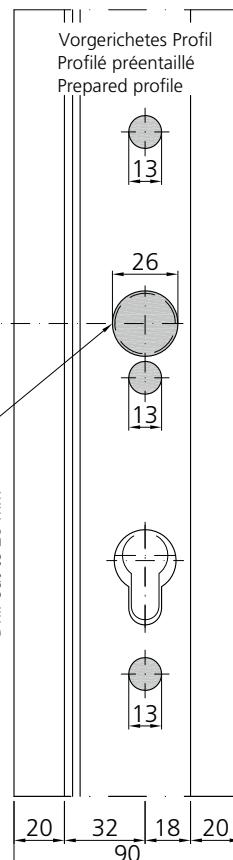
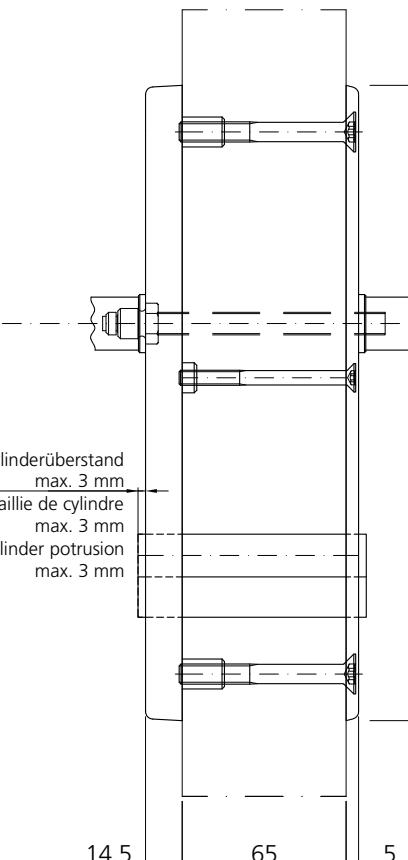
Cylindre profilé  
d'après EN 1303  
à position 7 classe 4  
à position 8 classe 1  
Key cylinder  
according to EN 1303  
in position 7 class 4  
in position 8 class 1

Befestigungs-Set 957320  
Kit de fixation 957320  
Fastening set 957320

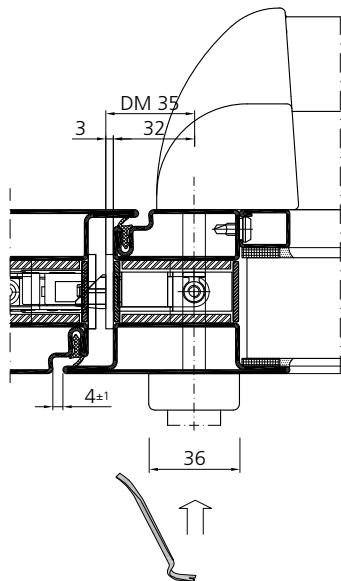
Ø 13 mm für Befestigung bohren  
(Vorbohren Ø 8.5 mm)

Ø 13 mm percer pour fixation  
(pré-perçage Ø 8.5 mm)

Drill Ø 13 mm for fixing  
(pre-drilling Ø 8.5 mm)



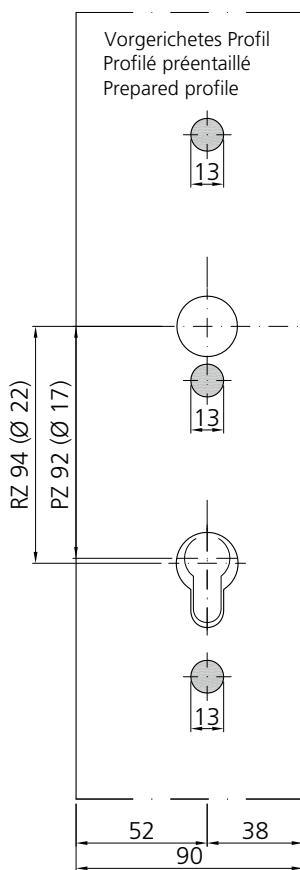
**Einbau Antipanik-  
Druckstange**  
Gangflügel



Ø 13 mm für Befestigung bohren  
(Vorbohren Ø 8.5 mm)

Ø 13 mm percer pour fixation  
(pré-perçage Ø 8.5 mm)

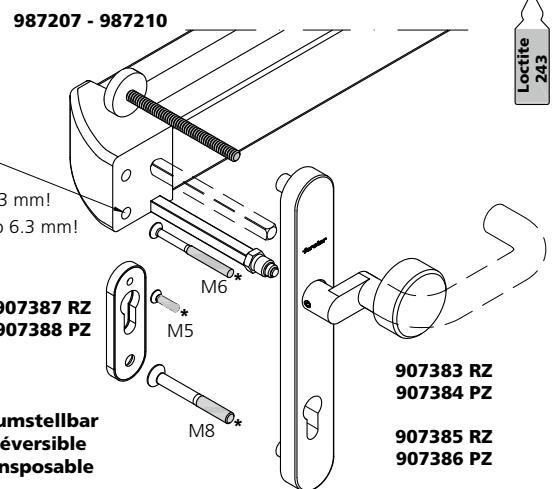
Drill Ø 13 mm for fixing  
(pre-drilling Ø 8.5 mm)



**Montage pushbar  
antipanique**  
Vantail de service

Links- und rechts gerichtet umstellbar  
Direction gauche et droite réversible  
Left- and right direction transposable

Senkung auf  
6.3 mm vergrößern!  
Agrandir fraisage à 6.3 mm!  
Enlarge countersink to 6.3 mm!



**Befestigungs-Set 957321**  
**Kit de fixation 957321**  
**Fastening set 957321**

Ø 13 mm (Vorbohren Ø 8.5 mm) /  
Ø 7.1 mm für Befestigung bohren

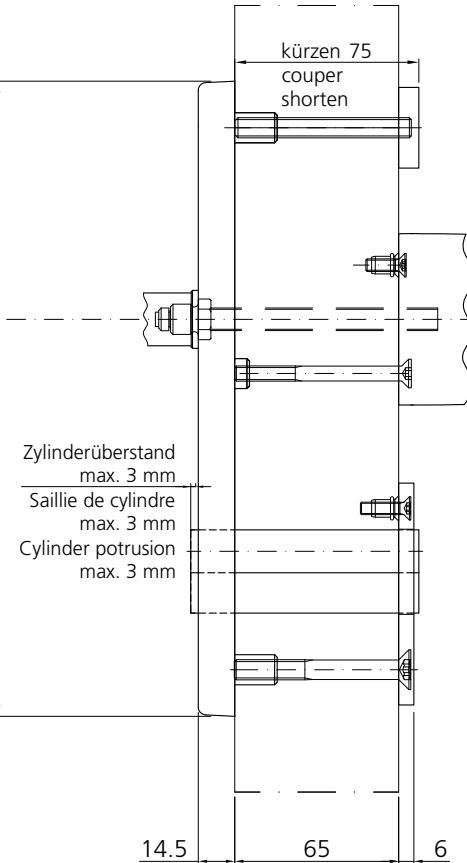
Percer Ø 13 mm (pré-perçage  
Ø 8.5 mm) / Ø 7.1 mm pour fixation

Drill Ø 13 mm (pre-drilling Ø 8.5 mm) /  
Ø 7.1 mm for fixing

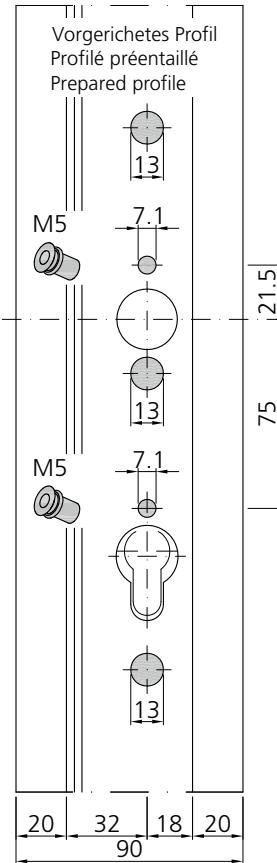
Schliesszylinder  
nach EN 1303  
an Stelle 7 Klasse 4  
an Stelle 8 Klasse 1

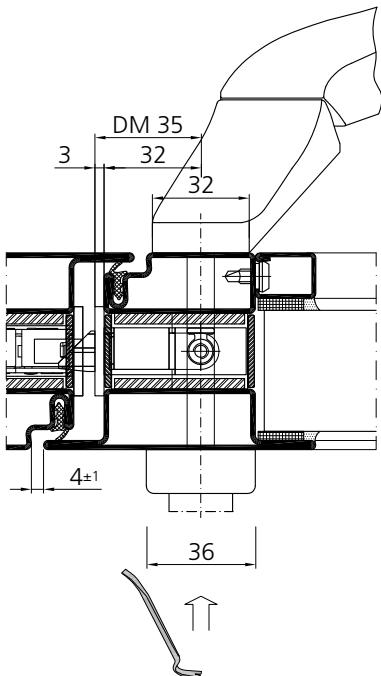
Cylindre profilé  
d'après EN 1303  
à position 7 classe 4  
à position 8 classe 1

Key cylinder  
according to EN 1303  
in position 7 class 4  
in position 8 class 1



Drückerkhöhe ab OFF 1047 mm  
Hauteur de poignée à partir de OFF 1047 mm  
Handle height as of 1047 mm

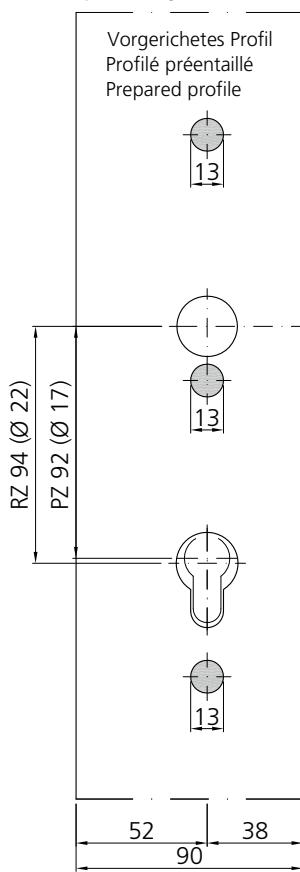
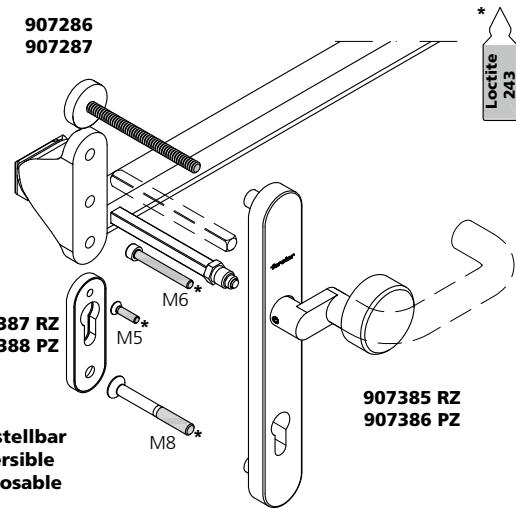


**Einbau Antipanik-Stangengriff**  
**Gangflügel**


Ø 13 mm für Befestigung bohren  
(Vorbohren Ø 8.5 mm)

Ø 13 mm percer pour fixation  
(pré-perçage Ø 8.5 mm)

Drill Ø 13 mm for fixing  
(pre-drilling Ø 8.5 mm)


**Montage barre antipanique**  
**Vantail de service**
**Anti-panic pushbar installation**  
**Opening leaf**


Links- und rechts gerichtet umstellbar  
Direction gauche et droite réversible  
Left- and right direction transposable

Schliesszylinder  
nach EN 1303  
an Stelle 7 Klasse 4  
an Stelle 8 Klasse 1

Cylindre profilé  
d'après EN 1303  
à position 7 classe 4  
à position 8 classe 1

Key cylinder  
according to EN 1303  
in position 7 class 4  
in position 8 class 1

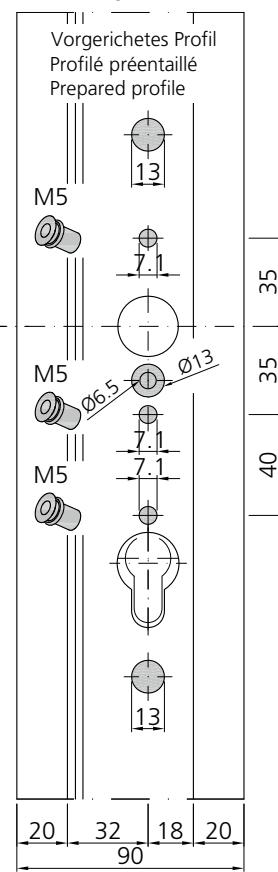
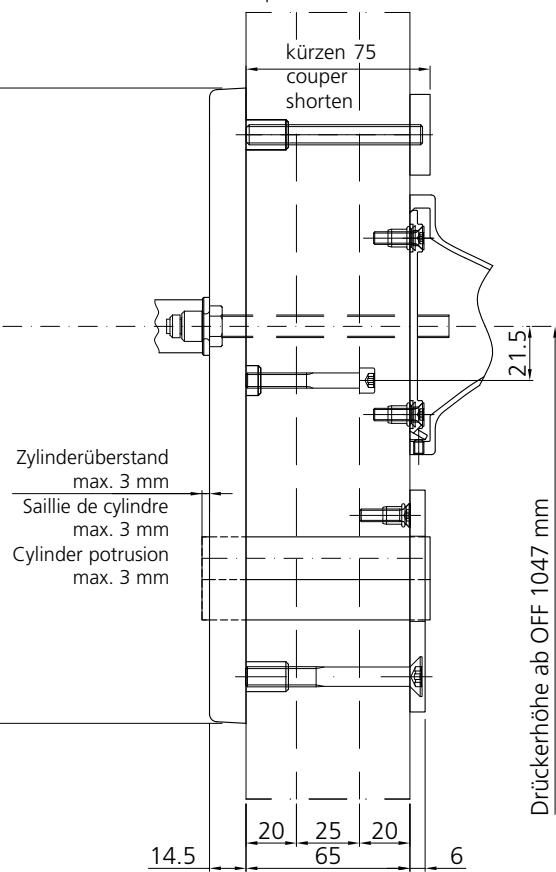
Befestigungs-Set 957321  
Kit de fixation 957321  
Fastening set 957321

! siehe nächste Seite  
voir page suivante  
see following page

Ø 13 mm (Vorbohren Ø 8.5 mm) /  
Ø 7.1 mm für Befestigung bohren

Percer Ø 13 mm (pré-perçage  
Ø 8.5 mm) / Ø 7.1 mm pour fixation

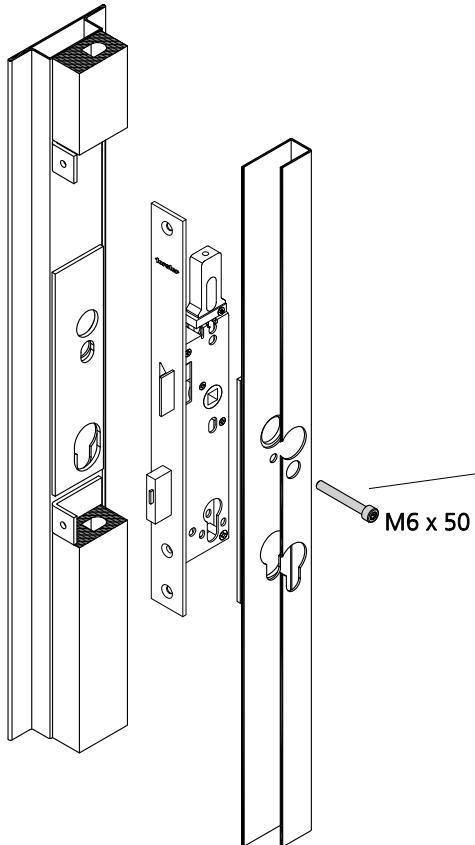
Drill Ø 13 mm (pre-drilling Ø 8.5 mm) /  
Ø 7.1 mm for fixing



**Einbau Antipanik-  
Stangengriff**  
Gangflügel

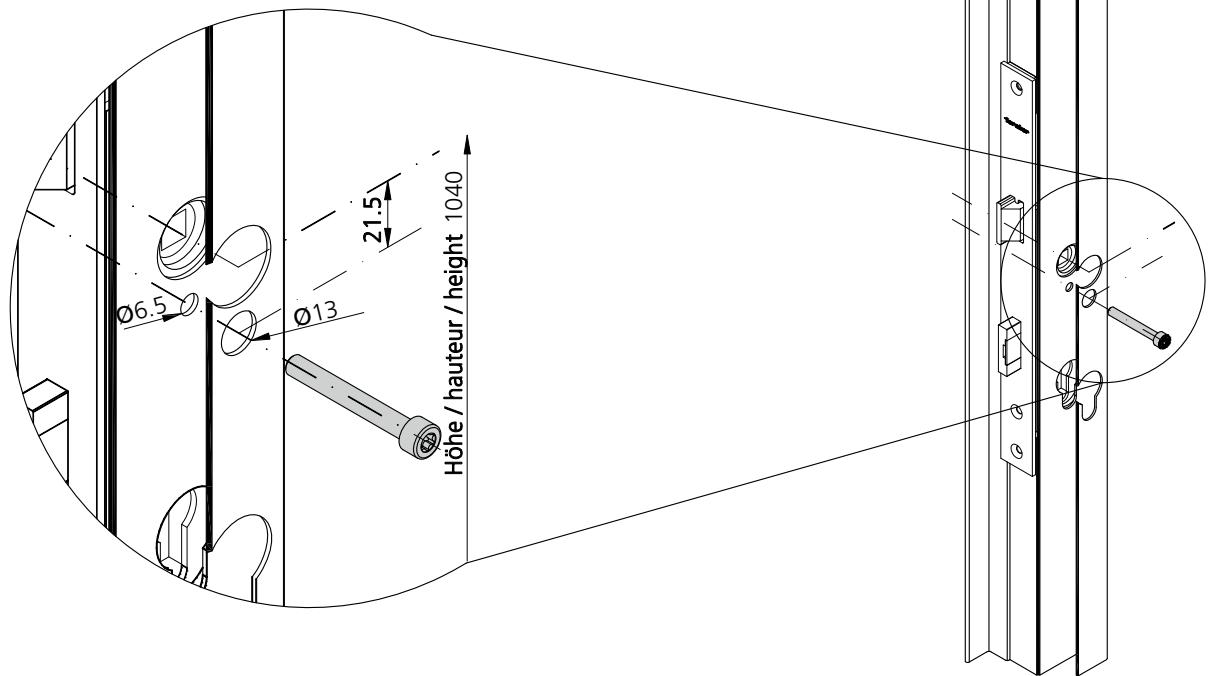
**Montage barre  
antipanique**  
Vantail de service

**Anti-panic pushbar  
installation**  
Opening leaf

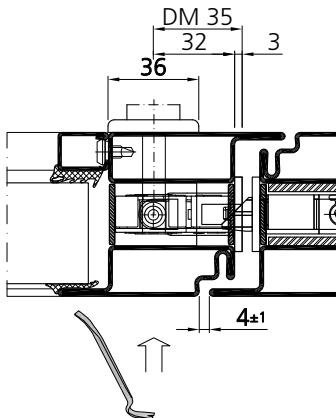


**957321**

	M8 x 95
	M8 x 70
	M6 x 70
	M6 x 50
	M5 x 20
	M5



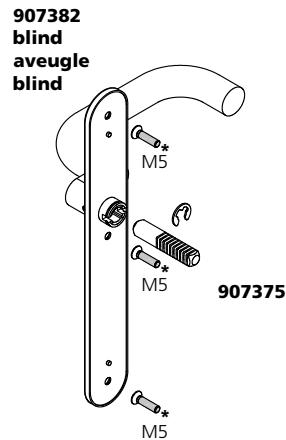
**Einbau Schutzbeschlag  
RZ / PZ**  
Standflügel



**Montage fermeture de protection CR / CP**  
Vantail semi-fixe

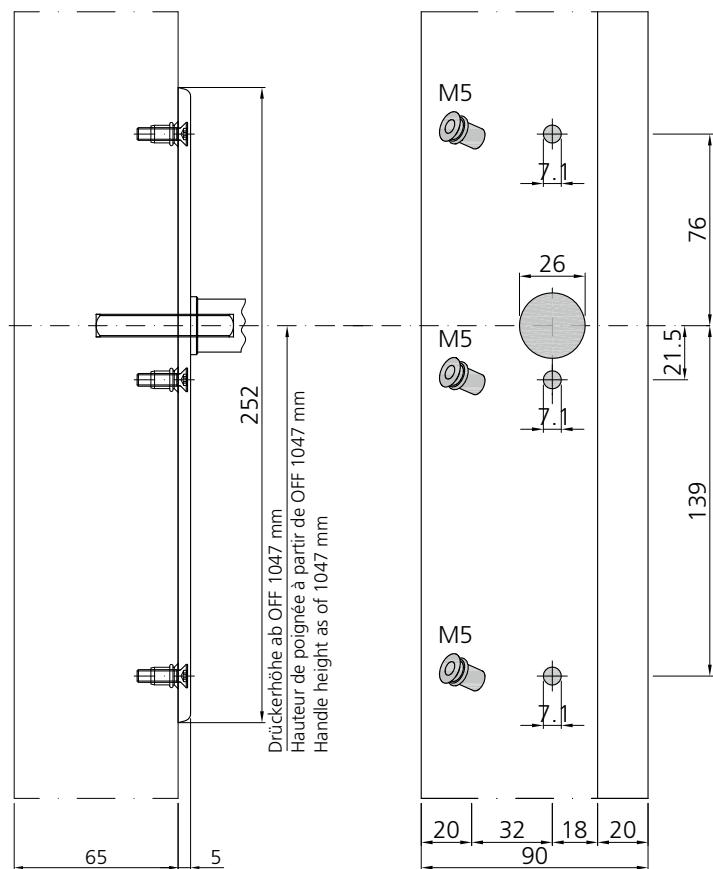
Links- und rechts gerichtet umstellbar  
Direction gauche et droite réversible  
Left- and right direction transposable

**Security fitting installation  
RC / PC**  
Fixed leaf

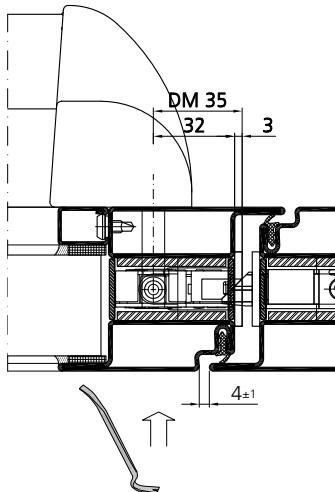


Befestigungs-Set 957320  
Kit de fixation 957320  
Fastening set 957320

Ø 7.1 mm für Befestigung bohren  
Percer Ø 7.1 mm pour fixation  
Drill Ø 7.1 mm for fixing



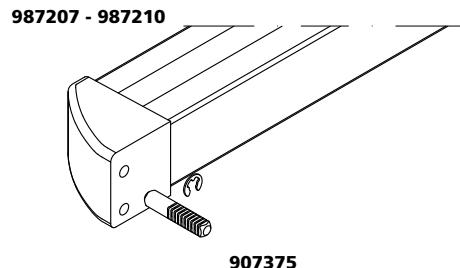
**Einbau Antipanik-  
Druckstange**  
Standflügel



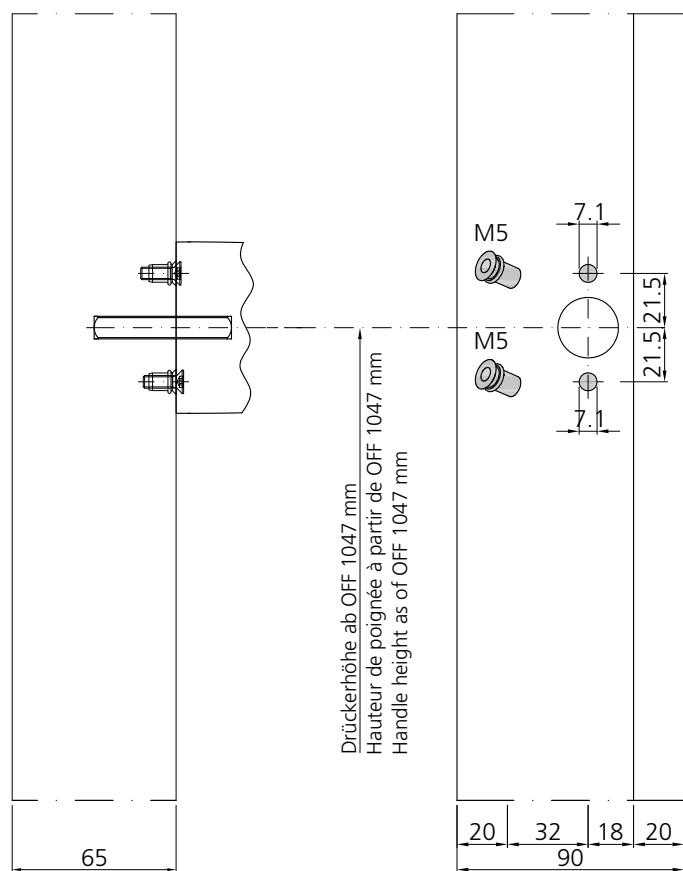
**Montage pushbar  
anti-panique**  
Vantail semi-fixe

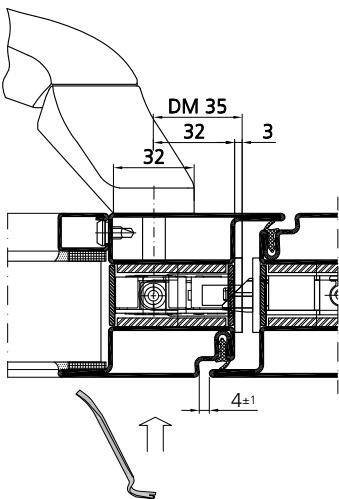
Links- und rechts gerichtet umstellbar  
Direction gauche et droite réversible  
Left- and right direction transposable

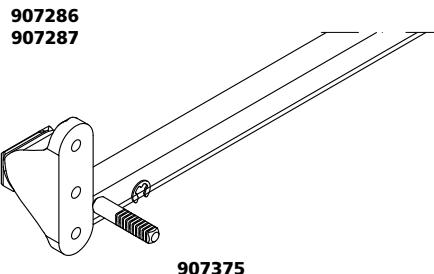
**Anti-panic touch-bar  
installation**  
Fixed leaf



Ø 7.1 mm für Befestigung bohren  
Percer Ø 7.1 mm pour fixation  
Drill Ø 7.1 mm for fixing

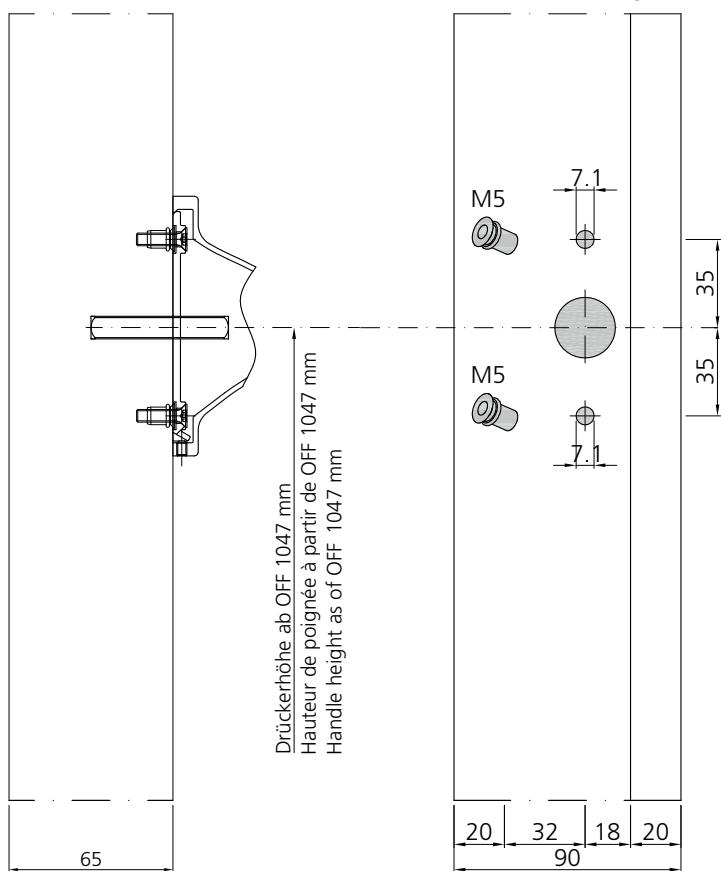


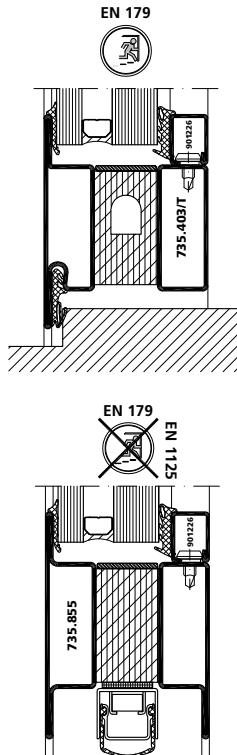
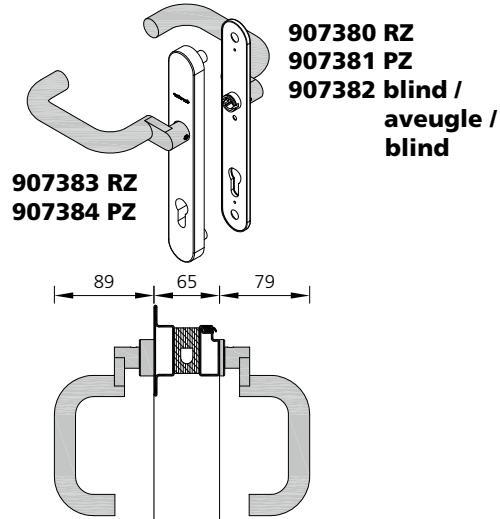
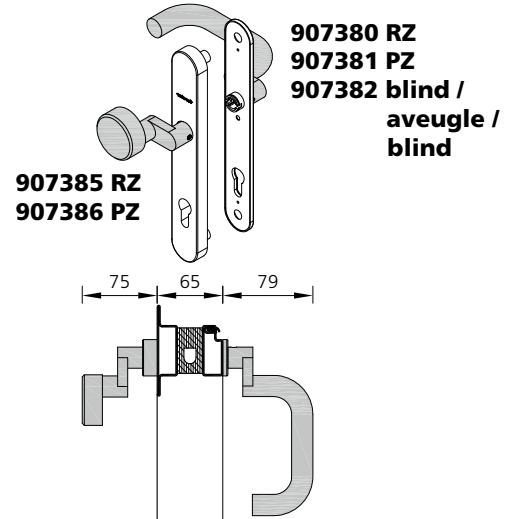
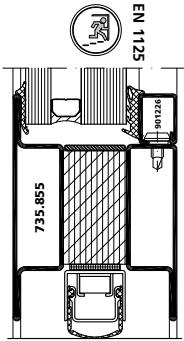
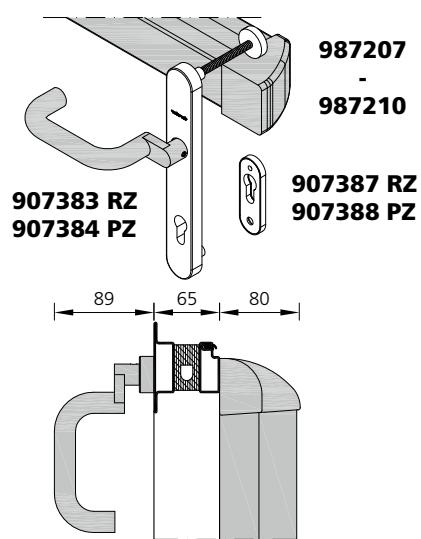
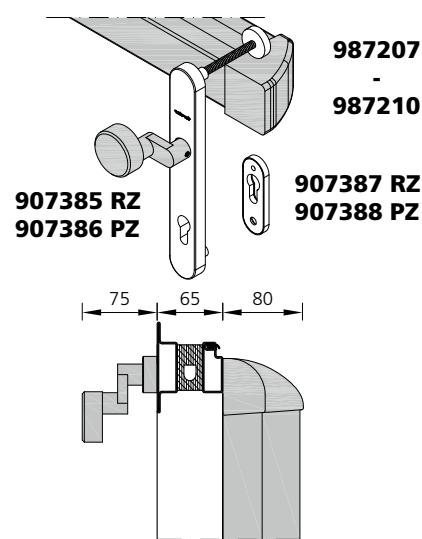
**Einbau Antipanik-  
Stangengriff**  
Standflügel

**Montage barre  
anti-panique**  
Vantail semi-fixe

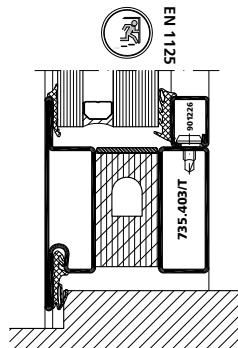
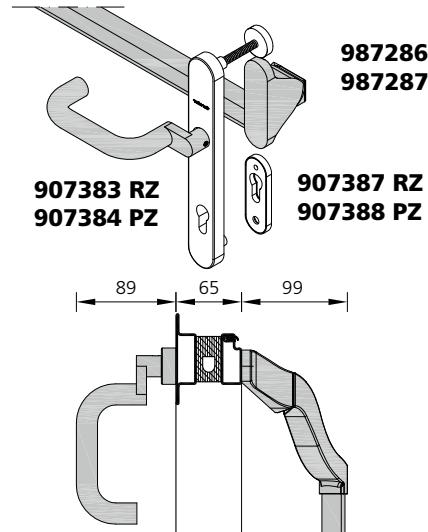
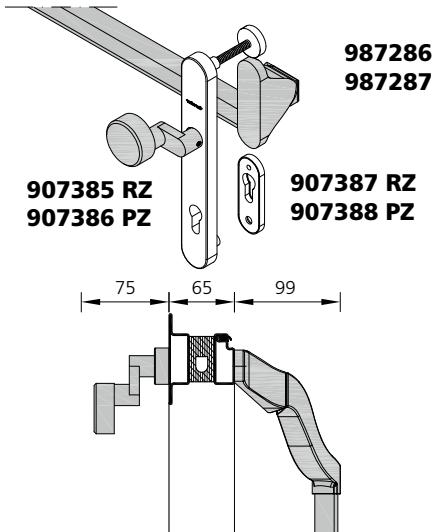
**Anti-panic push-bar  
installation**  
Fixed leaf


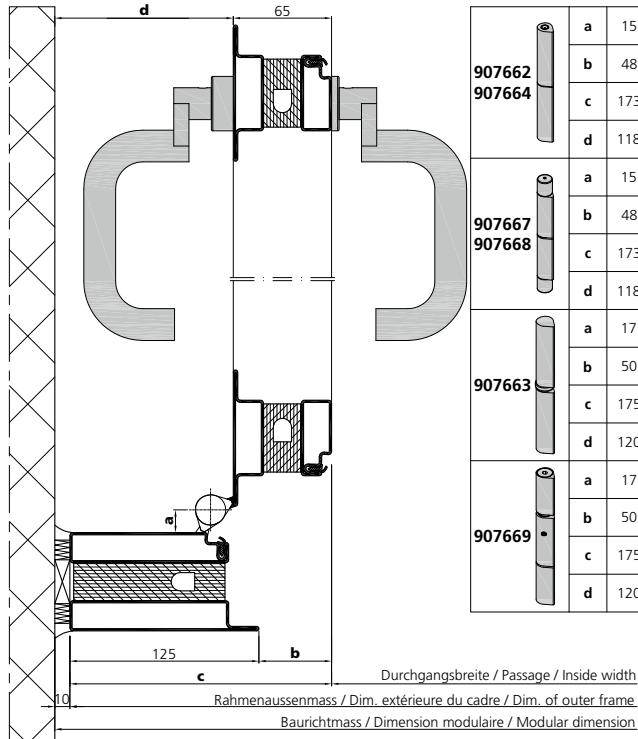
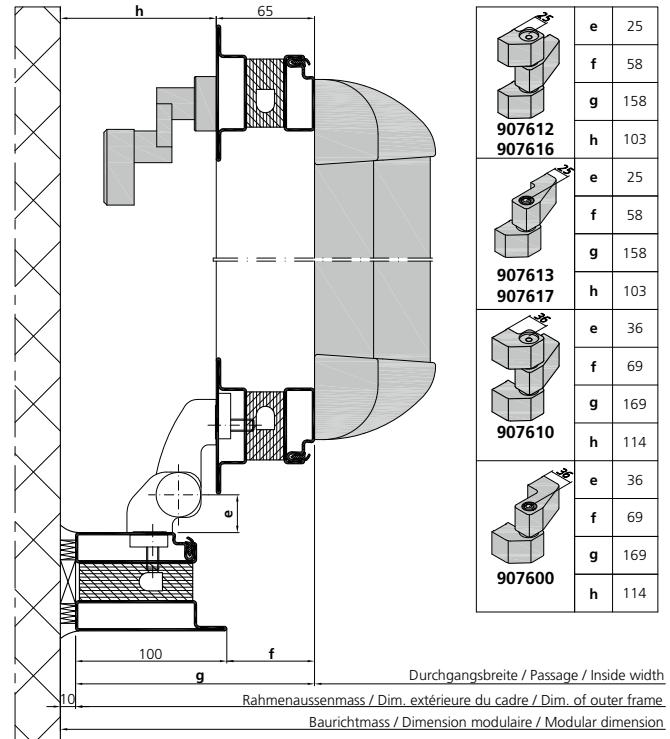
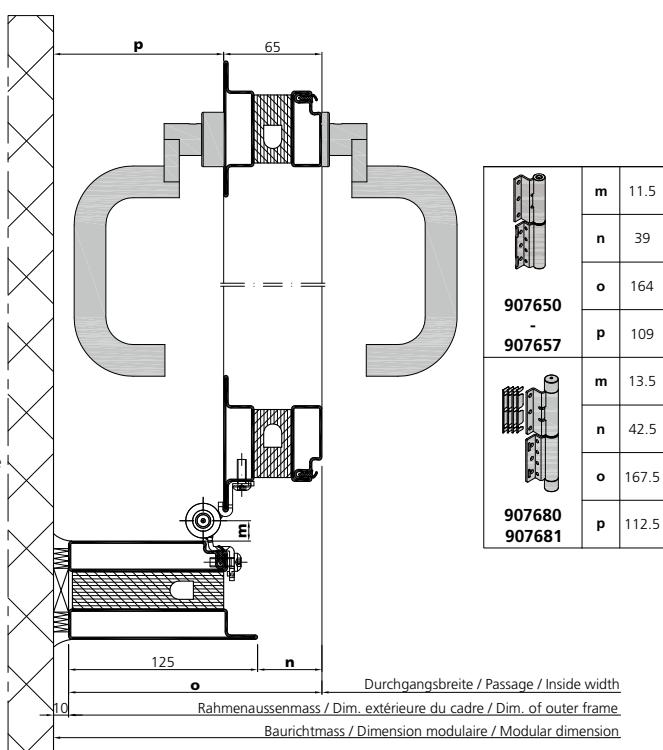
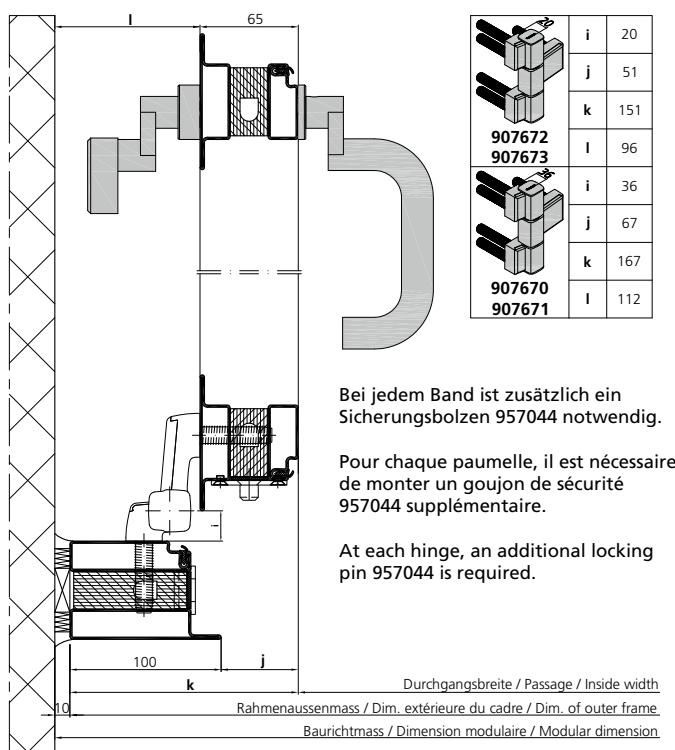
Links- und rechts gerichtet umstellbar  
Direction gauche et droite réversible  
Left- and right direction transposable

Ø 7.1 mm für Befestigung bohren  
Percer Ø 7.1 mm pour fixation  
Drill Ø 7.1 mm for fixing



**Durchgangsbreite bei 90° Flügelöffnung**
**Türdrücker und -knopf**

**Passage avec une ouverture de vantail à 90°**
**Poignée et bouton de porte**

**Inside width with 90° leaf opening**
**Door handle and knob**

**Antipanik-Druckstange**

**Pushbar anti-panique**

**Anti-panic touch-bar**


**Durchgangsbreite bei 90°  
Flügelöffnung****Antipanik-Stangengriff****Passage avec une ouverte-  
ture de vantail à 90°****Barre anti-panique****Inside width with 90° leaf  
opening****Anti-panic push-bar**

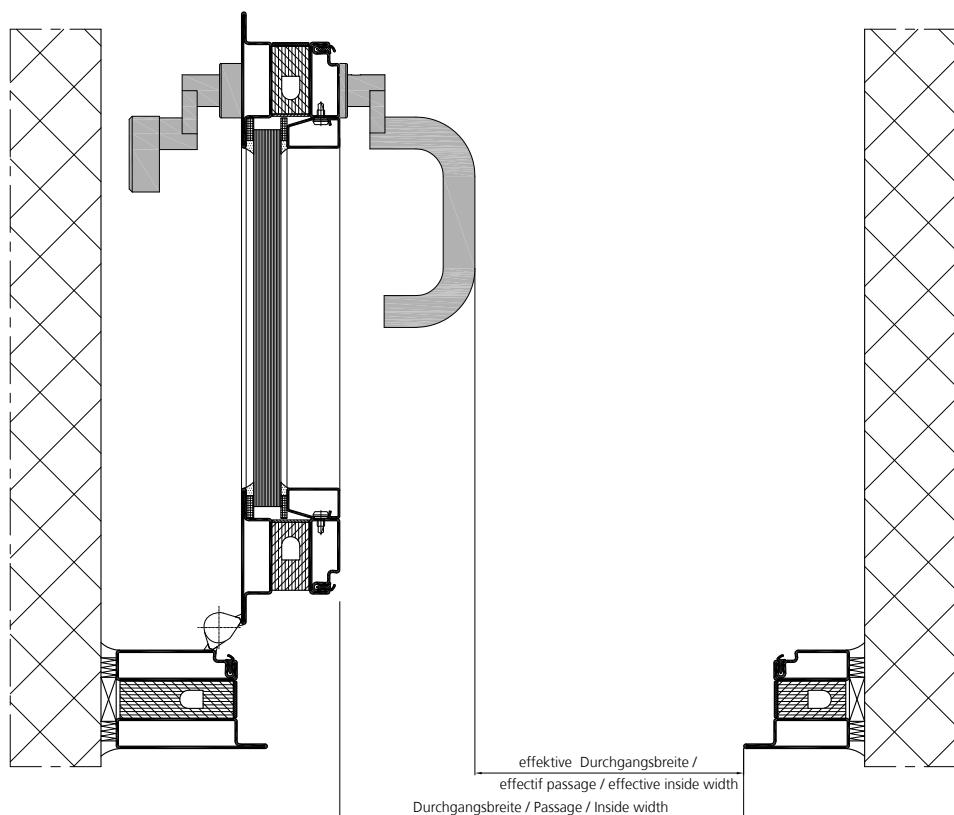
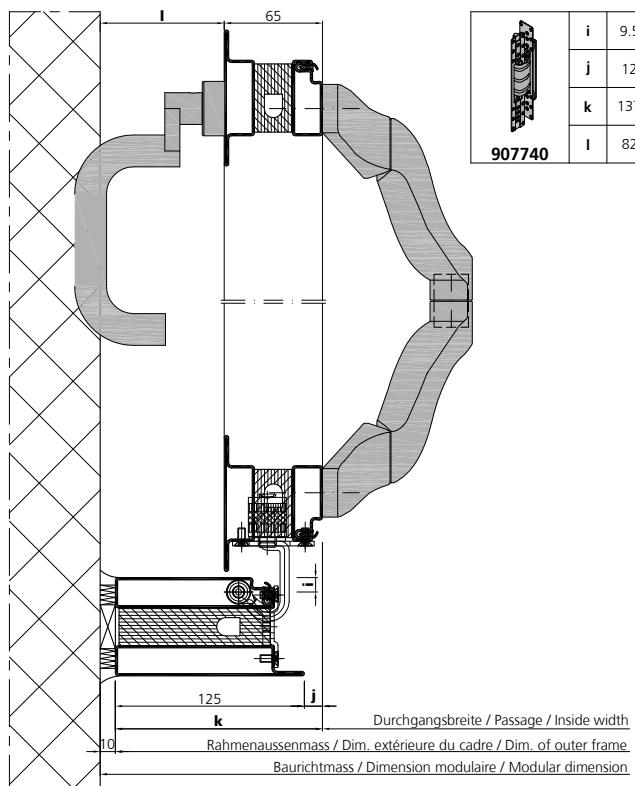
**Durchgangsbreite bei 90° Flügelöffnung**

**Passage avec une ouverture de vantail à 90°**

**Inside width with 90° leaf opening**




RC 2

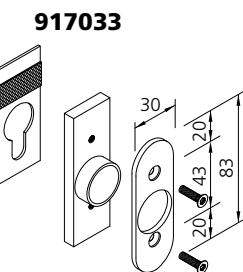
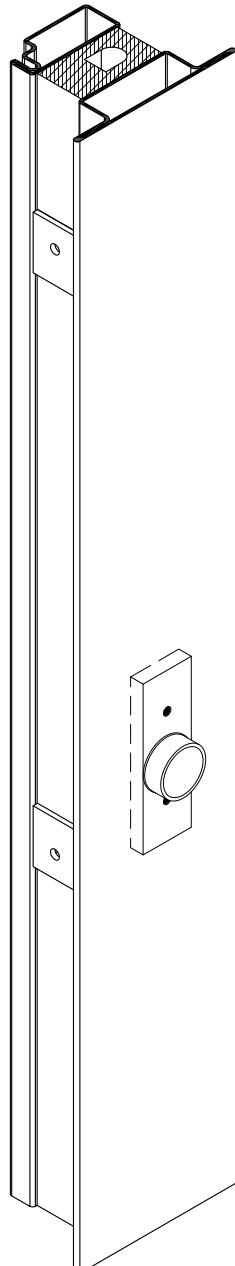
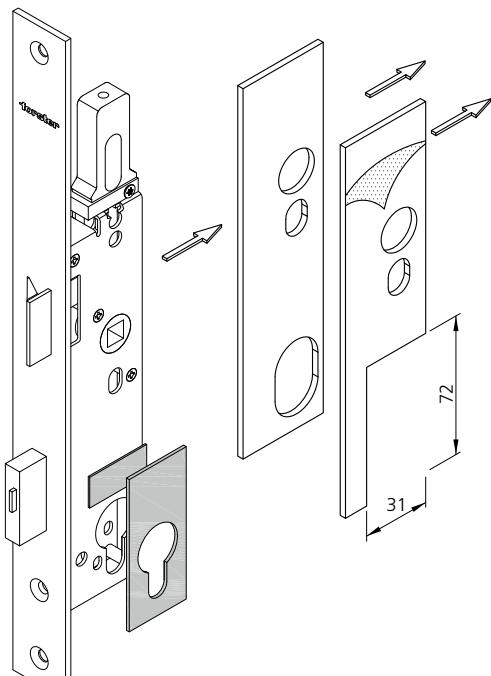
Stahl  
Acier  
SteelEdelstahl  
Acier inox  
Stainless steel

106

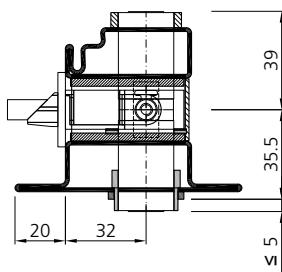
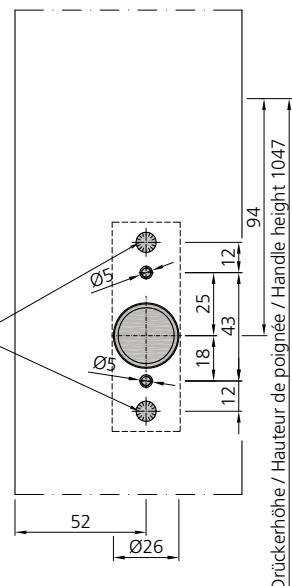
**Durchgangsbreite bei 90°  
Flügelöffnung****Passage avec une ouver-  
ture de vantail à 90°****Inside width with 90° leaf  
opening**

**Beschlagseinbau**  
**Schutzrosette RZ**
**Montage de la quincaillerie**  
**Rosace de protection CR**
**Installation of fittings**  
**Security rosette RC**

**Kein vorgerichtetes Profil verwenden!**  
**Ne pas utiliser le profilé préentaillé!**  
**Do not use the prepared profile!**

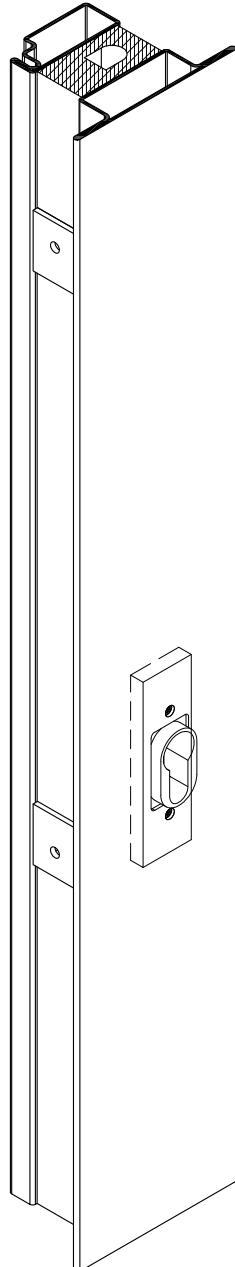
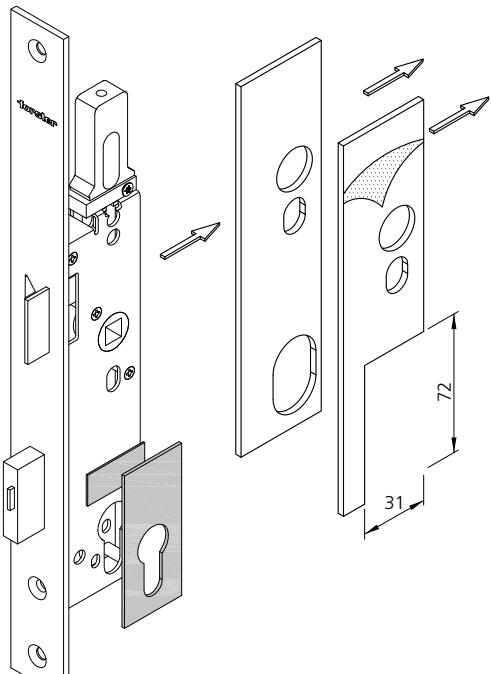
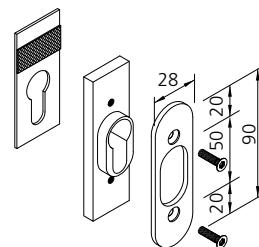


Lochschweißung  
 soudage dans trou  
 plug welding

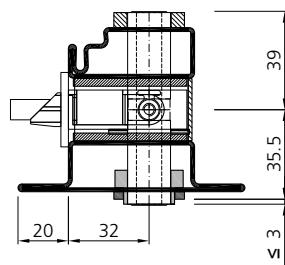
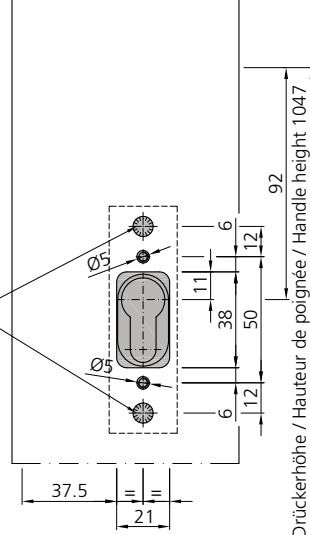


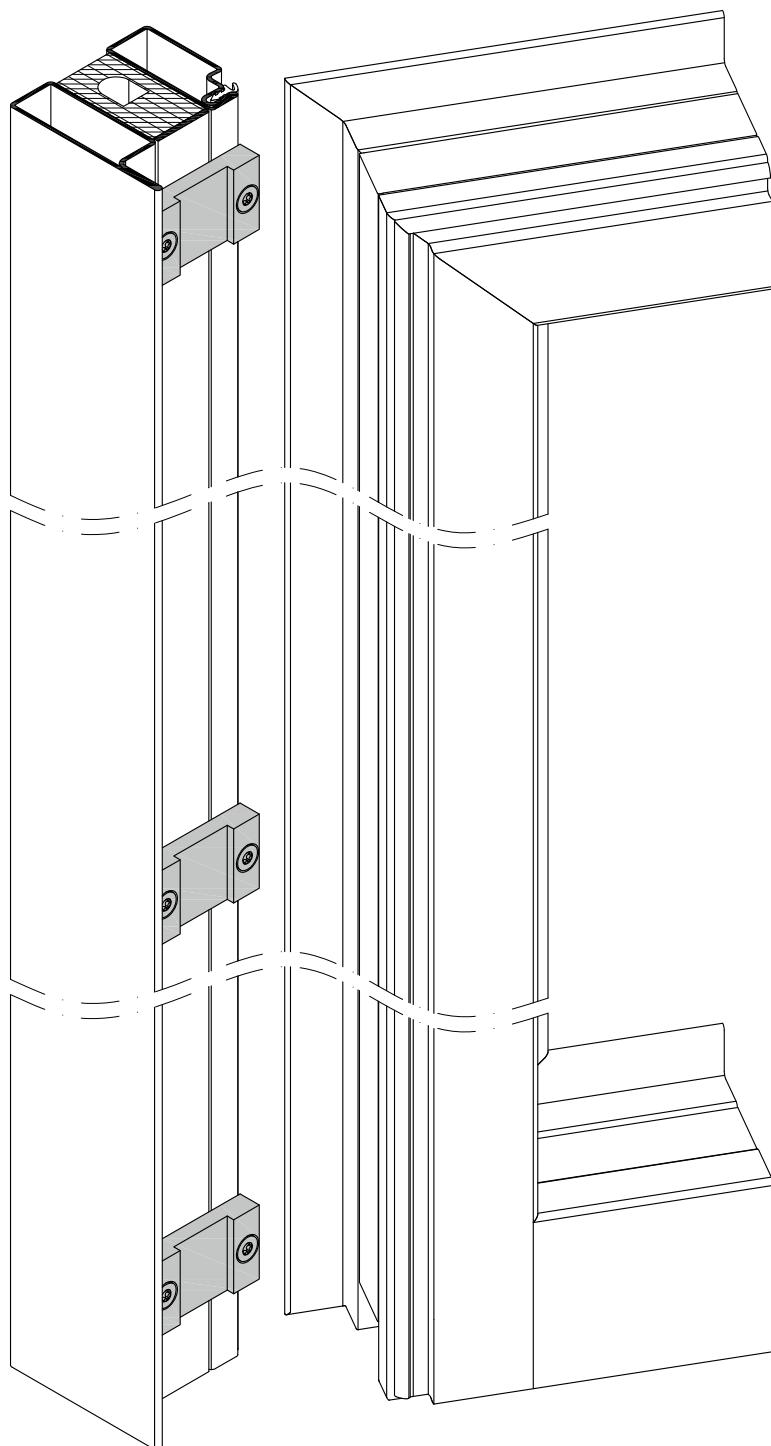
**Beschlagseinbau  
Schutzrosette PZ**
**Montage de la quincaillerie  
Rosace de protection CP**
**Installation of fittings  
Security rosette PC**

**Kein vorgerichtetes Profil verwenden!**  
**Ne pas utiliser le profilé préentaillé!**  
**Do not use the prepared profile!**

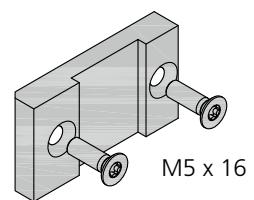
**917031**

Lochschweißung  
soudage dans trou  
plug welding



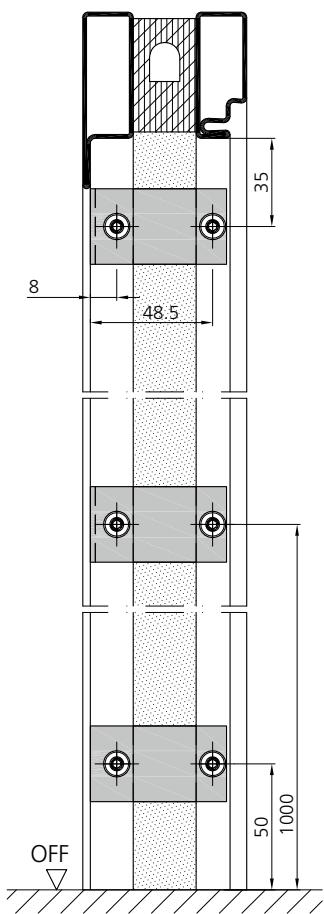
**Einbau Falzluftbegrenzer**
**Montage limiteur de feuillure**
**Installation rebate restrictor**


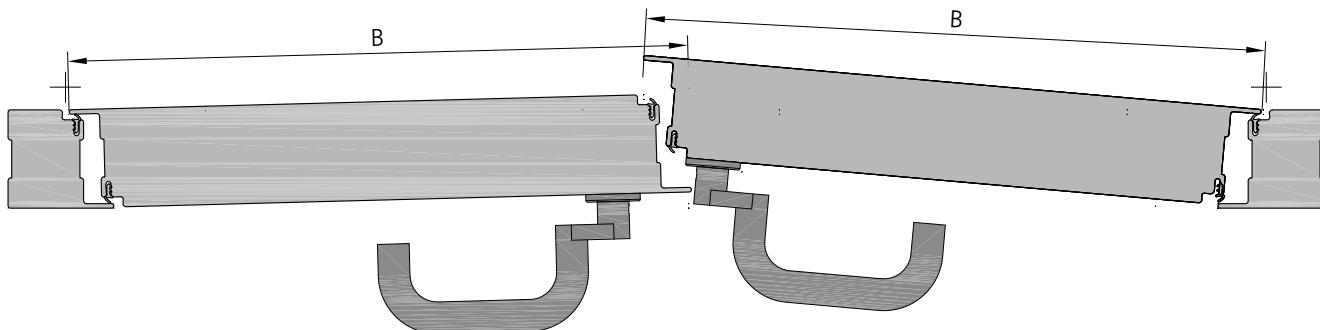
957064



M5 x 16

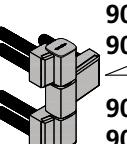
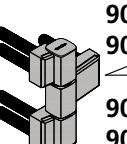
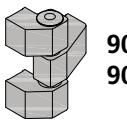
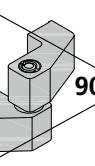
Rahmen  
Cadre  
Frame

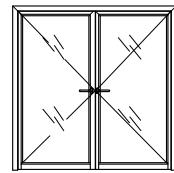


**Einbau Drücker  
Minimale Flügelbreiten**
**Montage poignée de porte  
Largeur minimale des  
vantaux**
**Door handle installation  
Minimum leaf width**


**B : min. Flügelbreite / min. largeur de vantail / min. leaf width**

Band / Paumelle / Hinge	<b>B</b>	
		<b>907662</b> <b>907664</b>
		<b>907667</b> <b>907668</b>
		<b>907663</b>
		<b>907669</b>
		<b>907650</b> -
		<b>907680</b> <b>907681</b>

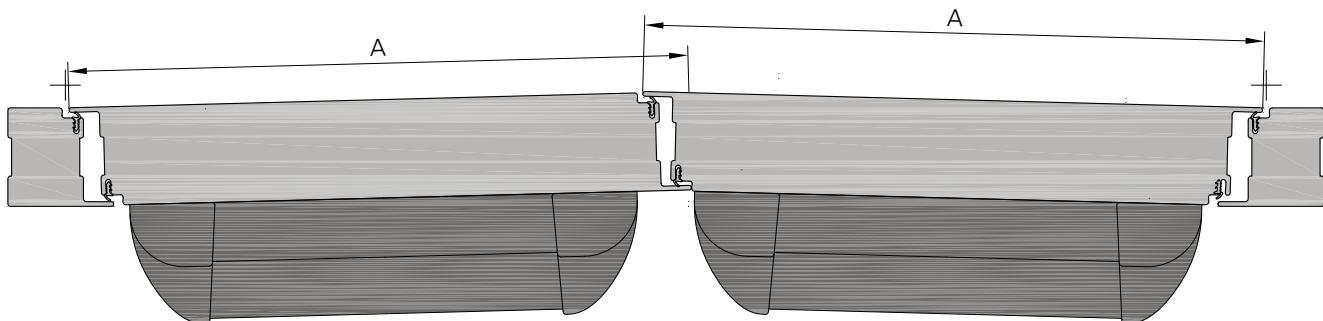
Band / Paumelle / Hinge	<b>B</b>	
		<b>907740</b>
		<b>907670*</b> <b>907671*</b>
		<b>907672*</b> <b>907673*</b>
		<b>907613</b> <b>907617</b>
		<b>907612</b> <b>907616</b>
		<b>907600</b>



\* Bei auswärts öffnenden Türen  
Grundsicherungsset 907639  
notwendig

Kit de sécurité 907639  
nécessaire pour portes ouvrant  
vers l'extérieur

Base securing set 907639  
required for outward opening doors

**Einbau Druckstange  
Minimale Flügelbreiten**
**Montage pushbar  
Largeur minimale des  
vantaux**
**Pushbar installation  
Minimum leaf width**


A : min. Flügelbreite / min. largeur de vantail / min. leaf width

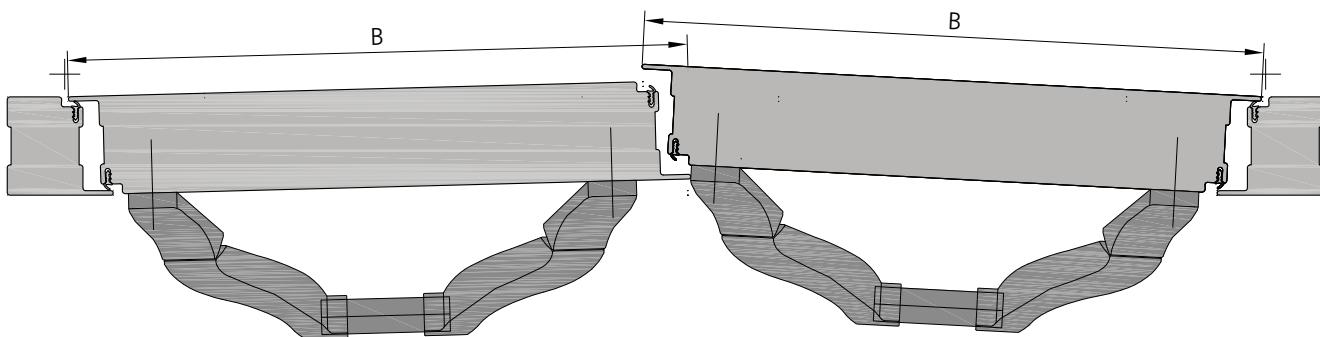
Band / Paumelle / Hinge		B
		907662 907664
		907667 907668
		907663
		907669
		907650 - 907657
		907680 907681
		1300 mm
		1300 mm
		1400 mm
		1400 mm
		1300 mm
		1300 mm

Band / Paumelle / Hinge		B
		907740
		907670* 907671* 907672* 907673*
		907613 907617
		907612 907616
		907600
		907610

\* Bei auswärts öffnenden Türen  
Grundsicherungsset 907639  
notwendig

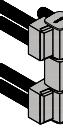
Kit de sécurité 907639  
nécessaire pour portes ouvrant  
vers l'extérieur

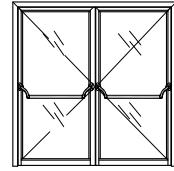
Base securing set 907639  
required for outward opening  
doors

**Einbau Antipanik-  
Stangengriff  
Minimale Flügelbreiten**
**Montage barre  
antipanique  
Largeur minimale des  
vantaux**
**Anti-panic pushbar  
installation  
Minimum leaf width**


**B : min. Flügelbreite / min. largeur de vantail / min. leaf width**

Band / Paumelle / Hinge		<b>B</b>
	<b>907662 907664</b>	900 mm
	<b>907667 907668</b>	900 mm
	<b>907663</b>	850 mm
	<b>907669</b>	850 mm
	<b>907650 - 907657</b>	850 mm
	<b>907680 907681</b>	850 mm

Band / Paumelle / Hinge		<b>B</b>
	<b>907740</b>	850 mm
	<b>907670* 907671*</b>	900 mm
	<b>907613 907617</b>	1100 mm
	<b>907612 907616</b>	1100 mm
	<b>907600</b>	
	<b>907610</b>	



\* Bei auswärts öffnenden Türen  
Grundsicherungsset 907639  
notwendig

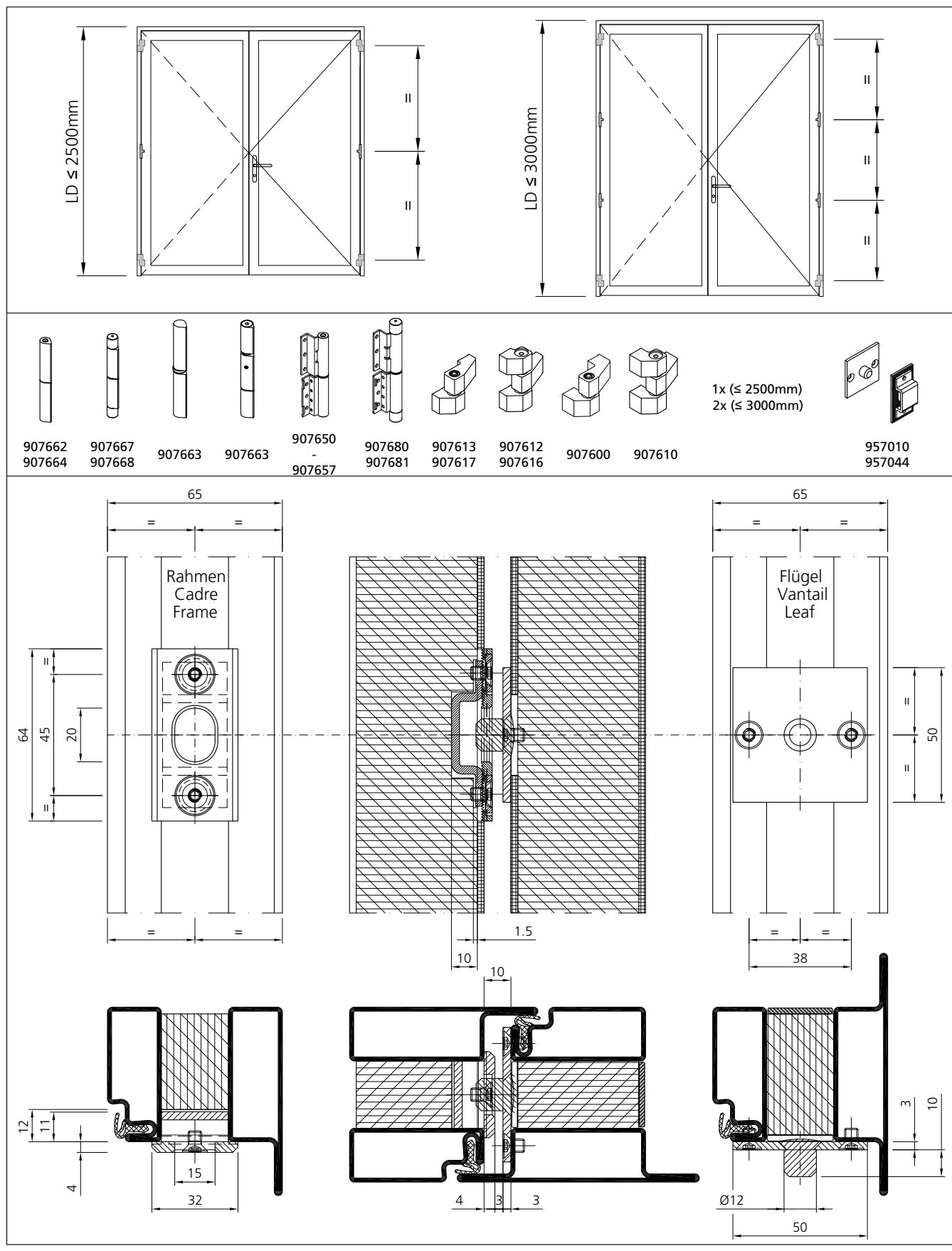
Kit de sécurité 907639  
nécessaire pour portes ouvrant  
vers l'extérieur

Base securing set 907639  
required for outward opening doors

**Beschlagseinbau**  
**Sicherungsbolzen 957044**  
**Bänder Stahl / Edelstahl**

**Montage de la quincaillerie**  
**Goujon de sécurité 957044**  
**Paumelles acier / acier inox**

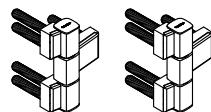
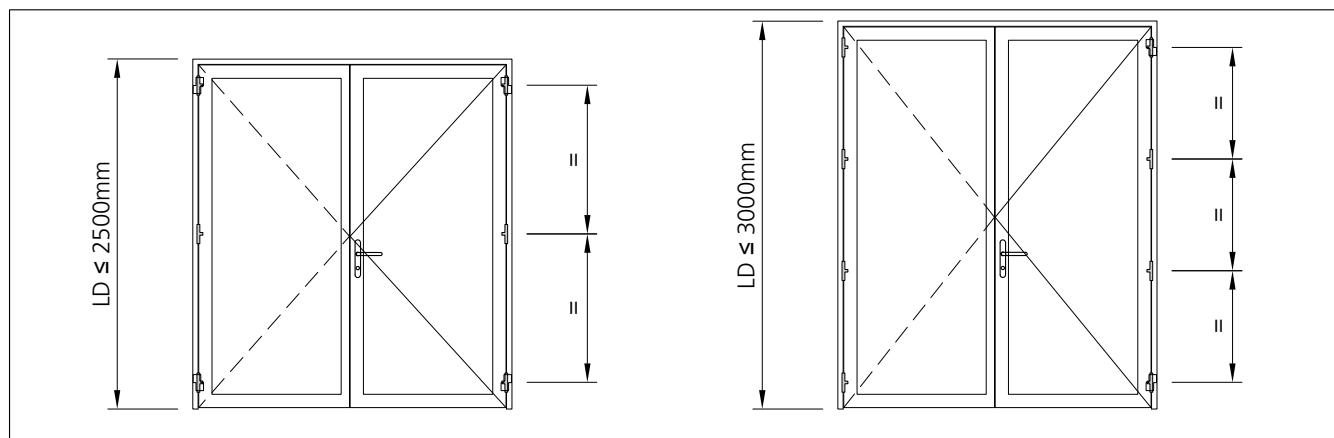
**Installation of the fittings**  
**Locking pin 957044**  
**Hinges steel / stainless steel**



**Beschlagseinbau**  
**Sicherungsbolzen 957044**  
**Aluminiumbänder**

**Montage de la quincaillerie**  
**Goujon de sécurité 957044**  
**Paumelles en aluminium**

**Installation of the fittings**  
**Locking pin 957044**  
**Aluminium door hinges**



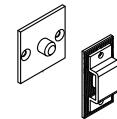
907670  
907671      907672  
                907673

Bei jedem Band ist zusätzlich ein Sicherungsbolzen 957044 notwendig.

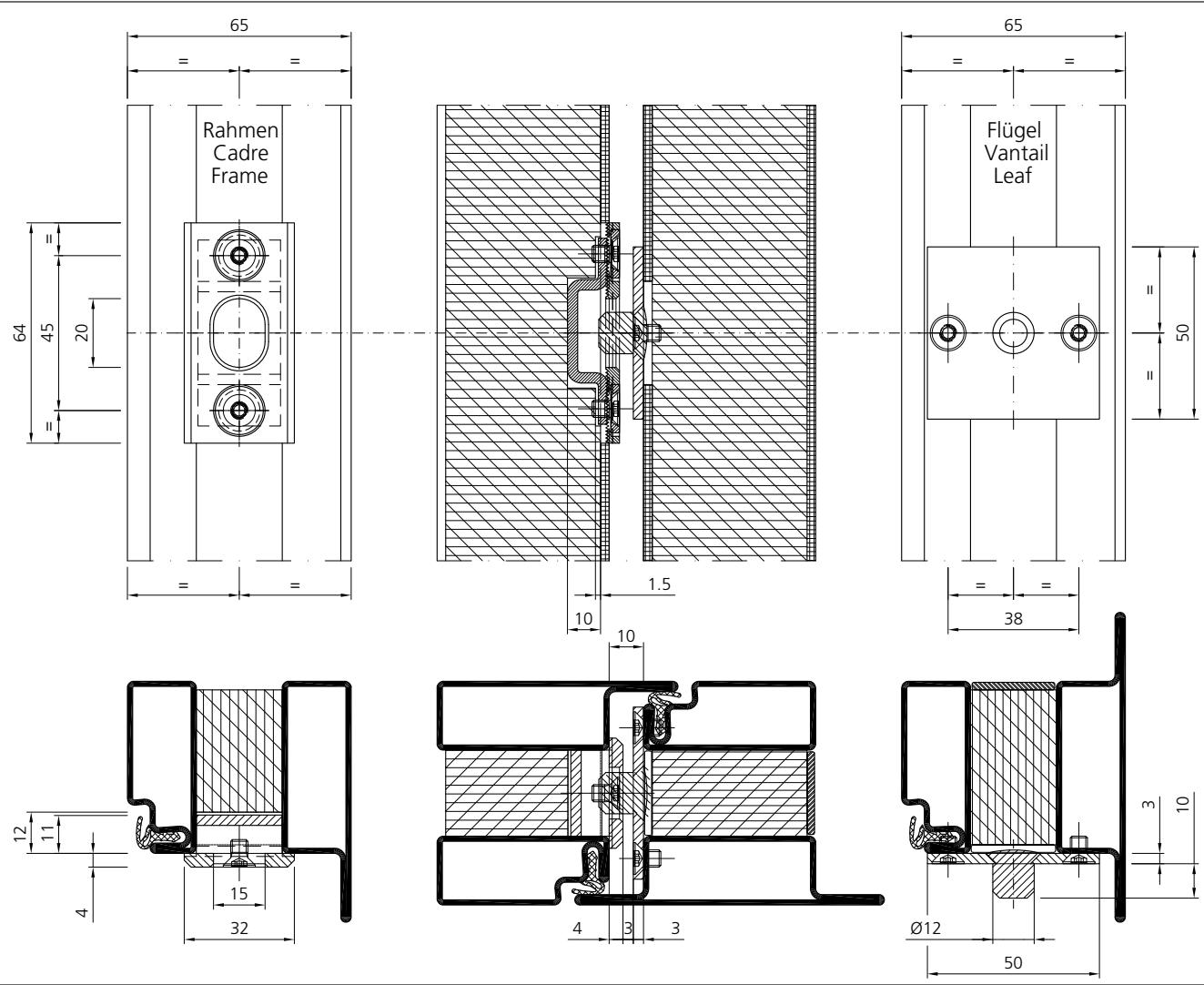
Pour chaque paumelle, il est nécessaire de monter un goujon de sécurité 957044 supplémentaire.

At each hinge, an additional locking pin 957044 is required.

3x (≤ 2500mm)  
4x (≤ 3000mm)



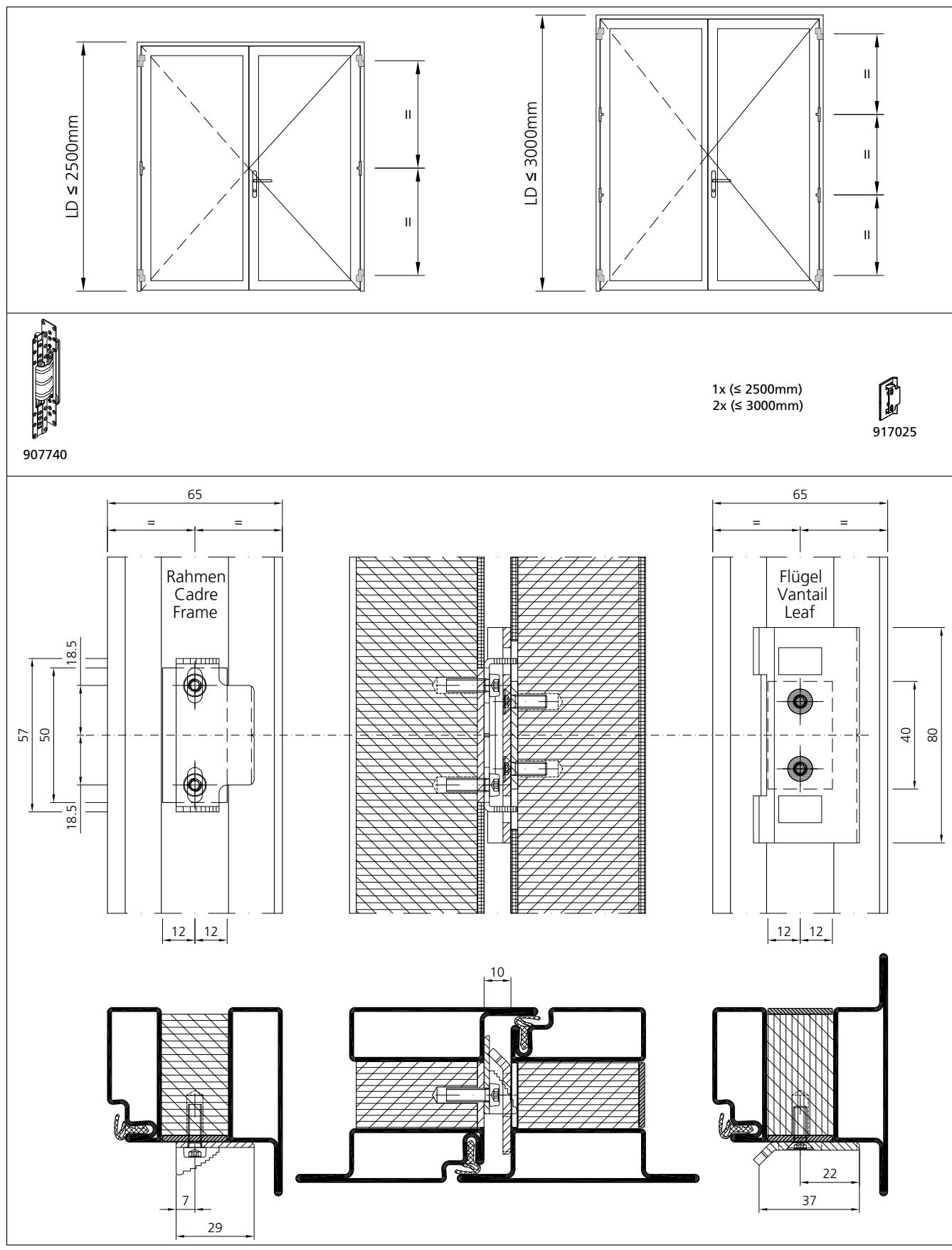
957010  
957044



**Beschlagseinbau**  
**Sicherungsbolzen 917025**  
**Verdeckt liegendes Band**

**Montage de la quincaillerie**  
**Goujon de sécurité 917025**  
**Paumelle cachée**

**Installation of the fittings**  
**Locking pin 917025**  
**Concealed hinge**



### Verglasungsvarianten EI30

1 Glashalteleiste

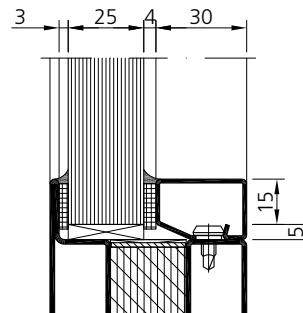
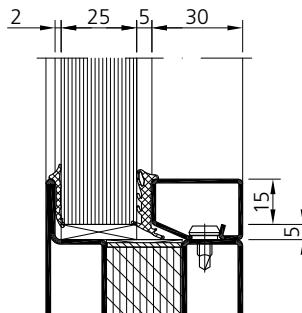
### Variantes de vitrages EI30

1 parcrose

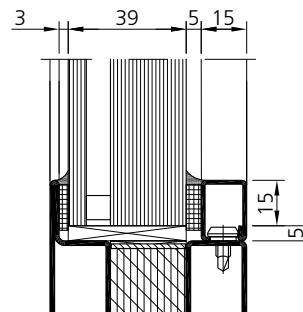
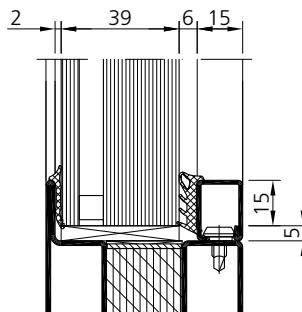
### Glazing versions EI30

1 glazing bead

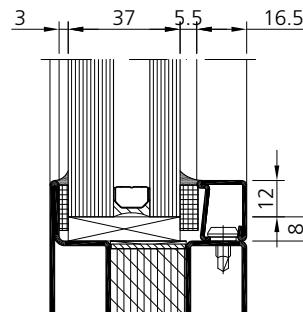
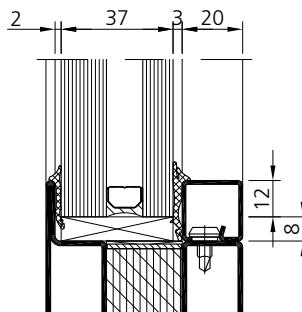
**Contraflam®  
EI30-2 P4A  
25 mm**



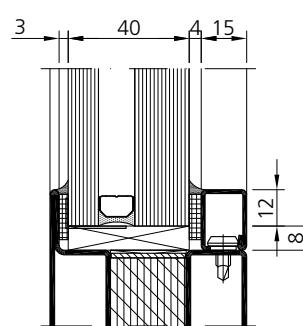
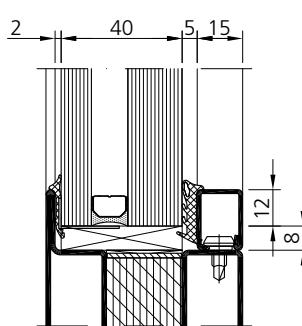
**Contraflam  
Climalite®  
EI30-2 P4A  
≥ 39 mm**



**Pyrostop®  
30-18 P4A  
≥ 37 mm**

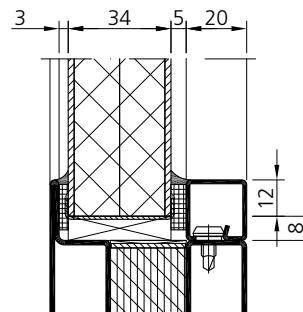
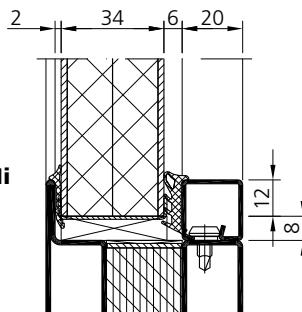


**Pyrostop®  
30-18 P6B  
mit 904900  
≥ 40 mm**



EN 1125

**Panel Typ B**  
- 2 x 2 mm  
Stahl/acier/steel | CrNi  
- 2 x 15 mm GKF



**Verglasungsvarianten EI60**

1 Glashalteleiste

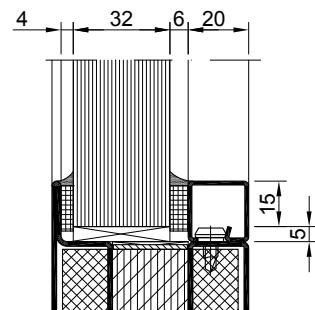
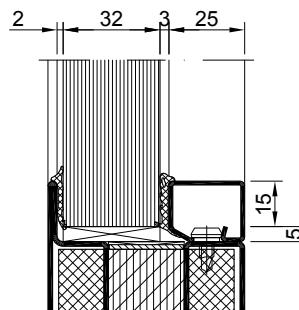
**Variantes de vitrages EI60**

1 parcloses

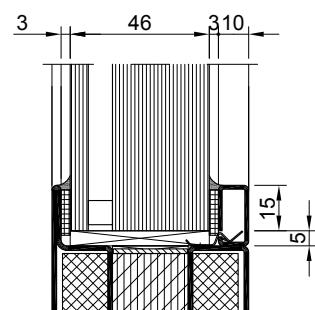
**Glazing versions EI60**

1 glazing bead

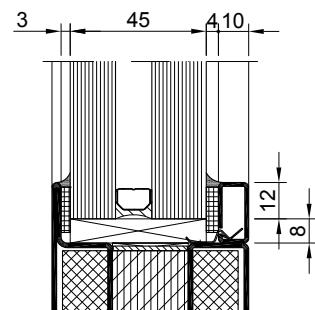
**Contraflam®  
EI60-3 P4A  
32mm**



**Contraflam  
Climalite®  
EI60-3 P4A  
≥ 46mm**



**Pyrostop®  
60-181 P4A  
≥ 45mm**





RC 2

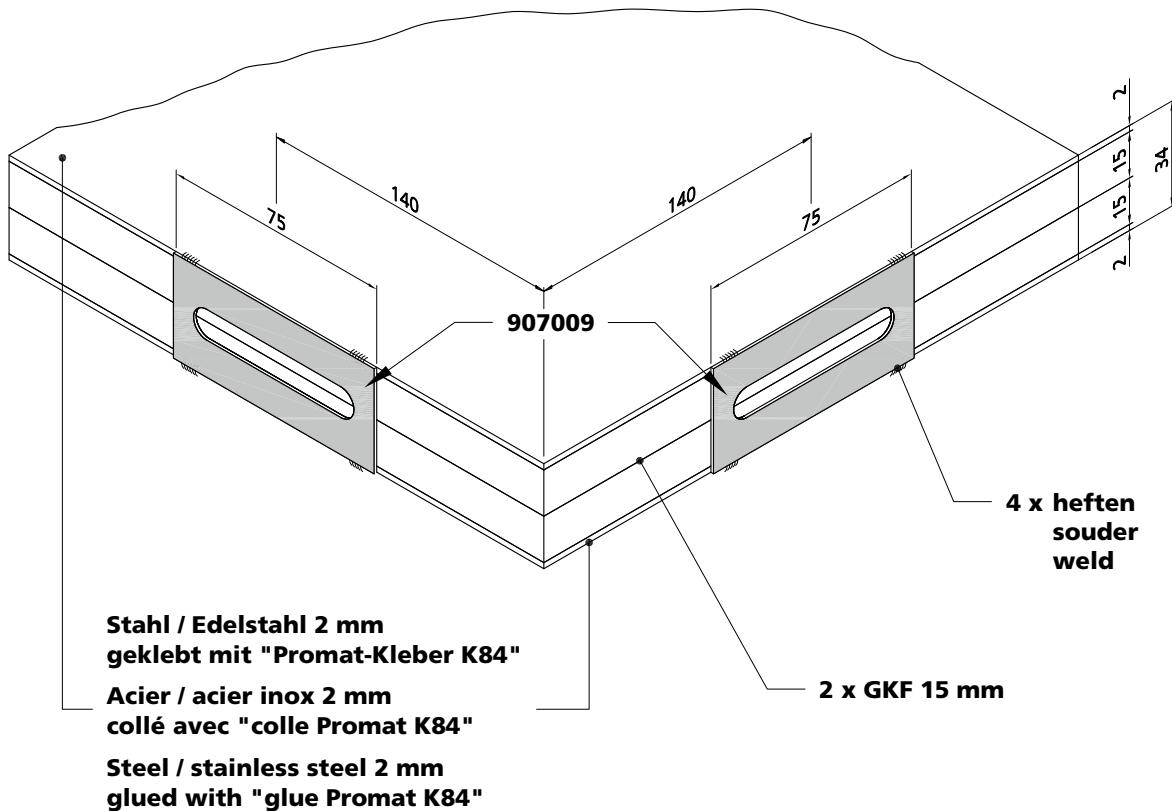
Stahl  
Acier  
SteelEdelstahl  
Acier inox  
Stainless steel

118

## Verglasung Paneel

## Vitrage Panneau

## Glazing Panel



### Montagehinweis

Hinter jeder Falzluftbrücke ist eine Verklotzung (Hartholz oder Promatect H) notwendig.

> Siehe Einbauvorschrift Verglasung Glasauflager

### Instructions de montage

Un calage (bois dur ou Promatect H) est nécessaire derrière chaque pont de feuillure.

> voir instructions de montage pour les supports de verre

### Assembly instructions

A block (made of hard wood or Proimatect H) is required behind each rebate bridge.

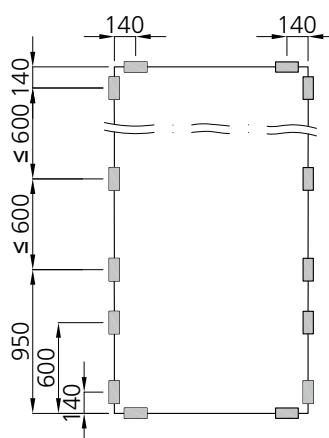
> see assembly instructions for glass supports

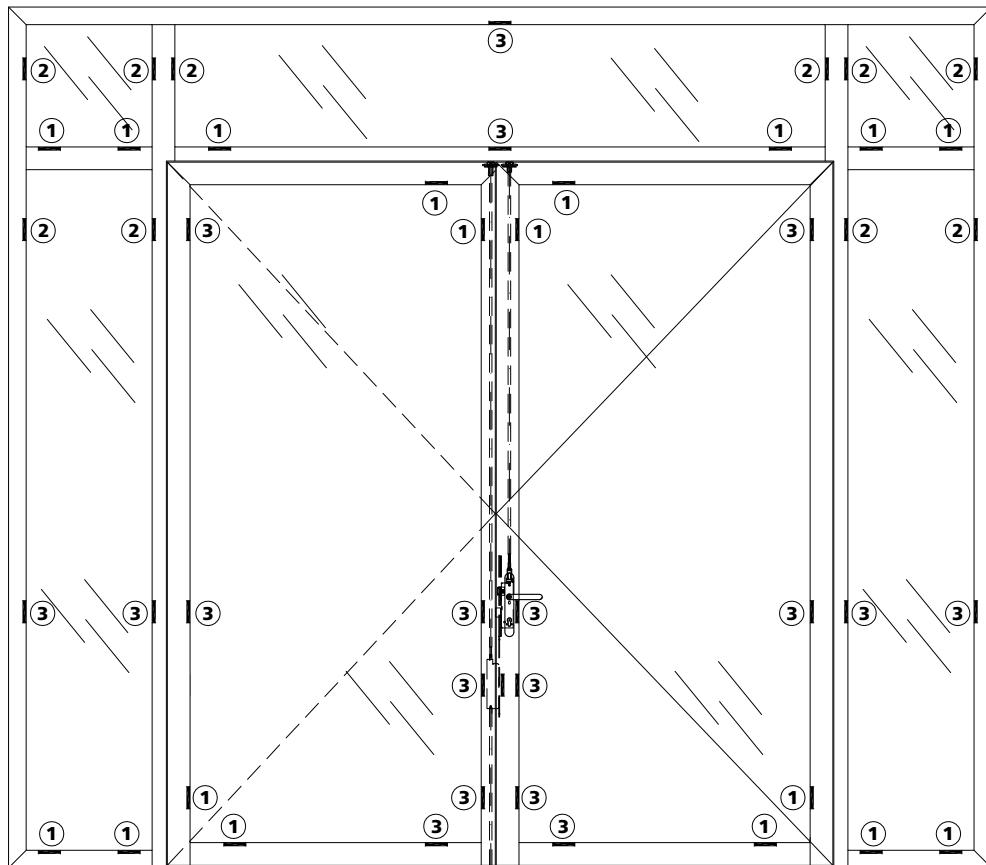
Anordnung Falzluftbrücke

Disposition de pont feuillure

Layout of rebate bridge

907009



**Verglasung  
Druckfeste Hinterfütterung**
**Vitrage  
Calage résistant à la pression**
**Glazing  
Compression-proof backing**


**①** Tragklöze  
 Cales support  
 Support setting blocks

**②** Distanzklöze  
 Cales d'écartement  
 Spacer setting blocks

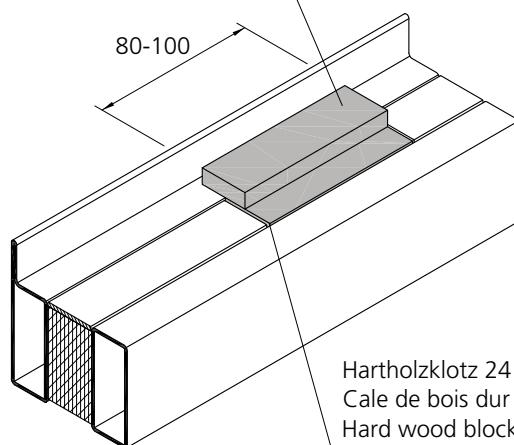
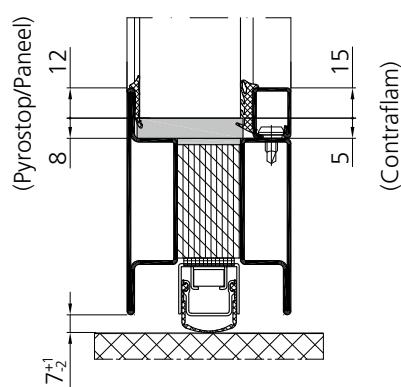
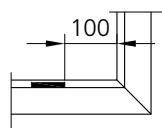
**③** Schliesspunktklöze  
 Cales de point de fermeture  
 Closure point setting blocks

Hartholzklotz  
 wahlweise  
 Promatect H

Cale de bois dur  
 au choix  
 Promatect H

Hard wood block  
 optionally  
 Promatect H

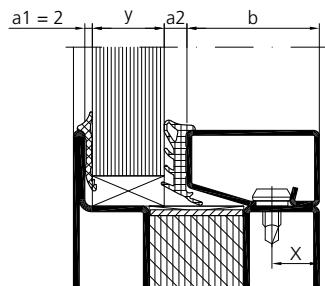
**① ② ③**



Hartholzklotz 24 x 3  
 Cale de bois dur 24 x 3  
 Hard wood block 24 x 3

**Verglasungsvarianten**

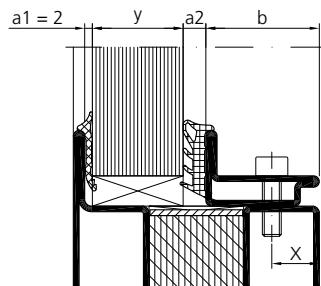
Trockenverglasung  
1 Glashalteleiste

**Variantes de vitrages**

Vitrage à sec  
1 parclose

**Glazing versions**

Dry glazing  
1 glazing bead



Glas-dicke Epaisseur de verre Glass thickness	Glashalteleiste Stahl/Edelstahl Parclose acier/acier inox Glazing beads steel/stainless steel	Aussendichtung Joint extérieur Outer weatherstr.	Innendichtung Joint intérieur Inner weatherstripping	Bohr-mass x Trusquinage x Hole distance x	
y [mm]	b [mm]		905784 a2 = 3 - 4mm	905785 a2 = 5 - 6mm	905786 a2 = 7 - 8mm
<b>25</b> -	 901246 901546		<b>27</b>	<b>26</b>	<b>25</b>
<b>25</b> -	 901206 -		<b>27</b>	<b>26</b>	<b>25</b>
<b>27</b> -	 901228 901528		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>30</b>
<b>27</b> -	 901205 -		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>30</b>
<b>32</b> -	 901227 901527		<b>37</b>	<b>36</b>	<b>35</b>
<b>32</b> -	 901204 -		<b>37</b>	<b>36</b>	<b>35</b>
<b>37</b> -	 901226 901526		<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>

Diese theoretischen Verglasungstabellen gelten nur für flächenbündig gesetzte Glashalteleisten (Bohrmass x).

Bei versetzter Anordnung der Glashalteleisten sowie Toleranzen bei den Fülllementen sind Vorversuche durchzuführen.

Ces tableaux théoriques de vitrage sont seulement valables pour des parcloses affleurées (trusquinage x).

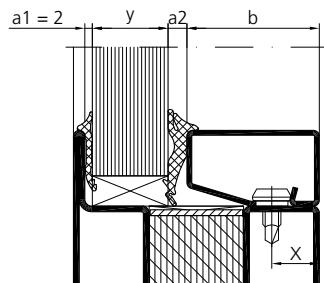
Lors d'une disposition décalée des parcloses, ainsi que pour les tolérances concernant les éléments de remplissage, des essais préalables doivent être effectués.

These theoretical glazing tables apply only to flush-fitting glazing beads (distance between holes x).

Where glazing beads are placed alternately and where there are tolerances in the infill element, a trial run is necessary before.

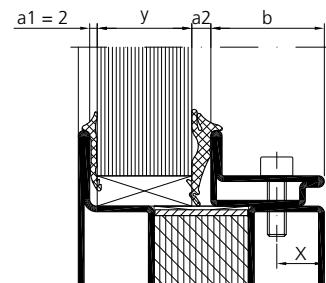
## Verglasungsvarianten

Trockenverglasung  
1 Glashalteleiste



## Variantes de vitrages

Vitrage à sec  
1 parcloses



## Glazing versions

Dry glazing  
1 glazing bead

Glas-dicke Epaisseur de verre Glass thickness	Glashalteleiste Stahl/Edelstahl Parclose acier/acier inox Glazing beads steel/stainless steel	Aussendichtung Joint extérieur Outerweatherstr.	Innendichtung Joint intérieur Inner weatherstripping	Bohr- mass x Trusquini- nage x Hole dis- tance x		
y [mm]	b [mm]		905315 a2 = 3 - 5mm	905316 a2 = 4 - 6mm	905317 a2 = 6 - 8mm	
25 - 27	30 20 901246 901546	a1 = 2mm 905312	27 26 25 26 25	- -	- -	13 [mm]
25 - 27	30 20 901206 -	a1 = 2mm 905312	27 26 25 26 25	- -	- -	10 [mm]
27 - 32	25 20 901228 901528	a1 = 2mm 905312	32 31 30 31 30	29 29 28 27	13 [mm]	
27 - 32	25 20 901205 -	a1 = 2mm 905312	32 31 30 31 30	29 29 28 27	10 [mm]	
32 - 37	20 20 901227 901527	a1 = 2mm 905312	37 36 35 36 35	34 34 33 32	13 [mm]	
32 - 37	20 20 901204 -	a1 = 2mm 905312	37 36 35 36 35	34 34 33 32	10 [mm]	
37 - 42	15 20 901226 901526	a1 = 2mm 905312	42 41 40 41 40	39 39 38 37	8 [mm]	

Diese theoretischen Verglasungstabellen gelten nur für flächenbündig gesetzte Glashalteleisten (Bohrmass x).

Bei versetzter Anordnung der Glashalteleisten sowie Toleranzen bei den Fülllementen sind Vorversuche durchzuführen.

Ces tableaux théoriques de vitrage sont seulement valables pour des parcloses affleurées (trusquinage x).

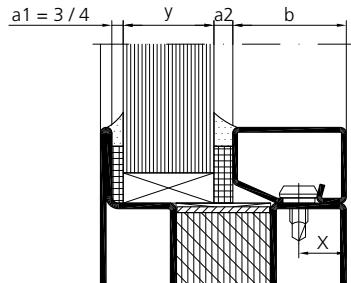
Lors d'une disposition décalée des parcloses, ainsi que pour les tolérances concernant les éléments de remplissage, des essais préalables doivent être effectués.

These theoretical glazing tables apply only to flush-fitting glazing beads (distance between holes x).

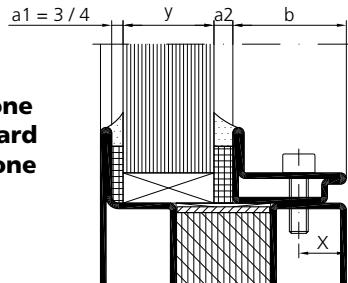
Where glazing beads are placed alternately and where there are tolerances in the infill element, a trial run is necessary before.

**Verglasungsvarianten**

Nassverglasung  
1 Glashalteleiste

**Variantes de vitrages**

Vitrage au silicone  
1 parclosse

**Glazing versions**

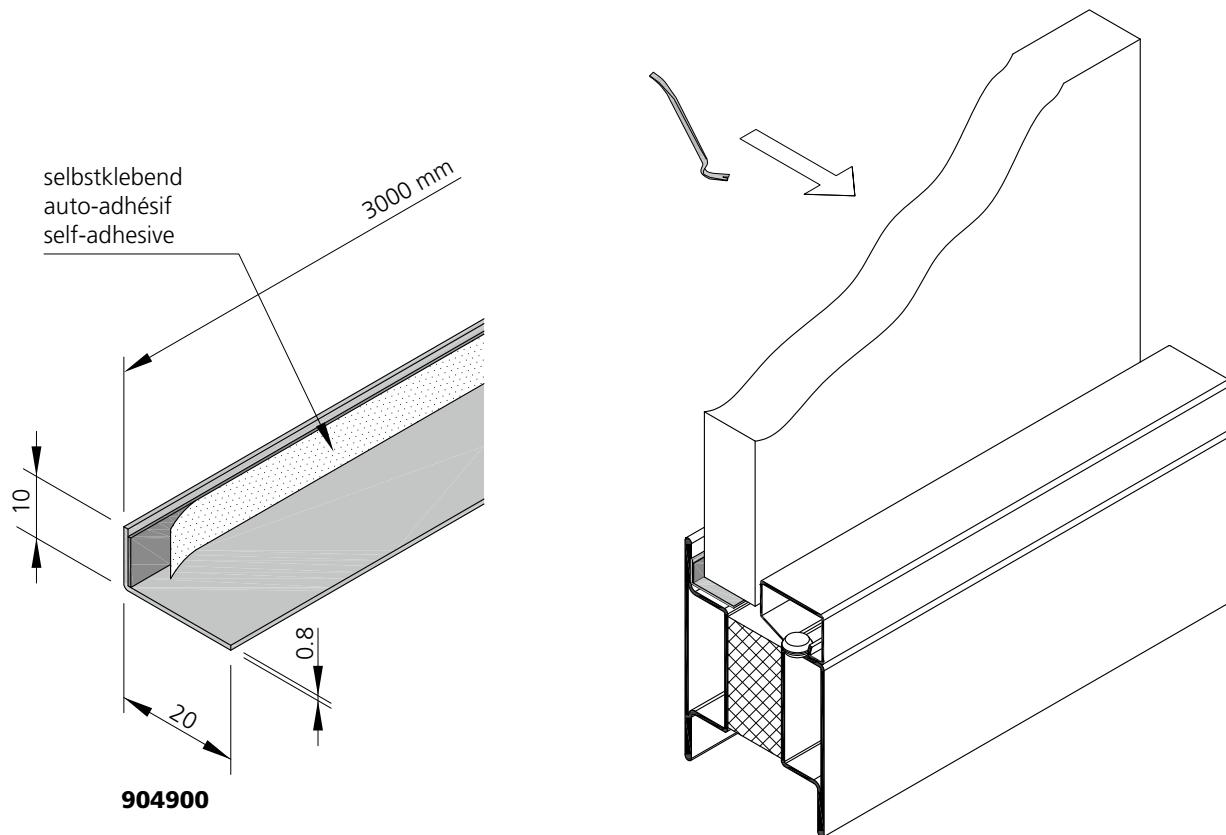
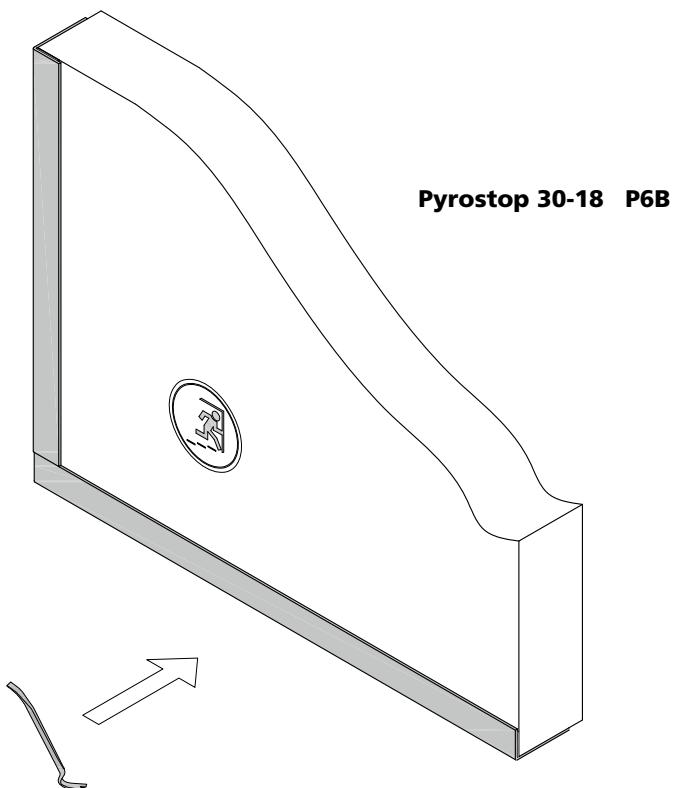
Silicone glazing  
1 glazing bead

Glas-dicke Epaisseur de verre Glass thickness  y [mm]	Glashalteleiste Stahl/Edelstahl Parclosse acier/acier inox Glazing beads steel/stainless steel  b [mm]  Stahl / Acier / Steel: Nr. Edelstahl /Acier Inox / Stainless steel: Nr.	Aussendichtung Joint extérieur Outer weatherstr.	Innendichtung Joint intérieur Inner weatherstripping				Bohr-mass x Trusquiniage x Hole distance x
			948003 a2 = 3mm	948004 a2 = 4mm	948005 a2 = 5mm	948006 a2 = 6mm	
25 - 26	 901246 901546	a1 = 3mm 948003	<b>26</b>	<b>25</b>	-	-	13 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	-	
25 - 26	 901206 -	a1 = 3mm 948003	<b>26</b>	<b>25</b>	-	-	10 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	-	
27 - 31	 901228 901528	a1 = 3mm 948003	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	13 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	<b>27</b>	
27 - 31	 901205 -	a1 = 3mm 948003	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	10 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	<b>27</b>	
32 - 36	 901227 901527	a1 = 3mm 948003	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	13 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	<b>32</b>	
32 - 36	 901204 -	a1 = 3mm 948003	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	10 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	<b>32</b>	
35.5 - 39.5	 901231 901531	a1 = 3mm 948003	<b>39.5</b>	<b>38.5</b>	<b>37.5</b>	<b>36.5</b>	8 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	<b>35.5</b>	
37 - 41	 901226 901526	a1 = 3mm 948003	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	8 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	<b>37</b>	
42 - 46	 901241 -	a1 = 3mm 948003	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	16 [mm]
			a1 = 4mm 948004	-	-	<b>42</b>	

**Verglasung  
Kantenschutzprofil**

**Vitrage  
Profilé de protection des  
bords du verre**

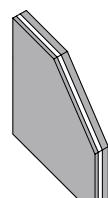
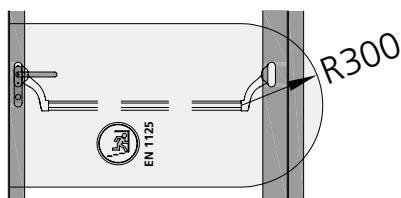
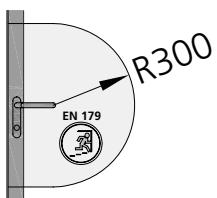
**Glazing  
Edge protection profile for  
glass**



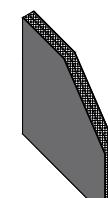
## Verglasung Gläser für Antipanik

## Vitrage Verres pour anti-panique

## Glazing Glasses for anti-panic



**Pyrostop 30-18 P6B**



**Paneel Typ B**

- 2 x 2 mm
- Stahl/acier/steel | CrNi
- 2 x 15 mm GKF

Bis zu einem Radius von 300 mm ab Drückergarnitur zwingend einzusetzen:

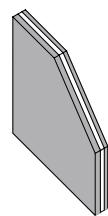
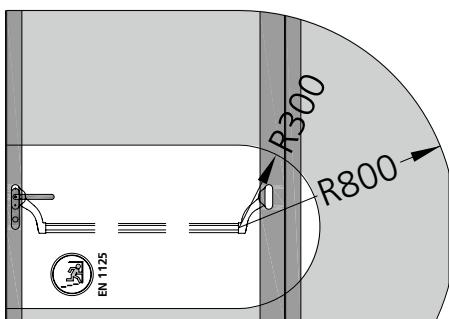
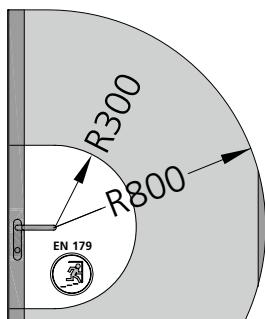
- Pyrostop 30-18 P6B ( $\geq 40$  mm)
- Paneel Typ B (34 mm)

Obligatoire jusqu'à un rayon de 300 mm à partir de la garniture de poignées:

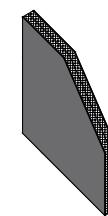
- Pyrostop 30-18 P6B ( $\geq 40$  mm)
- Panneau type B (34 mm)

Obligatory up to a radius of 300 mm from handle set:

- Pyrostop 30-18 P6B ( $\geq 40$  mm)
- Panel type B (34 mm)



**Pyrostop 30-18 P4A**  
**Pyrostop 60-181 P4A**



**Paneel Typ B**

- 2 x 2 mm
- Stahl/acier/steel | CrNi
- 2 x 15 mm GKF

Von einem Radius von 300 bis 800 mm ab Drückergarnitur einsetzbar:

- Pyrostop 30-18 P4A (37 mm)
- Pyrostop 60-181 P4A (37 mm)
- Paneel Typ B (34 mm)

Utilisable d'un rayon de 300 jusqu'à 800 mm à partir de la garniture de poignées:

- Pyrostop 30-18 P4A (37 mm)
- Pyrostop 60-181 P4A (37 mm)
- Panneau type B (34 mm)

Applicable from a radius of 300 to 800 mm from handle set:

- Pyrostop 30-18 P4A (37 mm)
- Pyrostop 60-181 P4A (37 mm)
- Panel type B (34 mm)

Ab einem Radius von 800 mm ebenfalls einsetzbar:

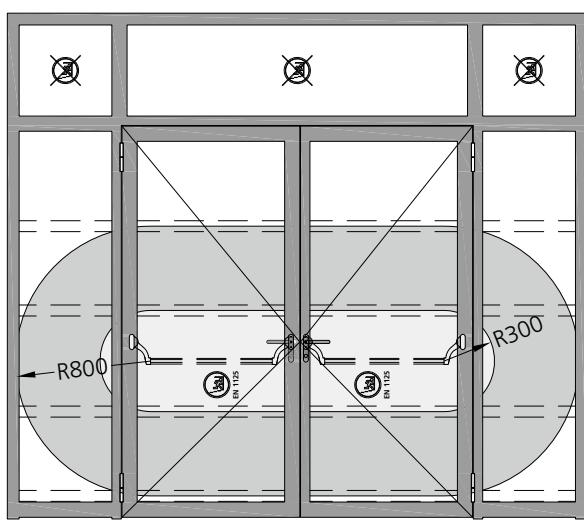
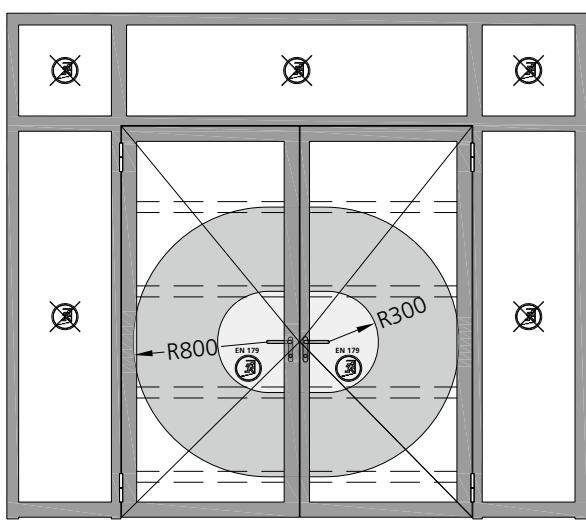
- Contraflam 30-2 P4A (25 mm)
- Contraflam 60-3 P4A (32 mm)

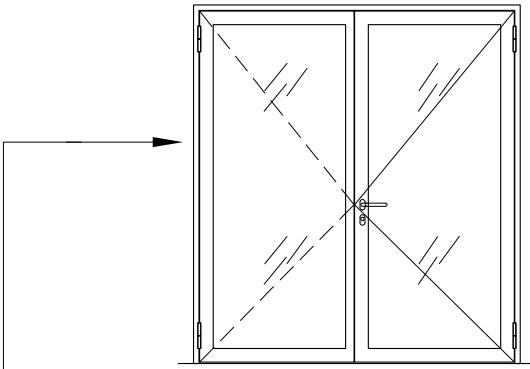
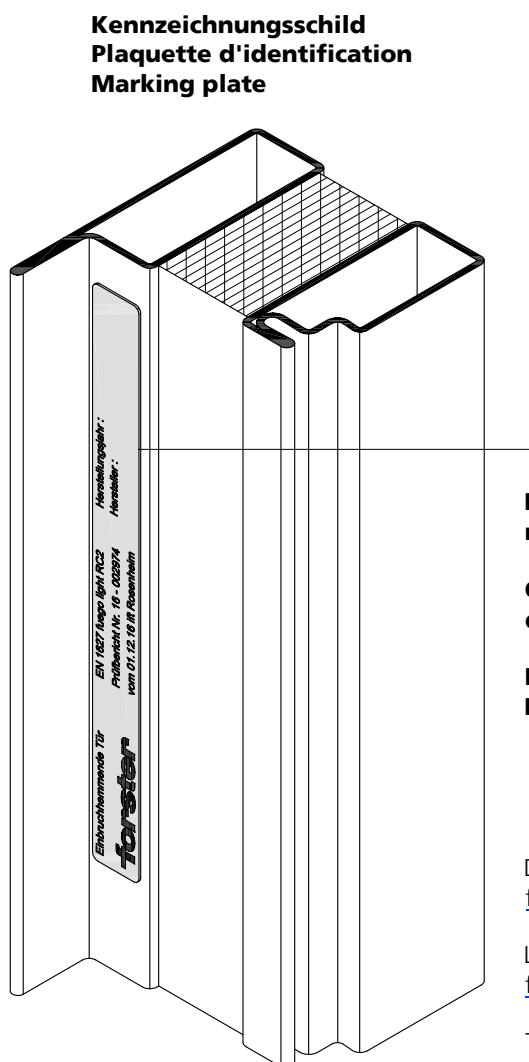
Utilisable dès un rayon de 800 mm:

- Contraflam 30-2 P4A (25 mm)
- Contraflam 60-3 P4A (32 mm)

Also applicable over a radius of 800 mm:

- Contraflam 30-2 P4A (25 mm)
- Contraflam 60-3 P4A (32 mm)



**Kennzeichnungsschild****Plaquette d'identification****Marking plate**

**Einbruchhemmende Bauteile nach EN 1627 müssen dauerhaft gekennzeichnet werden.**

**Composants anti-effraction selon EN 1627 doivent faire l'objet d'un marquage permanent.**

**Burglar-resistant elements according to EN 1627 must bear permanent identification.**

Die Schilder können online bestellt werden:  
[forster-profile.ch/downloads](http://forster-profile.ch/downloads)

Les plaquettes peuvent être commandées en ligne:  
[forster-profile.ch/téléchargement](http://forster-profile.ch/téléchargement)

The plates can be ordered online:  
[forster-profile.ch/downloads](http://forster-profile.ch/downloads)

## Montagebescheinigung nach EN 1627

**RC 2**

Firma: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

bescheinigt, dass nachstehend aufgeführte einbruchhemmende Bauteile entsprechend den Vorgaben des Antragstellers (Einbauanleitung als Anlage zum Prüfzeugnis)

im Objekt: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

eingebaut wurden.

Stück	Lage im Objekt	Widerstandsklasse	Besondere Angaben

**Attestation de montage selon EN 1627**
 **RC 2**

La société: \_\_\_\_\_

Coordonnées: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**certifie que les composants anti-effraction énumérés ci-dessous ont été montés conformément aux instructions du demandeur (instructions de montage jointes au certificat de contrôle)**

dans l'objet: \_\_\_\_\_

adresse: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pièces	Situation dans le bâtiment	Classe de résistance	Remarques

 .....  
 (Date)

 .....  
 (Cachet)

 .....  
 (Signature)

## Installation certification in compliance with EN 1627

**RC 2**

**Company:** \_\_\_\_\_

**Address:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

confirms that the following listed burglar-resistant elements have been fitted in accordance with the instructions of the applicant (fitting instructions as an appendix to the test certificate)

**In the project:** \_\_\_\_\_

**Address:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Quantity	Position in building	Resistance class	Particular information

**Werksbescheinigung**  
**Einbruchhemmendes Bauteil "Forster fuego light"**  
**Tür EN 1627**

**RC 2**

Die Firma: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

bestätigt hiermit, dass das aus ihrer Produktion stammende Bauteil des Systems Forster fuego light dem

**Gutachten Nr. 16-002974-PR01 vom 01.12.2016,**

ausgestellt durch das Prüfinstitut ift, DE-83026 Rosenheim,

- entspricht. <sup>1)</sup>
- mit Abweichungen entspricht. <sup>1)</sup>

1) zutreffendes ankreuzen

Die Abweichungen sind durch gutachtliche Stellungnahme

Nr. \_\_\_\_\_ vom \_\_\_\_\_

der Prüfstelle \_\_\_\_\_

für zulässig erklärt worden.

Die Konformität der gelieferten Tür mit den Bestimmungen der

- Norm EN 1627-RC2
- Norm EN 1627-RC3

wird bestätigt durch Eigenverantwortung des Herstellers.

Das Element wurde (Herstelljahr) \_\_\_\_\_ gefertigt. Ein Kurzbericht kann auf Anforderung als Kopie zur Verfügung gestellt werden.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Ort) \_\_\_\_\_

(Datum)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Firmenstempel)

(Rechtsverbindliche Unterschrift)

**Certificat de conformité  
Composant anti-effraction "Forster fuego light"  
Porte EN 1627**

**RC 2**

La société: \_\_\_\_\_

Coordonnées: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

confirme par la présente que le composant du système Forster fuego light issu de sa production

- correspond. <sup>1)</sup>  
 correspond avec des écarts. <sup>1)</sup>

1) cocher la mention utile

**à l'expertise no 16-002974-PR01 du 01.12.2016**

d'institut d'essais ift, DE-83026 Rosenheim.

Les écarts ont été déclarés recevables par le rapport d'expertise

no \_\_\_\_\_ du \_\_\_\_\_

du centre de contrôle \_\_\_\_\_

La conformité de la porte livrée avec les dispositions de la

- norme EN 1627-RC2  
 norme EN 1627-RC3

est confirmée par la responsabilité engageant le fabricant.

L'élément a été fabriqué en (Année de production) \_\_\_\_\_. Un rapport succinct peut être mis à disposition sur simple demande sous forme de duplicita.

\_\_\_\_\_  
(Lieu)

\_\_\_\_\_  
(Date)

\_\_\_\_\_  
(Cachet de l'entreprise)

\_\_\_\_\_  
(Signature contractuelle)

**Works certification**  
**Burglar resistant element "Forster fuego light"**  
**Door EN 1627**

**RC 2**

The company: \_\_\_\_\_

Postal address: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

herewith confirms that the structural component from its production belonging to system Forster fuego light

- complies with.<sup>1)</sup>
- complies, albeit with deviations, with.<sup>1)</sup>

1) mark the applicable

**Expert opinion no. 16-002974-PR01 from 01.12.2016**

issued by testing institute ift, DE-83026 Rosenheim,

The deviations have been declared as being permissible by expert opinion

No. \_\_\_\_\_ from \_\_\_\_\_

of test centre \_\_\_\_\_

The conformity of the supplied door with the requirements of

- norme EN 1627-RC2
- norme EN 1627-RC3

is confirmed independently by the manufacturer.

The element was manufactured in (year of manufacture) \_\_\_\_\_. An abridged report can be made available on request as a copy.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Allgemeine Hinweise

Die Forster-Profilstahlrohr-Serien und das entsprechende Zubehör sind für unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten im Metall- und Fassadenbau entwickelt. Die Serien sind bestimmt für die Verarbeitung durch Fachbetriebe des Metallbaus, der Fensterherstellung und dergleichen, welche vertraut sind mit den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere auf dem Gebiet des Metall-, Türen-, Fenster- und Fassadenbaus und bei denen die Kenntnisse aller einschlägigen Normen, Richtlinien und Verarbeitungshinweise der Profillieferanten vorausgesetzt werden kann.

Alle von uns herausgegebenen Unterlagen, die sich mit der Kombination, dem Zusammenbau, der Anordnung, Verarbeitung, Veredelung und Montage der angebotenen Artikel befassen, sind freiwillige Dienstleistungen, die dem Facharbeiter Anregungen und Vorschläge bieten sollen oder aber einen Bericht über bereits ausgeführte Kombinationen und Anlagen zum Inhalt haben. Dabei muss der Facharbeiter bei Benutzung solcher Unterlagen stets kritisch prüfen, ob die hier gemachten Vorschläge für seinen Fall in jeder Hinsicht geeignet und zutreffend sind, da die Vielzahl der in der Praxis vorkommenden Einbau- und Belastungsfälle in derartigen Unterlagen nicht erfasst werden kann.

## Généralités

Les séries de profilés en acier Forster et les accessoires correspondants sont développés en vue d'offrir diverses possibilités d'applications pour les constructions métalliques et les façades. Ces séries sont destinées à la mise en œuvre par des entreprises spécialisées dans la construction métallique, la fabrication de fenêtres et autres secteurs similaires, et qui connaissent les règles reconnues de la technique, notamment dans le domaine de la construction de portes, fenêtres et façades métalliques, et qui disposent des connaissances nécessaires sur toutes les normes, directives et indications de mise en œuvre applicables des fournisseurs de profilés.

Tous les documents publiés par nos soins et qui portent sur les possibilités de combinaison, l'assemblage, l'implantation, la mise en œuvre, la finition et le montage des articles que nous proposons, constituent des prestations de plein gré censées fournir au spécialiste des suggestions et des solutions ou rendre compte des combinaisons et installations déjà réalisées. En utilisant cette documentation, le spécialiste devra toujours l'examiner de manière critique et vérifier que les propositions qu'elle présente sont bien pertinentes et adaptées à son propre cas à tous égards, car il est impossible de résumer dans une documentation de ce type la multitude des cas de figure rencontrés dans la pratique tant en termes d'installations que de sollicitations.

## General advice

Forster's series of profiled steel sections and the corresponding accessories have been developed for a wide range of applications in the manufacture of metal structures and façades. These series are designed for processing by specialist firms in the metal-working industry, window construction and similar, who are familiar with the appropriate technical standards, particularly in the field of metal working, door, window and façade construction and where an adequate knowledge of all relevant standards, directives and suppliers' processing instructions can safely be assumed.

All the documentation published by us concerning the combination, erection, arrangement, processing, refinement and assembly of the articles on offer are voluntary services intended as suggestions and ideas for the expert, or else represent a report on combinations and installations already assembled. In all cases when using this documentation, the expert must always critically study whether the suggestions and ideas are suitable and appropriate for the case in point, since loads and stresses vary so greatly that it is impossible in this kind of documentation to cover every eventuality occurring in practice.

## Allgemeine Hinweise

### Technische Beratung bei Planung und Projektierung

Die kostenlose technische Beratung bei Planung und Projektierung sind weder als Haupt- noch als Nebenpflicht Gegenstand unserer Angebote bzw. des Kaufvertrages. Die Forster Profilsysteme AG hat diesbezüglich keinen Rechtsbindungswillen.

Alle Anregungen, Ausschreibungs-, Konstruktions- und Einbauvorschläge, statische Berechnungen, Materialkalkulationen, etc., die im Rahmen der Beratung und Diskussion, in Skizzenform, Zeichnungen, Schriftwechsel oder Ausarbeitung von Mitarbeitern unseres Hauses gemacht werden, erfolgen nach bestem Wissen und sind als kostenlose und unverbindliche Dienstleistung zu verstehen, für die wir keine Haftung übernehmen. Die Planungshoheit liegt jederzeit ausschliesslich beim Bauherrn und Architekten. Bauseitige Vorgaben werden durch die Forster Profilsysteme AG nicht geprüft.

Werden verbindliche Auskünfte erwünscht, insbesondere über den Einbau der Elemente und über bauphysikalische Probleme, wie z. B. Statik, Befestigung, Wärme-, Feuchtigkeits-, Brand-, Rauch- oder Schallschutz, etc. oder über den Einbau von Komponenten anderer Hersteller in den Fassaden- bzw. Metallbaukonstruktionen von Forster Profilsysteme AG muss ein gesonderter entgeltlicher Beratervertrag in schriftlicher Form abgeschlossen

## Généralités

### Conseil technique lors de la planification et de l'établissement du projet

Le conseil technique gratuit fourni lors de la planification et de l'établissement du projet ne constitue ni une obligation principale ni une obligation secondaire de notre offre ou du contrat de vente. Forster Systèmes de profilés SA n'exprime pas la volonté de se lier juridiquement à ce sujet.

Toutes les idées, propositions de soumission, de construction et de montage, de même que tous les calculs statiques, calculs de matériel, etc. fournis par nos collaborateurs dans le cadre des prestations de conseil ou discussions, sous forme de croquis, de dessins, de correspondance ou d'une étude, sont donnés en toute bonne foi et s'entendent comme service gratuit non contractuel pour lequel nous déclinons toute responsabilité. A tout moment, la planification relève exclusivement des compétences du maître de l'ouvrage et de l'architecte. Forster Systèmes de profilés SA ne contrôle pas les exigences incombant à ces autorités.

La demande de renseignements contractuels, notamment en relation avec le montage des éléments et les questions relatives à la physique des constructions, comme la statique, la fixation, la protection contre la chaleur, l'humidité, le feu ou le bruit, etc. ou concernant le montage de composants d'autres fabricants dans les façades ou les constructions métalliques de Forster Systèmes de profilés SA exige la conclusion d'un contrat de conseil payant

## General advice

### Technical support in planning and project work

Free of charge technical consultation during planning and project preparation does not form part of our quotation or contract of sale as either a primary or secondary obligation. Forster Profile Systems Ltd. has no intention to create legal relations in this regard.

All ideas, suggestions for tender, design and installation, static calculations, material calculations, etc. provided within the context of consultation and discussion, in the form of sketches, drawings, correspondence or plans drawn up by our employees are made to the best of our knowledge and ability and shall be considered a free of charge service without any obligation for which we do not accept any liability. The responsibility for the planning lies at all times exclusively with the builder and architect. On-site plans will not be verified by Forster Profile Systems Ltd.

A separate consultancy contract involving payment must be concluded in the written form if information of a binding nature is required, especially with regard to the installation of the elements and the building physics involved in problems such as static calculations, fastenings, thermal insulation, waterproofing, fire, smoke and sound protection, etc. or to the installation of components from other manufacturers in the façades or metal structures from Forster Profile Systems Ltd.

## Allgemeine Hinweise

werden.

### Gewährleistung

Sofern nicht schriftlich eine andere Vereinbarung getroffen wird, besteht eine Gewährleistung der Forster Profilsysteme AG lediglich im Rahmen der dem Käufer bekannten „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ der Forster Profilsysteme AG“.

Voraussetzung ist in jedem Fall die ausschliessliche Verwendung von Original-Konstruktionsteilen (Profile, Zubehör, Beschläge) aus dem jeweils gültigen Forster-Lieferprogramm. Für Mängel, welche aus der Verwendung von anderen Artikeln als Forster-Original-Artikeln herrühren, wird jede Haftung abgelehnt. Werden nicht Original-Konstruktionsteile zur Anwendung gebracht, verlieren die an Forster verliehenen Prüfzeugnisse und Atteste für derartig ausgeführte Konstruktionen ihre Gültigkeit.

### Hinweis

Die Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der Inhalte wird nicht gewährleistet. Wir behalten uns vor, den technischen Inhalt ohne Vorankündigung ganz oder teilweise zu ändern. Für Schäden irgendwelcher Art, die aufgrund der Verwendung der Informationen in diesem Dokument oder aufgrund deren Unvollständigkeit entstehen, wird keinerlei Haftung übernommen.

Die Nichtbeachtung der jeweils aktuellen auf der Herstellerhomepage abrufbaren produktspezifischen sowie allgemeinen Informationen, insbesondere betreffend bestimmungsgemäss Verwendung, Sicherheitsbestimmungen, Produkt-leistung und -wartung sowie Informations- und Instruktionspflichten, entbindet den Hersteller von seiner Produkthaftung.

## Généralités

établi séparément par écrit.

### Garantie

Dans la mesure où aucune autre convention par écrit n'a été passée, la garantie de la société Forster Systèmes de profilés SA n'est applicable que dans le cadre des «Conditions générales de vente et de livraison de Forster Systèmes de profilés SA», qui sont connues de l'acheteur.

Cela suppose dans chaque cas l'utilisation exclusive d'éléments de construction d'origine (profilés, accessoires, quincailleries) provenant du programme de fournitures Forster respectivement applicable. Toute responsabilité est déclinée dans le cas de vices résultant de l'utilisation de tout autre article que les éléments d'origine Forster. Dans l'éventualité où les éléments utilisés ne sont pas des pièces de construction d'origine, les certificats d'essais et attestations attribués à Forster pour les constructions de ce type perdent toute validité.

### Remarque

Nous ne garantissons pas l'actualité, l'exhaustivité ou la qualité des contenus. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu technique, en partie ou en totalité, sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages de quelque nature que ce soit, résultant de l'utilisation des informations contenues dans le présent document ou de leur caractère incomplet.

Le non-respect des informations spécifiques aux produits et générales qui sont consultables sur le site du fabricant dans leur version actualisée, en particulier concernant l'utilisation conforme aux dispositions, les consignes de sécurité, les caractéristiques et l'entretien du produit, de même que les obligations d'informations et d'instructions, dégage le fabricant de sa responsabilité du fait des produits.

## General advice

### Warranty

Unless a written agreement on the contrary has been concluded, the warranty granted by Forster Profile Systems Ltd. applies solely to the extent of the "General Conditions of Sale and Delivery of Forster Profile Systems Ltd." with which the customer is already familiar.

In all cases the warranty only applies provided that original construction parts (profiles, accessories, fittings) are used from the currently valid Forster range. All liability is declined for any damage arising from the use of articles other than Forster original articles. If articles other than Forster original articles are used, test certificates and attestations granted to Foster for constructions built using such articles are deemed to be invalid.

### Note

The up-to-dateness, completeness or quality of the contents are not guaranteed. We reserve the right to make technical alterations in the content wholly or partially with no prior notice. We are not liable for damages of any kind, which arise from the use of the information in this document or on the basis of its incompleteness.

The non-observance of the information on the home page of the manufacturer which is currently retrievable, specific for the product, as well as general, in particular with regard to the use for the purpose intended, safety regulations, product performance, product maintenance as well as the duty to inform and instruct, releases the manufacturer from his liability for his product.



## Profilsysteme in Stahl und Edelstahl

Systèmes de profilés en acier et en acier inox

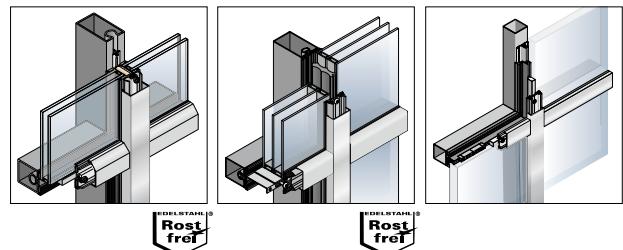
Steel and stainless steel profile systems

### Fassaden / Façades / Curtain walls

**forsterthermfix®vario**

**forsterthermfix®varioHI**

**forsterthermfix®light**



### Fenster / Fenêtres / Windows

**forsterunico®**

**forsterunico®XS**

**forsterunico®HI**

**forsterunico®XS HI**

**forsternorm®**



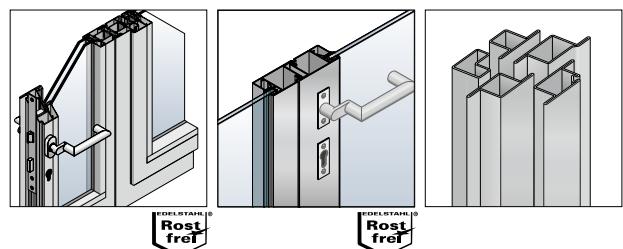
### Türen / Portes / Doors

**forsterunico®**

**forsterunico®HI**

**forsterpresto®**

**forsternorm®**



### Brand- und Rauchschutz / Coupe-feu et pare-flamme / Fire and smoke protection

**forsterfuego®light**

**forsterpresto®**

**forsterthermfix®vario**

**forsterthermfix®light**

**forsterunico®**

