

Feuerhemmende Türen und Abschlüsse in Stahl und Edelstahl

Portes et cloisons coupe-feu en acier et en acier inox

Fire-resistant doors and screens in steel and stainless steel

EI30 / EI60 / EI90 / EI120





Downloads

Zulassungen / Klassifizierungen

Mit der Anmeldung unter www.forster-profile.ch/Downloads/Bereich_Login erhalten Sie Zugang zu den Zulassungen und Klassifizierungsberichten der einzelnen Länder.

Téléchargement

Homologations / classifications

Avec l'inscription sous www.forster-profile.ch/téléchargement/zone_login vous recevrez l'accès pour des homologations et rapports de classification des différents pays.

Downloads

Approvals / classifications

With the web address www.forster-profile.ch/Downloads/area_login, you will gain access to the approvals and classification reports of the different countries.

BIM-Modelle

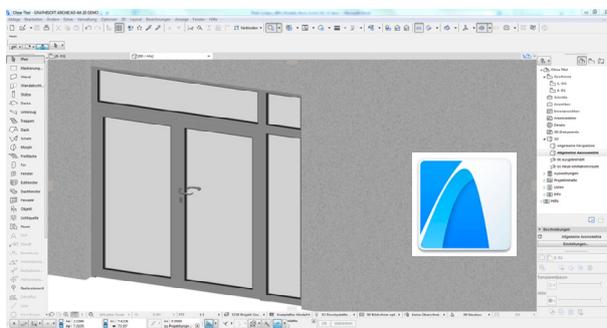
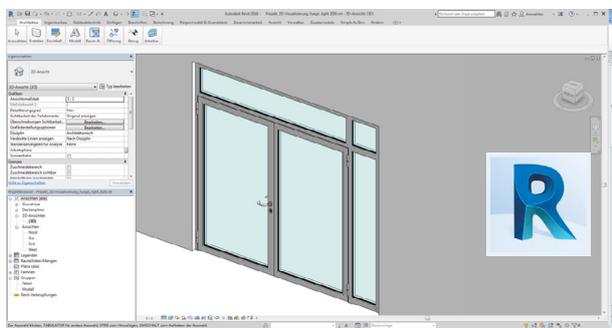
Für die BIM Planungsmethode stehen Ihnen zahlreiche Modelle der Brandschutztüren forster fuego light in Revit und ArchiCAD unter www.forster-profile.ch/Downloads zur Verfügung.

Modèles BIM

Nombreux modèles des portes coupe-feu forster fuego light pour la méthode de planification BIM sont disponibles en Revit et ArchiCAD sous www.forster-profile.ch/téléchargement.

BIM models

For the BIM planning method, numerous models of forster fuego light fire resistant doors are available for Revit and ArchiCAD on www.forster-profile.ch/Downloads.



Zeichnungsdaten – dwg

Die in dieser Dokumentation gezeigten Schnitte und Pläne mit nachstehenden Bezeichnungen stehen als dwg-Daten unter www.forster-profile.ch/Downloads zur Verfügung.

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.

Drawing data – dwg

For the dwg format CAD sections and plan details you can download various types as described below with the web address www.forster-profile.ch/Downloads.

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

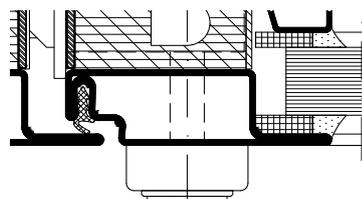
Dans la version PDF de la documentation, ces dessins sont dotés d'un lien.

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

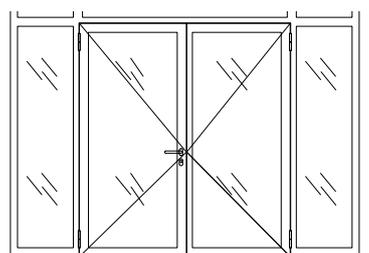
fl_ep_xxxx Einbaupläne
fl_kd_xxxx Konstruktionsdetails
fl_sd_xxxx Systemdetails
fl_sp_xxxx Systempläne
fl_vv_xxxx Verglasungsdetails
fl_wa_xxxx Wandanschlüsse

fl_ep_xxxx Plans de la mise en œuvre
fl_kd_xxxx Détails de construction
fl_sd_xxxx Coupes du système
fl_sp_xxxx Plans du système
fl_vv_xxxx Détails de vitrage
fl_wa_xxxx Raccords muraux

fl_ep_xxxx Processing plans
fl_kd_xxxx Construction details
fl_sd_xxxx System sections
fl_sp_xxxx System plans
fl_vv_xxxx Glazing details
fl_wa_xxxx Wall abutments



→ ■ [fl_wa_0002](#) (735.810)
 ■ [fl_wa_0001](#) (735.800/T)



12
 → ■ [fl_sp_0005](#)
 ■ [fl_sp_0010](#)

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

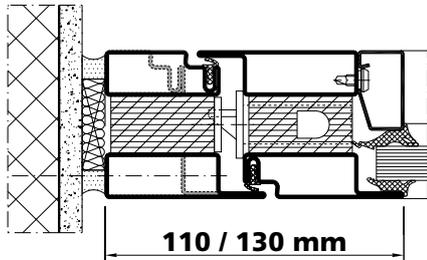
Bezeichnung	Désignation	Description	Seite / Page
Systeminformation	Information du système	System information	2 - 19
Downloads	Téléchargement	Downloads	2
Das System auf einen Blick	Le système en un coup d'œil	The system at a glance	4 - 5
Referenzobjekte	Réalisations	Project references	6 - 7
Systemvarianten	Variantes du système	System variations	8 - 15
Sonderlösungen	Solutions spéciales	Special solutions	16 - 18
Gebogene Profile	Profilés cintrés	Curved profiles	19
System EI30 Stahl und CrNi	Système EI30 en acier et CrNi	Steel and CrNi system EI30	21 - 92
Systemübersicht	Tableau du système	Synopsis of system	21 - 35
Schliessvarianten	Variantes de fermetures	Locking versions	36 - 41
Systempläne	Plans du système	System plans	42 - 73
Befestigungspunkte	Points de fixation	Fixing points	74 - 75
Wandanschlüsse	Raccords muraux	Wall abutments	76 - 80
Konstruktionsdetails	Détails de construction	Construction details	81 - 90
Verglasung	Vitrages	Glazing	91 - 92
System EI60/EI30 Stahl und CrNi	Système EI60/EI30 en acier et CrNi	Steel and CrNi system EI60/EI30	93 - 102
Systemübersicht	Tableau du système	Synopsis of system	93 - 95
Systempläne	Plans du système	System plans	96 - 101
Konstruktionsdetails	Détails de construction	Construction details	102
System EI60 Stahl und CrNi	Système EI60 en acier et CrNi	Steel and CrNi system EI60	103 - 126
Systemübersicht	Tableau du système	Synopsis of system	103 - 106
Schliessvarianten	Variantes de fermetures	Locking versions	107
Systempläne	Plans du système	System plans	108 - 115
Befestigungspunkte	Points de fixation	Fixing points	116
Wandanschlüsse	Raccords muraux	Wall abutments	117 - 120
Konstruktionsdetails	Détails de construction	Construction details	121 - 123
Verglasung	Vitrage	Glazing	125 - 126
System EI90 Stahl	Système EI90 en acier	Steel system EI90	127 - 146
Systemübersicht	Tableau du système	Synopsis of system	127 - 128
Schliessvarianten	Variantes de fermetures	Locking versions	129
Systempläne	Plans du système	System plans	130 - 138
Befestigungspunkte	Points de fixation	Fixing points	139
Wandanschlüsse	Raccords muraux	Wall abutments	140 - 142
Konstruktionsdetails	Détails de construction	Construction details	143 - 145
Verglasung	Vitrage	Glazing	146
System EI120 Stahl	Système EI120 en acier	Steel system EI120	147 - 155
Systemübersicht	Tableau du système	Synopsis of system	147
Systempläne	Plans du système	System plans	148 - 149
Befestigungspunkte	Points de fixation	Fixing points	150
Konstruktionsdetails	Détails de construction	Construction details	151 - 154
Verglasung	Vitrage	Glazing	155
Allgemeine Hinweise	Généralités	General advice	156 - 158

Das System auf einen Blick

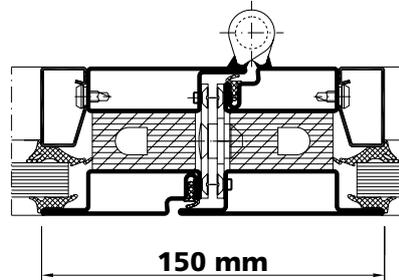
Le système en un coup d'œil

The system at a glance

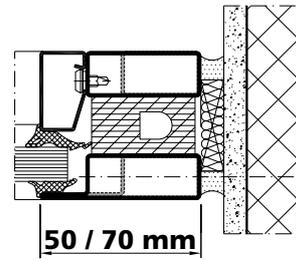
Schlanke Ansicht



Largeur des faces vues étroites



Narrow section views

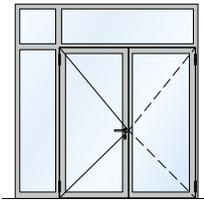


Geprüft und zugelassen*



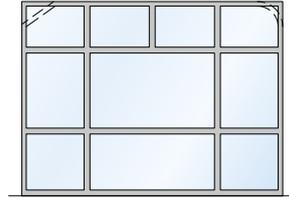
EI30 / EI60 / EI90
(T30 / T90)

Testé et homologué*



EI30 / EI60 / EI90
(T30 / T90)

Tested and certified*



EI30 / EI60 / EI90 / EI120
(F30 / F90)

* Zulassungen, Klassifizierungen
und Elementgrößen der verschie-
denen Länder siehe
www.forster-profile.ch.

* Homologations, rapports de
classification et dimensions des
éléments sont différents selon les
pays, voir www.forster-profile.ch.

* Certificates, classification reports
and element dimensions of the
different countries see
www.forster-profile.ch.

Kombination mit Einbruchhem-
mung RC2 / RC3

Combinaison avec anti-effraction
RC2 / RC3

Combinaison with burglary resi-
stance RC2 / RC3

Gleiche Ansichten

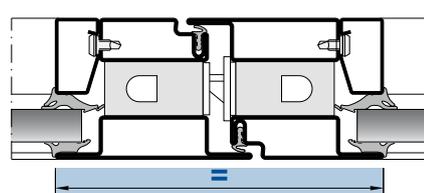
- Brandschutztüren forster fuego light
- Wärmedämmte Türen und Fenster forster unico
- Rauchschutztüren forster presto

Façes vue identiques

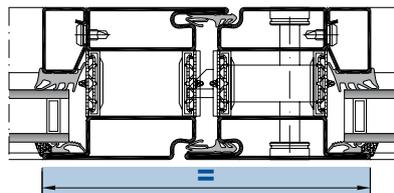
- Portes coupe-feux forster fuego light
- Portes et fenêtres à isolation thermique forster unico
- Portes pare-flamme forster presto

Same construction widths

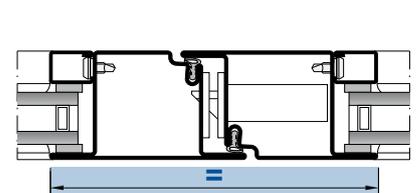
- Fire resistant doors forster fuego light
- Thermally insulated doors and windows forster unico
- Smoke-proofed doors forster presto



forsterfuego.light



forsterunico.



forsterpresto

**Das System
auf einen Blick**

**Le système
en un coup d'œil**

**The system
at a glance**



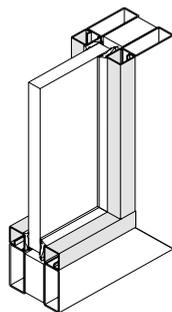
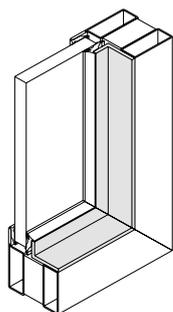
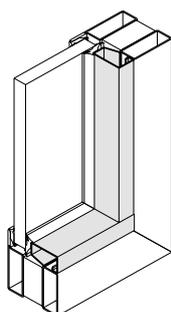
EN 179



EN 179



EN 1125



Verdecktliegende Bänder

Paumelles cachées
disponibles

Concealed hinges
available





Prime Tower, CH-Zürich



Medgate Health Center, CH-Zürich Oerlikon



Landratsamt München, DE-München

Referenzobjekte

Réalisations

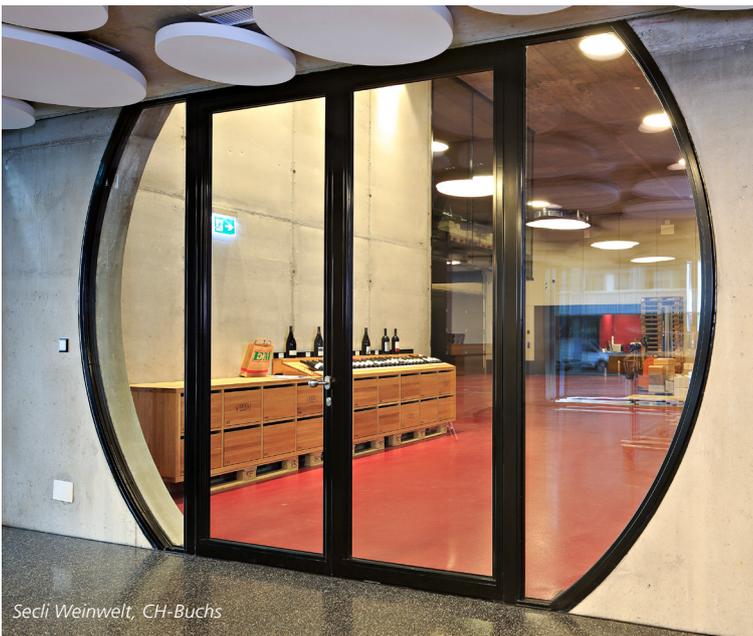
Project references



Gymnasium Trüdingen, DE-München



Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, CH-Brugg-Windisch



Secll Weinwelt, CH-Büchs



Mercury Tower, RU-Moscow

Weitere Referenzen unter www.forster-profile.ch/Projekte

Plusieurs réalisations sous www.forster-profile.ch/projets

Further references on www.forster-profile.ch/projects

Das System

forster fuego light ist das sichere Profilsystem für den Brand- und Einbruchschutz.

Die flächenbündigen Brandschutztüren aus schmalen Stahlrahmen und grosser Glasfläche garantieren maximale Transparenz, ein schlankes Erscheinungsbild und zuverlässige Sicherheit.

Neben Brandschutztüren und verglasten Brandschutzwänden sind weitere Anwendungen und Elemente geprüft wie Brandschutz-Schiebetüren, mit und ohne Fluchtwegfunktion, Türen mit Fingerschutz und flächenbündig verblechte Rohrrahmentüren. Damit bietet Ihnen das System ein breites Anwendungsspektrum und ein grosses Mass an Gestaltungsfreiheit.

Das System überzeugt durch schmalste Profilansichtsbreiten, filigrane Gesamtopitik und viel Transparenz. Mehr Licht, mehr Sicht für maximale Sicherheit, die aber nicht sichtbar ist.

Eine grosse Auswahl von geprüften und zugelassenen Beschlägen lässt keine Wünsche offen. Sei es in der Türautomation oder in ästhetischer Hinsicht mit verdeckt liegenden Bändern und Türschliessern.

Le système

forster fuego light est un système de profilés certifié pour la protection contre l'incendie et l'anti-effraction.

Les portes coupe-feu affleurantes composées de châssis en acier étroits et de grandes surfaces vitrées offrent un maximum de transparence, une esthétique fine et une sécurité fiable.

Outre les portes et les cloisons coupe-feu, d'autres applications et éléments sont testés, comme les portes coulissantes coupe-feu, avec ou sans fonction d'issue de secours, les portes anti-pince doigt et les portes à châssis tubulaire à tôle affleurante. Avec ses applications, le système vous offre une vaste gamme d'applications et une grande liberté conceptuelle.

Le système convainc par des profils d'une largeur apparente très étroite, une esthétique globale filigrane et beaucoup de transparence. Plus de lumière, plus de visibilité pour une sécurité maximale, qui reste discrète.

La grande sélection de ferrures testées et homologuées saura répondre à tous vos souhaits. Qu'il s'agisse d'automatisation de porte ou d'esthétique avec des paumelles et des ferme-portes invisibles.

The system

forster fuego light is the safe profile system for fire and burglar protection.

The flush doors are constructed around a narrow steel frame with a large glass area that guarantees maximum transparency, a sleek appearance and reliable security.

In addition to fire doors and glazed fire screens other available systems are tested like fire protection sliding doors, with and without escape route function, doors with finger guard and flush reverse sheet metal frame doors. Thus, the system offers a wide range of applications and therefore a high degree of design freedom.

The system excels with its narrow profile face widths, filigree appearance and enhanced transparency. The narrow framework increases visibility and allows more light through with no adverse effects to safety & security.

A wide range of tested and approved hardware leaves nothing to be desired. Be it with the door automation or aesthetically with concealed hinges and door closers.

Wichtig



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

Massgebend sind ausschliesslich die für Ihr Land gültigen Zulassungen.

Zulassungen und Elementgrössen siehe auch www.forster-profile.ch.

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 demandons de vous reporter aux procès-verbaux de classement en cours de validité dans votre pays.

Procès verbaux et dimensions des éléments voir www.forster-profile.ch.

Important



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.

Test certificates and dimensions of elements see www.forster-profile.ch.

Systemvarianten

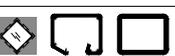
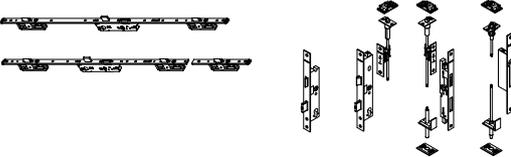
Variantes du système

System variations

			E130		E160		E190		E1120	
			Stahl / Acier / Steel	Edelstahl / Acier inox / Stainless steel	Stahl / Acier / Steel	Edelstahl / Acier inox / Stainless steel	Stahl / Acier / Steel	Edelstahl / Acier inox / Stainless steel	Stahl / Acier / Steel	Edelstahl / Acier inox / Stainless steel
Türen, verglast	Portes vitrées	Glazed doors								
1-flügelig	à 1 vantail	1 leaf	•	•	•	•	•	(•)		
2-flügelig	à 2 vantaux	2 leaf	•	•	•	•	•	(•)		
Einbruchhemmung RC2	anti-effraction RC2	burglar resistance RC2	•	•	•	•				
Einbruchhemmung RC3	anti-effraction RC3	burglar resistance RC3	•	•	•	•				
Fingerschutz	anti-pince doigts	anti-finger-trap	•							
		non rebated (UK)	•							
Türen, verblecht	Portes en tôle	Sheet metal doors								
1-flügelig	à 1 vantail	1 leaf	•	•	•					
2-flügelig	à 2 vantaux	2 leaf	•	•	•					
Einbruchhemmung RC2	anti-effraction RC2	burglar resistance RC2	•	•	(•)					
Einbruchhemmung RC3	anti-effraction RC3	burglar resistance RC3	•	•	(•)					
Türen mit Holztürblatt	Portes avec vantaux en bois	Doors with wooden leaf								
1-flügelig	à 1 vantail	1 leaf	•	•						
2-flügelig	à 2 vantaux	2 leaf	•	•						
Schiebetüren	Portes coulissantes	Sliding doors								
1-flügelig	à 1 vantail	1 leaf	•	•						
2-flügelig	à 2 vantaux	2 leaf	•	•						
Rauchschutz S ₂₀₀	pare-fumée S ₂₀₀	smoke proofed S ₂₀₀	•							
1-flügelig mit Fluchtwegfunktion	à 1 vantail avec fonction issue de secours	1 leaf with escape route function	•							
2-flügelig mit Fluchtwegfunktion	à 2 vantaux avec fonction issue de secours	2 leaf with escape route function	•							
Festverglasungen	Vitrages fixes	Fixed glazings	•	•	•	•	•		•	
Einbruchhemmung RC2	anti-effraction RC2	burglar resistance RC2	•	•	•	•				
Einbruchhemmung RC3	anti-effraction RC3	burglar resistance RC3	•	•	•	•				
Stoßfugenverglasungen	cloisons bord à bord	butt-joint glazing	•	•	•	•				
mit Holzpaneelen	avec panneaux en bois	with wooden panels	•	•	•	•				

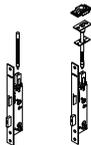
(•) auf Anfrage / sur demande / on request

**Systemvarianten
Türen und Verglasungen**
**Variantes du système
Portes et cloisons**
**System variations
Doors and glazings**

	EI30 Standard	EI30 Blechtür Porte pleine en tôle Sheet metal door	EI30 Fingerschutztür Porte anti-pince doigts Anti-finger-trap door	EI30 Schiebetür Porte coulissante Sliding door
Werkstoffe Matières premières Materials				
Stahl / Acier / Steel	✓	✓	✓	✓
CrNi	✓	✓		✓
Elementgrößen Dim. des éléments Element dimensions				
	* Länderspezifische Zulassungen beachten! Respecter les homologations valables dans votre pays! Take note of the country-specific approvals!			
	*LB: max. 1400 mm *LH: max. 3000 mm	*LB: max. 1400 mm *LH: max. 2800 mm	*LB: max. 1400 mm *LH: max. 3000 mm	*LB: max. 1380 mm *LH: max. 2500 mm
	*LB: max. 2830 mm *LH: max. 3000 mm	*LB: max. 2600 mm *LH: max. 2800 mm	*LB: max. 2830 mm *LH: max. 3000 mm	*LB: max. 2600 mm *LH: max. 2500 mm
	*B: unbegrenzt, illimité, unlimited *H: max. 5000 mm	---	---	---
Verglasung Vitrage Glazing				
Trockenverglasung Vitrage à sec Dry glazing				
Nassverglasung Vitrage au silicone Silicone glazing				
Glas / Paneele Verres / Panneaux Glass / Panels				
	* Länderspezifische Zulassungen beachten! Respecter les homologations valables dans votre pays! Take note of the country-specific approvals!			
Brandschutzglas Verre anti-feu Fire resistant glass	diverse Hersteller, siehe Verglasungsvarianten Seite 91	 siehe / voir / see EI30	diverse Hersteller, siehe Verglasungsvarianten Seite 91	diverse Hersteller, siehe Verglasungsvarianten Seite 91
Brandschutzglas, isoliert Verre anti-feu isolé Fire resistant glass, insulated	plusieurs fournisseurs, voir variantes de vitrages page 91 various suppliers, see page 91		plusieurs fournisseurs, voir variantes de vitrages page 91 various suppliers, see page 91	plusieurs fournisseurs, voir variantes de vitrages page 91 various suppliers, see page 91
Paneele / Panneaux / Panels	GKF 2 × 12.5 mm Promatect H 3 × 6 mm Promatect H 25 mm	---	GKF 2 × 12.5 mm Promatect H 3 × 6 mm Promatect H 25 mm	GKF 2 × 12.5 mm Promatect H 3 × 6 mm Promatect H 25 mm
Beschläge Quincaillerie Fittings				
Schlösser Serrures Locks				---
Bänder Paumelles Hinges				---
Drücker / Druckstangen Poignées / Barres Handles / Push bars				---

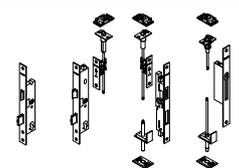
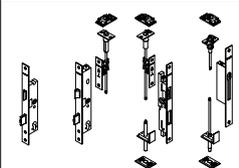
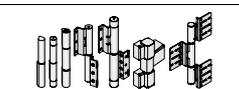
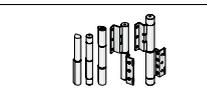
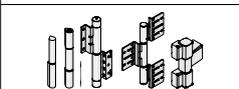
LB: Lichte Durchgangsbreite / Largeur de passage libre / Inside width
LH: Lichte Durchgangshöhe / Hauteur de passage libre / Inside height

**Systemvarianten
Türen und Verglasungen**
**Variantes du système
Portes et cloisons**
**System variations
Doors and glazings**

	EI30 – RC2	EI30 – RC2 Blechtür Porte en tôle Sheet metal door	EI30 – RC3	EI30 – RC3 Blechtür Porte en tôle Sheet metal door
Werkstoffe Matières premières Materials				
Stahl / Acier / Steel	✓	✓	✓	✓
CrNi	✓	✓	✓	✓
Elementgrößen Dim. des éléments Element dimensions				
Länderspezifische Zulassungen beachten! Respecter les homologations valables dans votre pays! Take note of the country-specific approvals!				
	LB: max. 1400 mm LH: max. 3000 mm	LB: max. 1400 mm LH: max. 2500 mm	LB: max. 1400 mm LH: max. 2500 mm	LB: max. 1400 mm LH: max. 2500 mm
	LB: max. 2830 mm LH: max. 3000 mm	LB: max. 2500 mm LH: max. 2500 mm	LB: max. 2830 mm LH: max. 2500 mm	LB: max. 2500 mm LH: max. 2500 mm
	B: unbegrenzt, illimité, unlimited H: max. 4000 mm		B: unbegrenzt, illimité, unlimited H: max. 4000 mm	
Verglasung Vitrage Glazing				
Trockenverglasung Vitrage à sec Dry glazing				
Nassverglasung Vitrage au silicone Silicone glazing				
Glas / Paneele Verres / Panneaux Glass / Panels				
* Länderspezifische Zulassungen beachten! Respecter les homologations valables dans votre pays! Take note of the country-specific approvals!				
Brandschutzglas Verre anti-feu Fire resistant glass	Contraflam 30-2 P4A 25 mm	 siehe/voir/see EI30/RC2	Pyranova secure 30 P8B PRC3 35 mm	 siehe/voir/see EI30/RC3
Brandschutzglas, isoliert Verre anti-feu isolé Fire resistant glass, insulated	Pyrostop 30-18 P4A 37 mm Pyrostop 30-18 P6B 40 mm Contraflam 30-2 P4A 39 mm	 siehe/voir/see EI30/RC2	Pyrostop 30-18 P5A 41 mm Contraflam Climaplust 30-2 P5A 40 mm	 siehe/voir/see EI30/RC3
Paneele / Panneaux / Panels	2 × 2 mm Stahl/acier/steel, 2 × 15 mm GKF / Gifaboard	---	2 × 2 mm Stahl/acier/steel, 2 × 15 mm GKF / Gifaboard	---
Beschläge Quincaillerie Fittings				
Schlösser Serrures Locks		3-Punkt Verriegelung / Verrouil- lage 3 points / 3 point locking 4-Punkt Verriegelung / Verrouil- lage 4 points / 4 point locking 	3-Punkt Verriegelung / Verrouillage 3 points / 3 point locking  4-Punkt Verriegelung / Verrouillage 4 points / 4 point locking 	
Bänder Paumelles Hinges				
Drücker / Druckstangen Poignées / Barres Handles / Push bars				

LB: Lichte Durchgangsbreite / Largeur de passage libre / Inside width
LH: Lichte Durchgangshöhe / Hauteur de passage libre / Inside height

**Systemvarianten
Türen und Verglasungen**
**Variantes du système
Portes et cloisons**
**System variations
Doors and glazings**

	EI60 Standard	EI60 Blechtür Porte pleine en tôle Sheet metal door	EI90	EI120
Werkstoffe Matières premières Materials				
Stahl / Acier / Steel	✓	✓	✓	✓
CrNi	✓		(✓)	
Elementgrößen Dim. des éléments Element dimensions				
	* Länderspezifische Zulassungen beachten! Respecter les homologations valables dans votre pays! Take note of the country-specific approvals!			
	*LB: max. 1400 mm *LH: max. 2890 mm	*LB: max. 1400 mm *LH: max. 2875 mm	*LB: max. 1400 mm *LH: max. 2500 mm	---
	*LB: max. 2830 mm *LH: max. 2890 mm	*LB: max. 2350 mm *LH: max. 2500 mm	*LB: max. 2360 mm *LH: max. 2500 mm	---
	*B: unbegrenzt, illimité, unlimited *H: max. 4000 mm	---	*B: unbegrenzt, illimité, unlimited *H: max. 4000 mm	*B: unbegrenzt, illimité, unlimited *H: max. 3400 mm
Verglasung Vitrage Glazing				
Trockenverglasung Vitrage à sec Dry glazing				
Nassverglasung Vitrage au silicone Silicone glazing				
Glas / Paneele Verres / Panneaux Glass / Panels				
* Länderspezifische Zulassungen beachten! Respecter les homologations valables dans votre pays! Take note of the country-specific approvals!				
Brandschutzglas Verre anti-feu Fire resistant glass	diverse Hersteller, siehe Verglasungsvarianten Seite 124	 siehe/voir/see EI60	diverse Hersteller, siehe Verglasungsvarianten Seite 146	diverse Hersteller, siehe Verglasungsvarianten Seite 155
Brandschutzglas, isoliert Verre anti-feu isolé Fire resistant glass, insulated	plusieurs fournisseurs, voir variantes de vitrages page 124 various suppliers, see page 124	 siehe/voir/see EI60	plusieurs fournisseurs, voir variantes de vitrages page 146 various suppliers, see page 146	plusieurs fournisseurs, voir variantes de vitrages page 155 various suppliers, see page 155
Paneele / Panneaux / Panels	GKF 3 × 12.5 mm Gifaboard 2 × 15 mm	---	Gifaboard 2 × 20.5 mm Powerpaneel 2 × 15 mm	---
Beschläge Quincaillerie Fittings				
Schlösser Serrures Locks		3-Punkt Verriegelung / Verrouillage 3 points / 3 point locking  4-Punkt Verriegelung / Verrouillage 4 points / 4 point locking 		---
Bänder Paumelles Hinges				---
Drücker / Druckstangen Poignées / Barres Handles / Push bars				---

LB: Lichte Durchgangsbreite / Largeur de passage libre / Inside width
LH: Lichte Durchgangshöhe / Hauteur de passage libre / Inside height

(✓) auf Anfrage / sur demande / on request

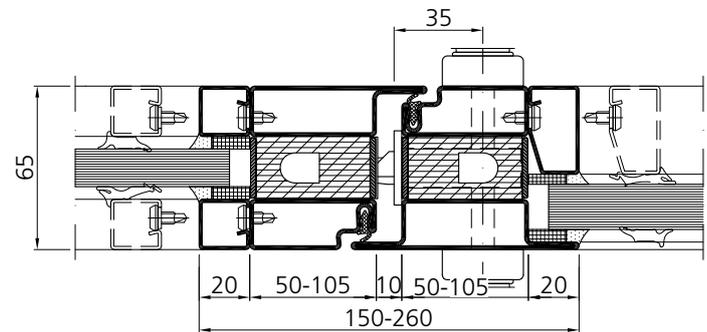
Systemvarianten

Variantes du système

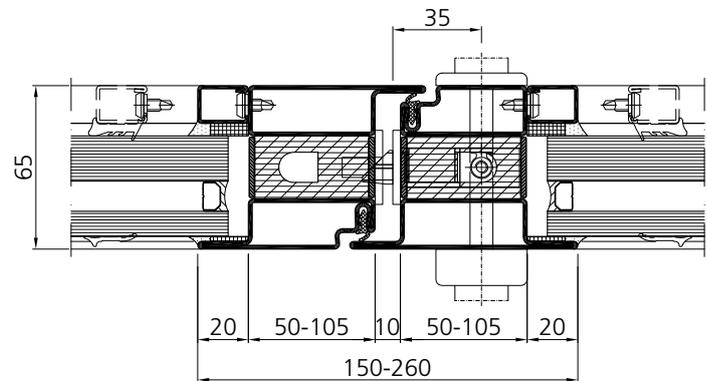
System variations

forster fuego light EI30 (T30/F30)

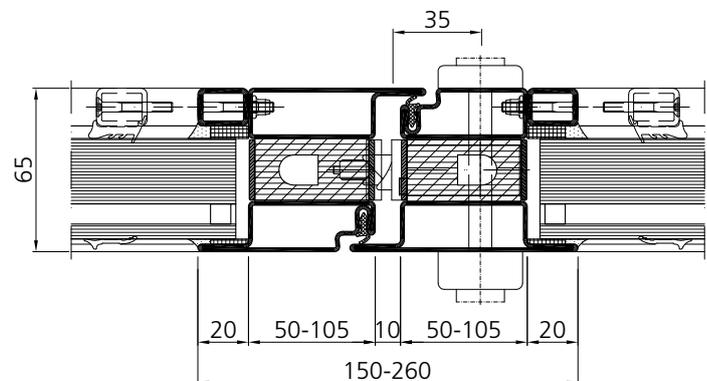
Stahl oder Edelstahl
acier ou acier inox
steel or stainless steel

**forster fuego light EI30 / RC2**

Einbruchhemmende Brandschutztür,
Stahl oder Edelstahl
Porte coupe-feu anti-effraction,
acier ou acier inox
Fire and burglary resistant door,
steel or stainless steel

**forster fuego light EI30 / RC3**

Einbruchhemmende Brandschutztür,
Stahl oder Edelstahl
Porte coupe-feu anti-effraction,
acier ou acier inox
Fire and burglary resistant door,
steel or stainless steel



Systemvarianten

Variantes du système

System variations

forster fuego light EI30

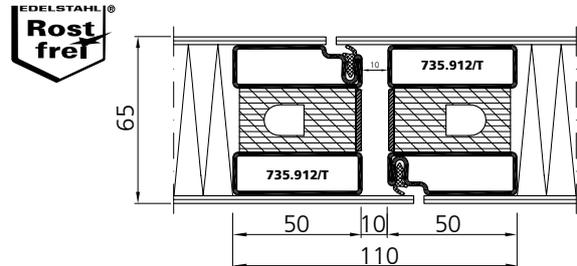
Flächenbündig verblechte Brandschutztüren EI30 - Neue Variante,
Stahl oder Edelstahl

Portes coupe-feu EI30 en tôle affleurée - Nouvelle variante,
acier ou acier inox

Flush mounted fire resistant sheet metal doors EI30 - New variant
steel or stainless steel



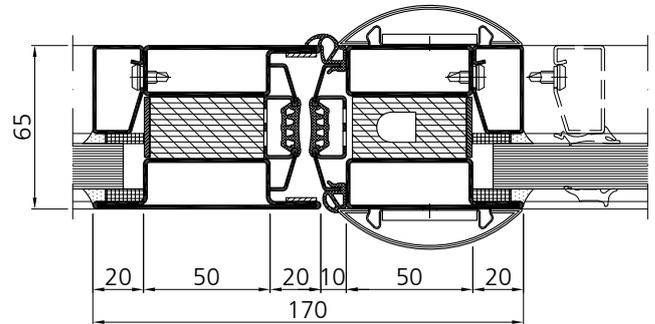
siehe separate Broschüre
voir brochure séparée
see separate brochure

**forster fuego light EI30**

Fingerschutztür, Stahl

Porte anti-pince doigts, acier

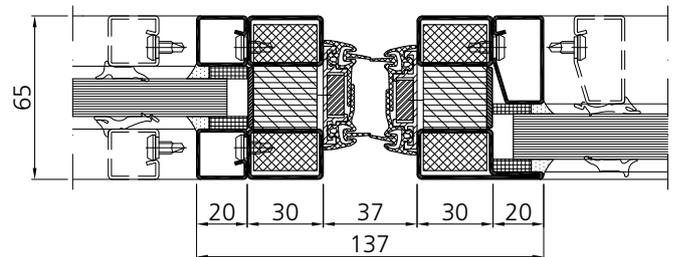
Anti-finger-trap door, steel

**forster fuego light EI30**

Brandschutz-Schiebetür, Stahl (Edelstahl auf Anfrage)

Porte coulissante coupe-feu, acier (acier inox sur demande)

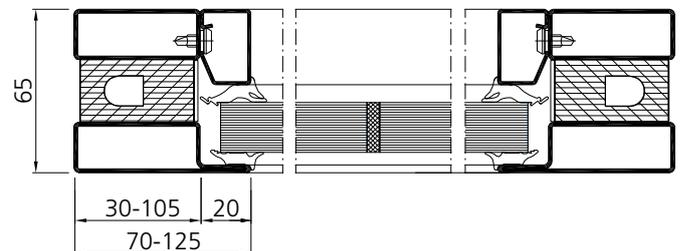
Fire resistant sliding door, steel (stainless steel on request)

**forster fuego light EI30/EI60**

Stoßfugenverglasung, Stahl oder Edelstahl

Cloison bord à bord, acier ou acier inox

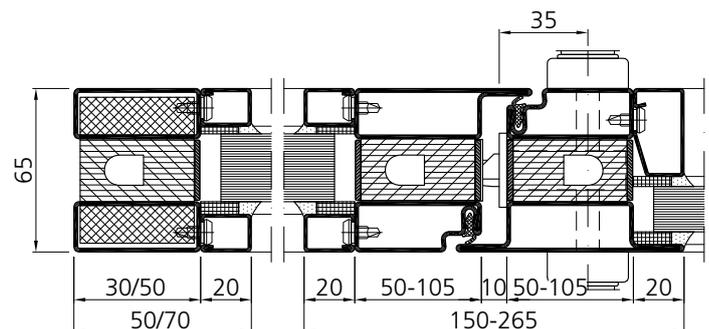
Butt-joint glazing, steel or stainless steel

**forster fuego light EI60/EI30 CH**

Stahl (Edelstahl objektbezogen nach Rücksprache)

Acier (acier inox pour projets spéciaux sur consultation)

Steel (stainless steel for special projects on request)



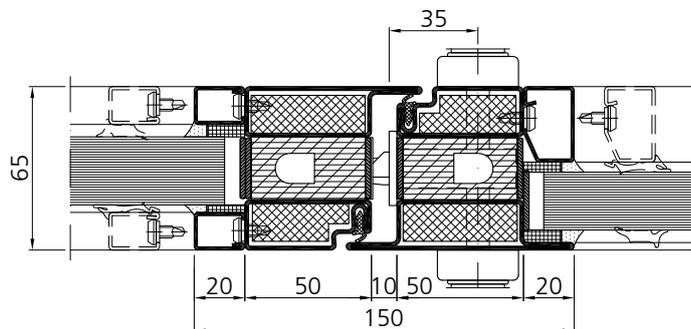
Systemvarianten

Variantes du système

System variations

forster fuego light EI60 (T60/F60)

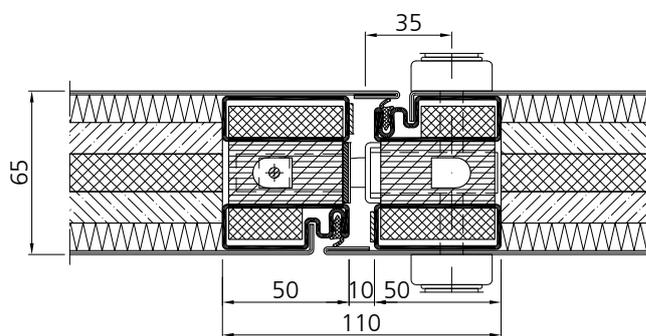
Stahl (Edelstahl auf Anfrage)
 Acier (acier inox sur demande)
 Steel (stainless steel on request)

**forster fuego light EI60**

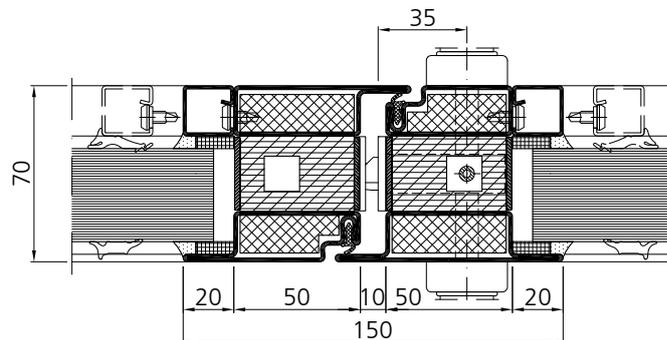
Verblechte, flächenbündige Rohrrahmentür, Stahl
 Porte pleine en tôle affleurée, acier
 Flush mounted sheet metal door, steel



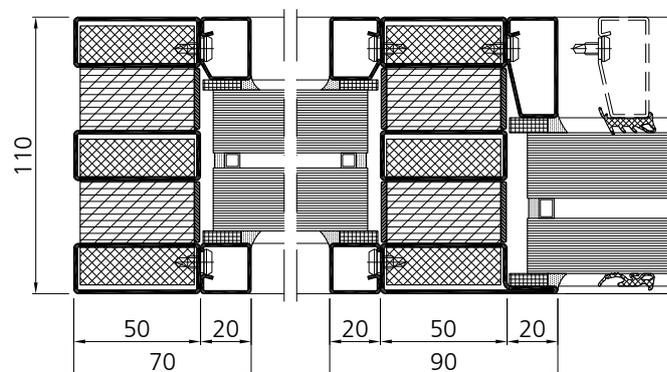
[siehe separate Broschüre](#)
[voir brochure séparée](#)
[see separate brochure](#)

**forster fuego light EI90 (T90/F90)**

Stahl (Edelstahl objektbezogen nach Rücksprache)
 Acier (acier inox pour projets spéciaux sur consultation)
 Steel (stainless steel for special projects on request)

**forster fuego light EI120**

Verglaste Feuerschutzwand, Stahl
 Cloison vitrée, acier
 Glazed fire protecting screen, steel



Systemvarianten Sonderlösungen

Variantes du système Solutions spéciales

System variations Special solutions

forster fuego light EI30

Brandschutz-Schiebetür, 1- oder 2-flügelig,
mit Fluchtwegfunktion, Stahl
Porte coulissante coupe-feu, 1 ou 2 van-
taux, avec fonction issue de secours, acier
Fire resistant sliding door, 1 or 2 leaf, with
escape route function, steel



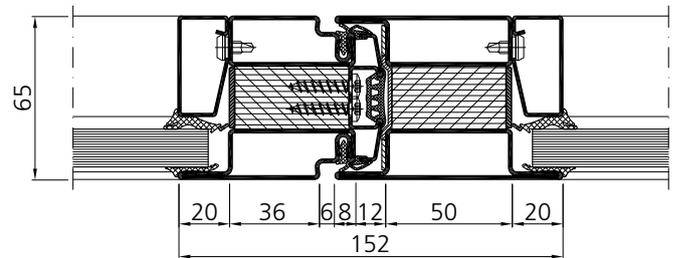
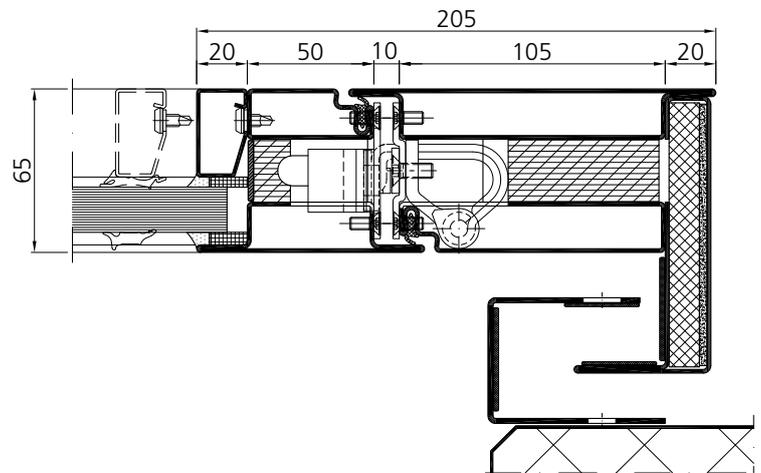
[siehe separate Broschüre](#)
[voir brochure séparée](#)
[see separate brochure](#)

forster fuego light EI30

Brandschutz-Schiebetür, 1- oder 2-flügelig,
mit Rauchschutz S₂₀₀, Stahl
Porte coulissante coupe-feu, 1 ou 2 van-
taux, avec protection pare-fumée S₂₀₀, acier
Fire resistant sliding door, 1 or 2 leaf, with
smoke protection S₂₀₀, steel



[siehe separate Broschüre](#)
[voir brochure séparée](#)
[see separate brochure](#)



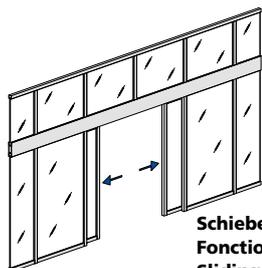
Schiebetür EI30 mit Fluchwegfunktion

Mit der neuen Brandschutzschiebetür forster fuego light sind die beiden Funktionen Schieben und Drehen in einem Element vereint.

Durch die automatische und barrierefreien grossen Öffnungen kommt die Schiebetür überall dort zum Einsatz, wo mit grossen Menschenmassen zu rechnen ist, wie in Stadien, Flughäfen, Einkaufszentren, Krankenhäusern etc.

Vorteile

- Fluchtrichtung wahlweise nach innen oder aussen (swing-in/swing-out)
- Keine durchlaufende Bodenschwelle
- 1 Mio. Zyklen nach EN 12400 nachgewiesen
- Einheitliche Schnittstellen zwischen Antrieb und Schiebeflügel



Schiebefunktion
Fonction de coulissement
Sliding function



Fluchwegfunktion
Fonction issue de secours
Escape route function



Brandfall
En cas d'incendie
In case of fire



siehe separate Broschüre
voir brochure séparée
see separate brochure

Porte coulissante EI30 avec fonction issue de secours

La nouvelle porte coulissante coupe-feu forster fuego light réunit en un seul élément les 2 fonctions, coulissement et pivotement.

Grâce à son ouverture automatique, ses grandes dimensions et son seuil libre d'obstacle, cette porte coulissante convient à tous les lieux très fréquentés, comme les stades, aéroports, centres commerciaux, hôpitaux, etc.

Avantages

- Issue de secours vers l'intérieur ou l'extérieur (swing in/swing out)
- Pas de seuil traversant
- Performance testée: 1 mio de cycles selon EN 12400
- Interfaces commande/vantail de portes uniformes

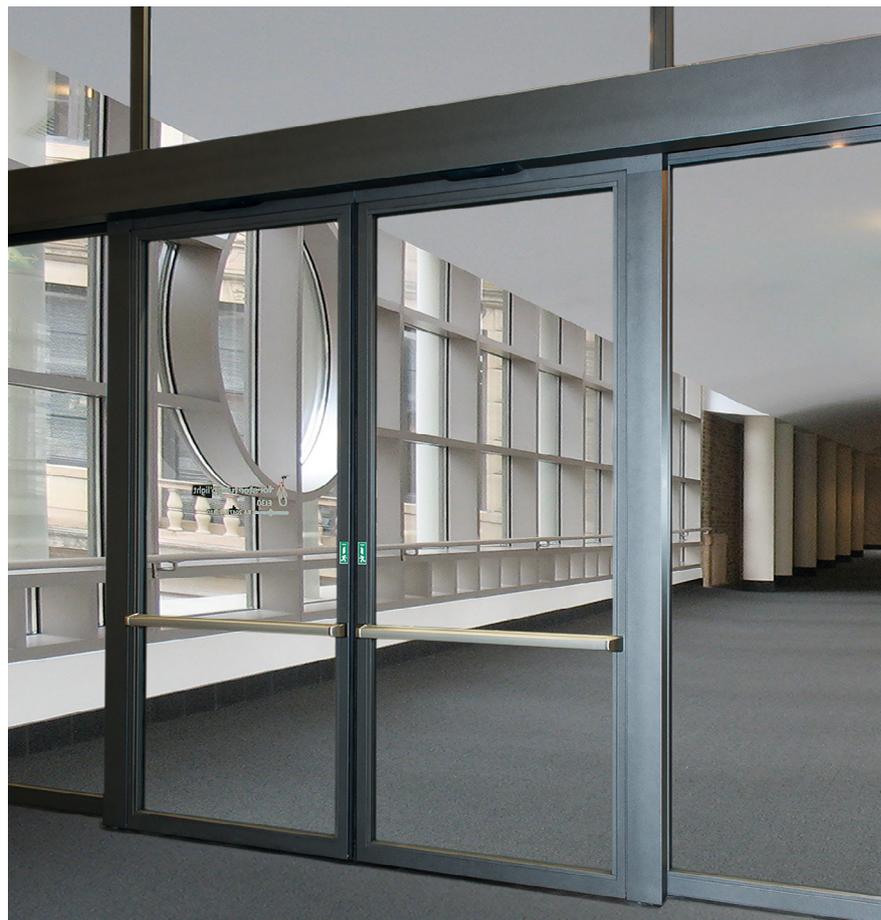
Sliding door EI30 with escape route function

With the new forster fuego light fire resistant sliding door, the two functions of sliding and swinging are combined in one element.

Due to the automatic and large barrier-free openings, the sliding door is used wherever huge crowds are expected, such as in stadiums, airports, shopping malls, hospitals etc.

Advantages

- Optional escape direction either inwards or outwards (swing-in/swing-out)
- No continuous threshold
- 1 million cycles certified to EN 12400
- Standardised interfaces between drive and sliding leaf



**Biegen
(Oberlicht / Festverglasung)**

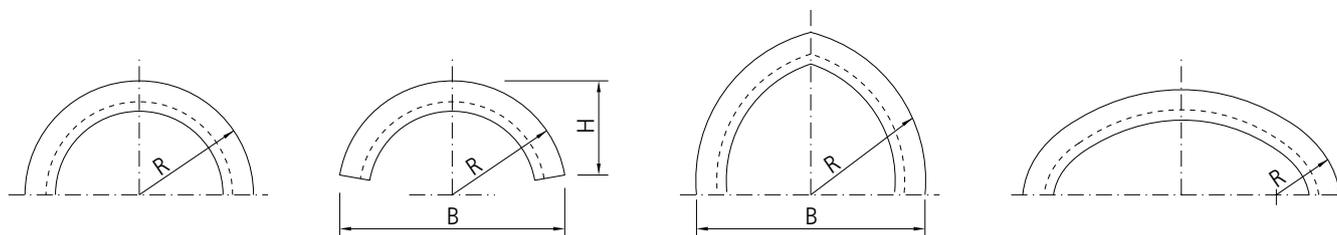
**Cintrage
(Imposte / vitrage fixe)**

**Bending
(Fanlight / fixed glazing)**

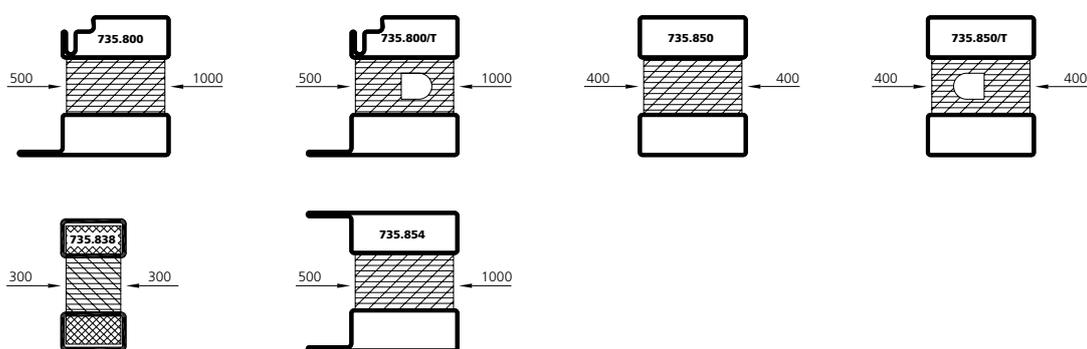
Enge Radien ab 300 mm möglich

Rayons de cintrage étroits dès 300 mm

Narrow bending radii from 300 mm



EI30

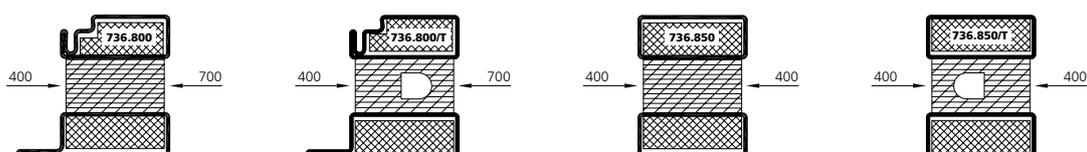


EI30

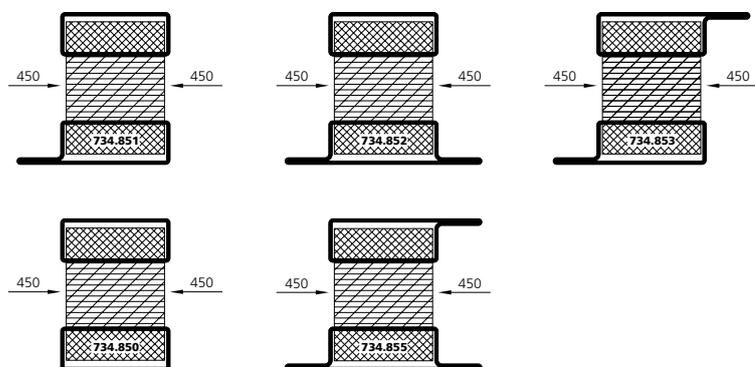
Edelstahl
Acier inox
Stainless steel



EI60



EI90



EI30

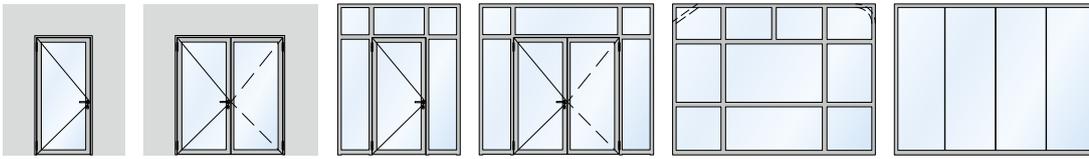
Stahl	Edelstahl
Acier	Acier inox
Steel	Stainless steel

20



01/23

Piscine les Argoulets (Complexe Alex Jany), FR-Toulouse

forster fuego light – E130**forster fuego light – E130****forster fuego light – E130****Vorteile**

- Schlanke Ansichten (Profile ab 30 mm)
- Bewährtes System, in zahlreichen Ländern zugelassen
- Multifunktional, mit vielen Ausführungsvarianten

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM - Zink/Magnesium)
- Edelstahl 1.4301, geschliffen, Korn 220-240 mit Schutzfolie

Abmessungen

- 1-flügelig: lichter Durchgang max. 1400 × 3000 mm (B × H)
- 2-flügelig: lichter Durchgang max. 2830 × 3000 mm (B × H)
- Verglasung: Breite unbegrenzt, Höhe max. 5000 mm

Schloss und Beschlag

- Auf das System abgestimmte Beschläge, auch für Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125
- Elegante Edelstahl-Griffgarnituren und schlanke Rollentürbänder
- Integrierte, unsichtbare Türschliesssysteme

Verglasung / Paneele

- Grosse Auswahl an zugelassenen Brandschutzgläsern und -paneelen
- Trocken- oder Nassverglasung
- Stossfugenverglasung

Europäische Klassifizierung

- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ nach EN 13501-2

Länderspezifische Zulassungen beachten!

Avantages

- Faces vues étroites (profilés dès 30 mm)
- Système éprouvé, homologué dans de nombreux pays
- Multifonctionnel, avec beaucoup de variantes

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM - zinc-magnésium)
- Acier inox 1.4301, meulé, grain 220-240 avec film de protection adhésif

Dimensions

- 1 vantail: passage libre max. 1400 × 3000 mm (l × h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2830 × 3000 mm (l × h)
- Cloison vitrée: largeur illimité, hauteur max. 5000 mm

Serrures et quincailleries

- Quincailleries harmonisées au système, aussi pour portes de secours selon EN 179 et EN 1125
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes et paumelles de portes élancées
- Systèmes de ferme-portes intégrés et cachés

Vitrage / panneaux

- Vaste éventail des verres et panneaux coupe-feu homologués
- Vitrage à sec ou au silicone
- Cloison bord à bord

Classification européenne

- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ selon EN 13501-2

Respecter les homologations valables dans votre pays!

Benefits

- Narrow sight lines (profiles from 30 mm)
- Proven system, approved in a large number of countries
- Multifunctional, with many design variants

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM zinc/magnesium)
- Stainless steel 1.4301, ground, 220-240 grain with adhesive protection tape

Dimensions

- 1 leaf: clear passage max. 1400 × 3000 mm (w × h)
- 2 leaf: clear passage max. 2830 × 3000 mm (w × h)
- Fixed glazing: width unlimited, height max. 5000 mm

Locks and Fittings

- Fittings to match the system, also for emergency doors according to EN 179 and EN 1125
- Attractively shaped stainless steel handles set and slender roller door hinges
- Concealed and integrated door closing systems

Glazing / Panels

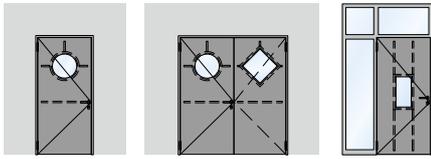
- Wide range of approved fire resistant glasses and panels
- Dry or silicone glazing
- Butt-joint glazing

European Classification

- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ acc. to EN 13501-2

Take note of the country-specific approvals!

forster fuego light – flächenbündige verblechte Tür EI30 - Neue Variante



Vorteile

- Elegante Lösung, absolut flächenbündig (ohne störende Linien)
- Sonderprofile mit 58.5 mm Bautiefe
- Deckbleche geschweisst/ geschraubt
- Runde und eckige Glasausschnitte möglich / Glas austauschbar

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM)
- Edelstahl 1.4301, mit Schutzfolie, Stirnfläche satiniert
- Blechdicke 2,5mm / 3mm
- Mineralwoll-Füllung 90 kg/m³

Abmessungen

- 1-flügelig: lichter Durchgang max. 1400 × 2800 mm (B × H)
- 2-flügelig: lichter Durchgang max. 2600 × 2800 mm (B × H)

Schloss und Beschlag

- Auf das System abgestimmte Beschläge, auch für Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125
- Elegante Edelstahl-Griffgarnituren und schlanke Rollentürbänder
- Integrierte, unsichtbare Türschliesssysteme

Verglasung / Paneele

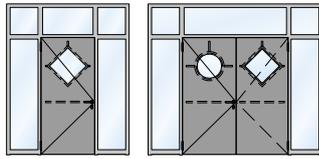
- Grosse Auswahl an zugelassenen Brandschutzgläsern
- Trocken- oder Nassverglasung

Europäische Klassifizierungen

- EI₂ 30 / C5 / S₂₀₀ nach EN 13501-2

Länderspezifische Zulassungen beachten!

forster fuego light – porte en tôle affleurée EI30 Nouvelle variante



Avantages

- Solution élégante, totalement affleurée (sans lignes disgracieuses)
- Profils spécial d'une profondeur de 58.5 mm
- Plaques de recouvrement soudées/vissées
- Oculus ronds et rectangulaires possibles / Verre échangeable

Matériau de base

- Profils en acier zingué (ZM)
- Acier Inox 1.4301, avec film de protection, face avant satinée
- Épaisseur de tôle 2,5mm/ 3mm
- Remplissage en laine minérale 90 kg/m³

Dimensions

- 1 vantail: passage libre max. 1400 × 2800 mm (l × h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2600 × 2800 mm (l × h)

Serrures et quincailleries

- Quincailleries harmonisées au système, aussi pour portes de secours selon EN 179 et EN 1125
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes et paumelles de portes élancées
- Systèmes de ferme-portes intégrés et cachés

Vitrage / panneaux

- Vaste éventail des verres coupe-feu homologués
- Vitrage à sec ou au silicone

Classification européenne

- EI₂ 30 / C5 / S₂₀₀ selon EN 13501-2

Respecter les homologations valables dans votre pays!

forster fuego light – flush mounted sheet metal door EI30 - New variant

Benefits

- Elegant solution, absolutely flush mounted (without any profile lines)
- Special profiles with 58.5 mm depth
- Cover plates welded/screwed
- Round and square glass cutouts possible / Glass interchangeable

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM)
- Stainless steel 1.4301, with protective foil, front surface satin finished
- Sheet thickness 2,5mm/ 3mm
- Mineral wool filling 90 kg/m³

Dimensions

- 1 leaf: clear passage max. 1400 × 2800 mm (w × h)
- 2 leaf: clear passage max. 2600 × 2800 (w × h)

Locks and Fittings

- Fittings to match the system, also for emergency doors according to EN 179 and EN 1125
- Attractively shaped stainless steel handles set and slender roller door hinges
- Concealed and integrated door closing systems

Glazing / Panels

- Wide range of approved fire resistant glasses
- Dry or silicone glazing

European Classification

- EI₂ 30 / C5 / S₂₀₀ acc. to EN 13501-2

Take note of the country-specific approvals!



Flächenbündig verblechte Tür EI30
Porte en tôle affleurée EI30
Flush mounted sheet metal door EI30
Alte Variante, Ancienne variante, Old variant



siehe Ordner forster fuego light 2
voir classeur forster fuego light 2
see manual forster fuego light 2



Flächenbündig verblechte Tür EI30
Porte en tôle affleurée EI30
Flush mounted sheet metal door EI30
Neue Variante, Nouvelle variante, New variant

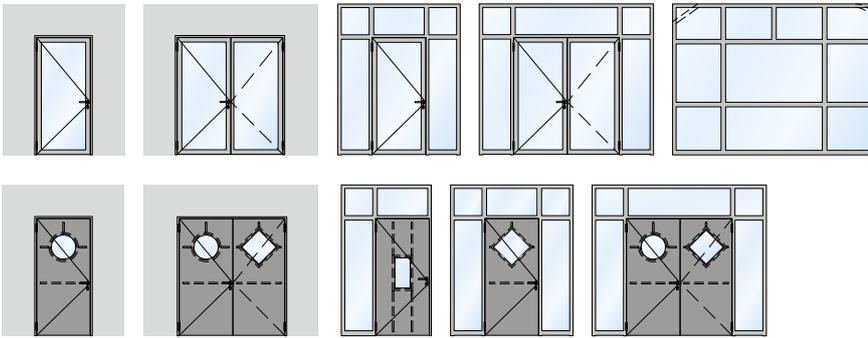


siehe separate Broschüre
voir brochure séparée
see separate brochure

Einbruchhemmende Brand- schutztür EI30 – RC 2

Porte coupe-feu anti- effraction EI30 – RC 2

Burglar resistant fire resistant door EI30 – RC 2



Vorteile

- Schlanke Ansichten (Profile ab 30 mm)
- Schwellenlos / barrierefrei, auch bei Antipanik

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM)
- Edelstahl 1.4301, geschliffen

Abmessungen

- 1-flügelig: lichter Durchgang max. 1400 × 3000 mm (B × H)
- 2-flügelig: lichter Durchgang max. 2830 × 3000 mm (B × H)
- Blechtür: lichte Höhe max. 2500 mm
2-flügelig: 2500 × 2500 mm
- Verglasung: Höhe max. 4000 mm, Breite unlimitiert

Schloss und Beschlag

- Auf das System abgestimmte Beschläge, auch für Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125
- Elegante Edelstahl-Griffgarnituren und schlanke Rollentürbänder
- Integrierte, unsichtbare Türschliesssysteme

Verglasung / Paneele

- Pilkington Pyrostop 30-18 P4A/P6B
- Vetrotech Contraflam 30-2 P4A
- Paneele 2 x 15 mm GKF / Gifaboard
- Trocken- oder Nassverglasung

Europäische Klassifizierungen

- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ nach EN 13501-2
- RC2 nach EN 1627
Die Angriffseite liegt immer gegenüber der Glashalteleisten.

Länderspezifische Zulassungen beachten!

Avantages

- Faces vues étroites (profilés dès 30 mm)
- Sans seuil / sans obstacle, aussi avec anti-panique

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM)
- Acier inox 1.4301, meulé

Dimensions

- 1 vantail: passage libre max. 1400 × 3000 mm (l × h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2830 × 3000 mm (l × h)
- Porte tôlée: hauteur libre max. 2500 mm
2 vantaux: 2500 × 2500 mm
- Cloison vitrée: hauteur max. 4000 mm, largeur illimitée

Serrures et quincailleries

- Quincailleries harmonisées au système, aussi pour portes de secours selon EN 179 et EN 1125
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes et paumelles de portes élancées
- Systèmes de ferme-portes intégrés et cachés

Vitrage / panneaux

- Pilkington Pyrostop 30-18 P4A/P6B
- Vetrotech Contraflam 30-2 P4A
- Panneaux 2 x 15 mm GKF / Gifaboard
- Vitrage à sec ou au silicone

Classifications européennes

- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ selon EN 13501-2
- RC2 selon EN 1627
La face d'attaque est toujours à l'opposé des pareclozes.

Respecter les homologations valables dans votre pays!

Benefits

- Narrow sight lines (profiles from 30 mm)
- No threshold / barrier-free, also for anti-panic

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM)
- Stainless steel 1.4301, ground

Dimensions

- 1 leaf: clear passage max. 1400 × 3000 mm (w × h)
- 2 leaf: clear passage max. 2830 × 3000 mm (w × h)
- Sheet metal door: inside height max. 2500 mm
2 leaf: 2500 × 2500 mm
- Fixed glazing: height max. 4000 mm, width unlimited

Locks and Fittings

- Fittings to match the system, also for emergency doors according to EN 179 and EN 1125
- Attractively shaped stainless steel handles set and slender roller door hinges
- Concealed and integrated door closing systems

Glazing / Panels

- Pilkington Pyrostop 30-18 P4A/P6B
- Vetrotech Contraflam 30-2 P4A
- Panels 2 x 15 mm GKF / Gifaboard
- Dry or silicone glazing

European Classifications

- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ acc. to EN 13501-2
- RC2 according to EN 1627
The attack side is always opposite the glazing beads.

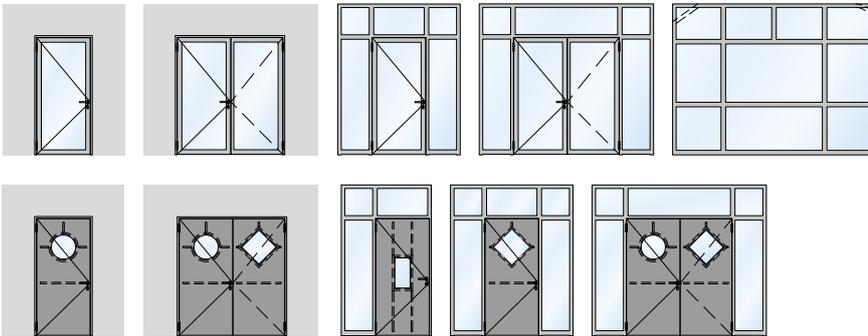
Take note of the country-specific approvals!

**RC 3**Stahl
Acier
SteelEdelstahl
Acier inox
Stainless steel

Einbruchhemmende Brand- schutztür EI30 – RC 3

Porte coupe-feu anti- effraction EI30 – RC 3

Burglar resistant fire resistant door EI30 – RC 3



Vorteile

- Schlanke Ansichten (Profile ab 30 mm)
- Schwellenlos / barrierefrei, auch bei Antipanik

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM)
- Edelstahl 1.4301, geschliffen

Abmessungen

- 1-flügelig: lichter Durchgang max. 1400 x 2500 mm (B x H)
- 2-flügelig: lichter Durchgang max. 2830 x 2500 mm (B x H)
- Blechtür: lichte Höhe max. 2500 mm
2-flügelig: 2500 x 2500 mm
- Verglasung: Höhe max. 4000 mm, Breite unlimitiert

Schloss und Beschlag

- Selbstverriegelndes Mehrpunkt-Sicherheitsschloss, auch für Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125
- Selbstverriegelnder Standflügel
- Elegante Edelstahl-Griffgarnituren und schlanke Rollentürbänder
- Integrierte, unsichtbare Türschliesssysteme

Verglasung / Paneele

- Pilkington Pyrostop 30-18 P5A
- Vetrotech Contraflam 30-2 P5A
- Pyranova secure 30 P8B PRC3
- Paneele 2 x 15 mm GKF / Gifaboard
- Trocken- oder Nassverglasung

Europäische Klassifizierungen

- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ nach EN 13501-2
 - RC3 nach EN 1627
- Die Angriffseite liegt immer gegenüber der Glashalteleisten.

Länderspezifische Zulassungen beachten!

Avantages

- Faces vues étroites (profilés dès 30 mm)
- Sans seuil / sans obstacle, aussi avec anti-panique

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM)
- Acier inox 1.4301, meulé

Dimensions

- 1 vantail: passage libre max. 1400 x 2500 mm (l x h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2830 x 2500 mm (l x h)
- Porte tôlée: hauteur libre max. 2500 mm
2 vantaux: 2500 x 2500 mm
- Cloison vitrée: hauteur max. 4000 mm, largeur illimitée

Serrures et quincailleries

- Serrure de sécurité multipoint avec verrouillage automatique, aussi pour portes de secours selon EN 179 et EN 1125
- Vantail semi-fixe à verrouillage automatique
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes et paumelles de portes élancées
- Systèmes de ferme-portes cachés

Vitrage / panneaux

- Pilkington Pyrostop 30-18 P5A
- Vetrotech Contraflam 30-2 P5A
- Pyranova secure 30 P8B PRC3
- Panneaux 2 x 15 mm GKF / Gifaboard
- Vitrage à sec ou au silicone

Classifications européennes

- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ selon EN 13501-2
 - RC3 selon EN 1627
- La face d'attaque est toujours à l'opposé des pareclozes.

Respecter les homologations valables dans votre pays!

Benefits

- Narrow sight lines (profiles from 30 mm)
- No threshold / barrier-free, also for anti-panic

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM)
- Stainless steel 1.4301, ground

Dimensions

- 1 leaf: clear passage max. 1400 x 2500 mm (w x h)
- 2 leaf: clear passage max. 2830 x 2500 mm (w x h)
- Sheet metal door: inside height max. 2500 mm
2 leaf: 2500 x 2500 mm
- Fixed glazing: height max. 4000 mm, width unlimited

Locks and Fittings

- Self-locking safety multi-point locks, also for emergency doors according to EN 179 and EN 1125
- Self-locking fixed leaf
- Attractively shaped stainless steel handles set and slender roller door hinges
- Concealed and integrated door closing systems

Glazing / Panels

- Pilkington Pyrostop 30-18 P5A
- Vetrotech Contraflam 30-2 P5A
- Pyranova secure 30 P8B PRC3
- Panels 2 x 15 mm GKF / Gifaboard
- Dry or silicone glazing

European Classifications

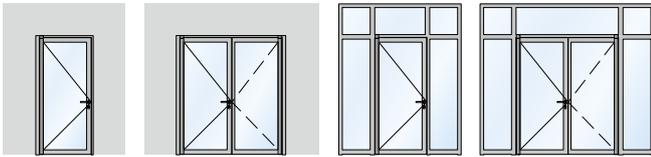
- El₂ 30 / C5 / S₂₀₀ acc. to EN 13501-2
 - RC3 according to EN 1627
- The attack side is always opposite the glazing beads.

Take note of the country-specific approvals!

forster fuego light – EI30 Fingerschutztür

forster fuego light – EI30 Porte anti-pince doigts

forster fuego light – EI30 Anti-finger-trap door



Vorteile

- Schlanke Ansichten (Profile ab 30 mm)
- Bewährtes System, in zahlreichen Ländern zugelassen

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM)

Abmessungen

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

Schloss und Beschlag

- Auf das System abgestimmte Beschläge, auch für Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125
- Flügengewicht: max. 300 kg
- Elegante Edelstahl-Griffgarnituren und schlanke Rollentürbänder
- Integrierte, unsichtbare Türschliesssysteme

Verglasung / Paneele

- Grosse Auswahl an zugelassenen Brandschutzgläsern und -paneelen
- Trocken- oder Nassverglasung

Europäische Klassifizierung

- E_{l2} 30 / C5 / S₂₀₀ nach EN 13501-2

Nationale Klassifizierungen

- DE: T30 / F30 nach DIN 4102
- DE: RS nach DIN 18095

Fingerklemmschutz

(DIN 18650/EN 16005)

- ≤ 8 mm (Nebenschliesskante)

Barrierefreiheit

(DIN 18040)

- Schwellenfrei und stolperfrei (0 mm) mit isoliertem Bodenprofil und Edelstahlabdeckung

Länderspezifische Zulassungen beachten!

Avantages

- Faces vues étroites (profilés dès 30 mm)
- Système éprouvé, homologué dans de nombreux pays

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM)

Dimensions

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

Serrures et quincailleries

- Quincailleries harmonisées au système, aussi pour portes de secours selon EN 179 et EN 1125
- Poids du vantail max. 300 kg
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes et paumelles de portes élancées
- Systèmes de ferme-portes intégrés et cachés

Vitrage / panneaux

- Vaste éventail des verres et panneaux coupe-feux homologués
- Vitrage à sec ou au silicone

Classification européenne

- E_{l2} 30 / C5 / S₂₀₀ selon EN 13501-2

Classifications nationales

- DE: T30 / F30 selon DIN 4102
- DE: RS selon DIN 18095

Protection anti-pince doigts

(DIN 18650/EN 16005)

- ≤ 8 mm (arête de fermeture)

Absence d'entrave au passage

(DIN 18040)

- Sans seuil et sans obstacle (0 mm) avec un profilé de sol isolé et un revêtement en acier inoxydable.

Respecter les homologations valables dans votre pays!

Benefits

- Narrow sight lines (profiles from 30 mm)
- Proven system, approved in a large number of countries

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM)

Dimensions

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

Locks and Fittings

- Fittings to match the system, also for emergency doors according to EN 179 and EN 1125
- Leaf weight max. 300 kg
- Attractively shaped stainless steel handles set and slender roller door hinges
- Concealed and integrated door closing systems

Glazing / Panels

- Wide range of approved fire resistant glasses and panels
- Dry or silicone glazing

European Classification

- E_{l2} 30 / C5 / S₂₀₀ acc. to EN 13501-2

National Classifications

- DE: T30 / F30 according to DIN 4102
- DE: RS according to DIN 18095

Trapping protection

(DIN 18650/EN 16005)

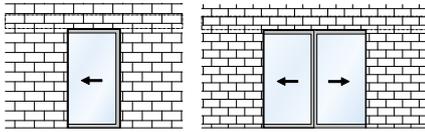
- ≤ 8 mm (secondary closing edge)

Barrier-free

(DIN 18040)

- No threshold (0 mm) and no tripping, with insulated floor profile and stainless steel cover.

Take note of the country-specific approvals!

forster fuego light – EI30
Schiebetür

Vorteile

- Mittelpartie mit einfachem und schlankem Aufbau, ab 135 mm

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM)
- Edelstahl 1.4301, geschliffen

Abmessungen

- 1-flügelig: lichter Durchgang max. 1380 × 2500 mm (B × H)
- 2-flügelig: lichter Durchgang max. 2600 × 2500 mm (B × H)

Schloss und Beschlag

- Keine Bodenschiene erforderlich
- Zugelassene Antriebe: Dorma, Geze, Kaba Gilgen, Record, Tormax
- Nachträglich verstellbare Führungsrollen

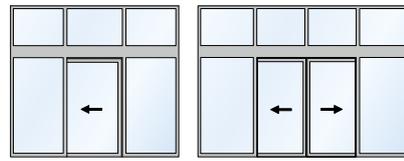
Verglasung / Paneele

- Grosse Auswahl an zugelassenen Brandschutzgläsern und -paneelen
- Trocken- oder Nassverglasung

Europäische Klassifizierung

- E_l 30 / C5 nach EN 13501-2

Länderspezifische Zulassungen beachten!

forster fuego light – EI30
Porte coulissante

Avantages

- Partie centrale: construction élégante et simple, dès 135 mm

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM)
- Acier inox 1.4301, meulé

Dimensions

- 1 vantail: passage libre max. 1380 × 2500 mm (l × h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2600 × 2500 mm (l × h)

Serrures et quincailleries

- Pas de rail de guidage au sol
- Entraînements agréés: Dorma, Geze, Kaba Gilgen, Record, Tormax
- Galets de guidage réglables ultérieurement

Vitrage / panneaux

- Vaste éventail des verres et panneaux coupe-feux homologués
- Vitrage à sec ou au silicone

Classification européenne

- E_l 30 / C5 selon EN 13501-2

Respecter les homologations valables dans votre pays!

forster fuego light – EI30
Sliding door
Benefits

- Centre section with a slim and simple construction, from 135 mm

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM)
- Stainless steel 1.4301, ground

Dimensions

- 1 leaf: clear passage max. 1380 × 2500 mm (w × h)
- 2 leaf: clear passage max. 2600 × 2500 mm (w × h)

Locks and Fittings

- No bottom rail required
- Approved drives: Dorma, Geze, Kaba Gilgen, Record, Tormax
- Subsequently adjustable guide rollers

Glazing / Panels

- Wide range of approved fire resistant glasses and panels
- Dry or silicone glazing

European Classification

- E_l 30 / C5 according to EN 13501-2

Take note of the country-specific approvals!



siehe separate Broschüre
voir brochure séparée
see separate brochure



siehe separate Broschüre
voir brochure séparée
see separate brochure

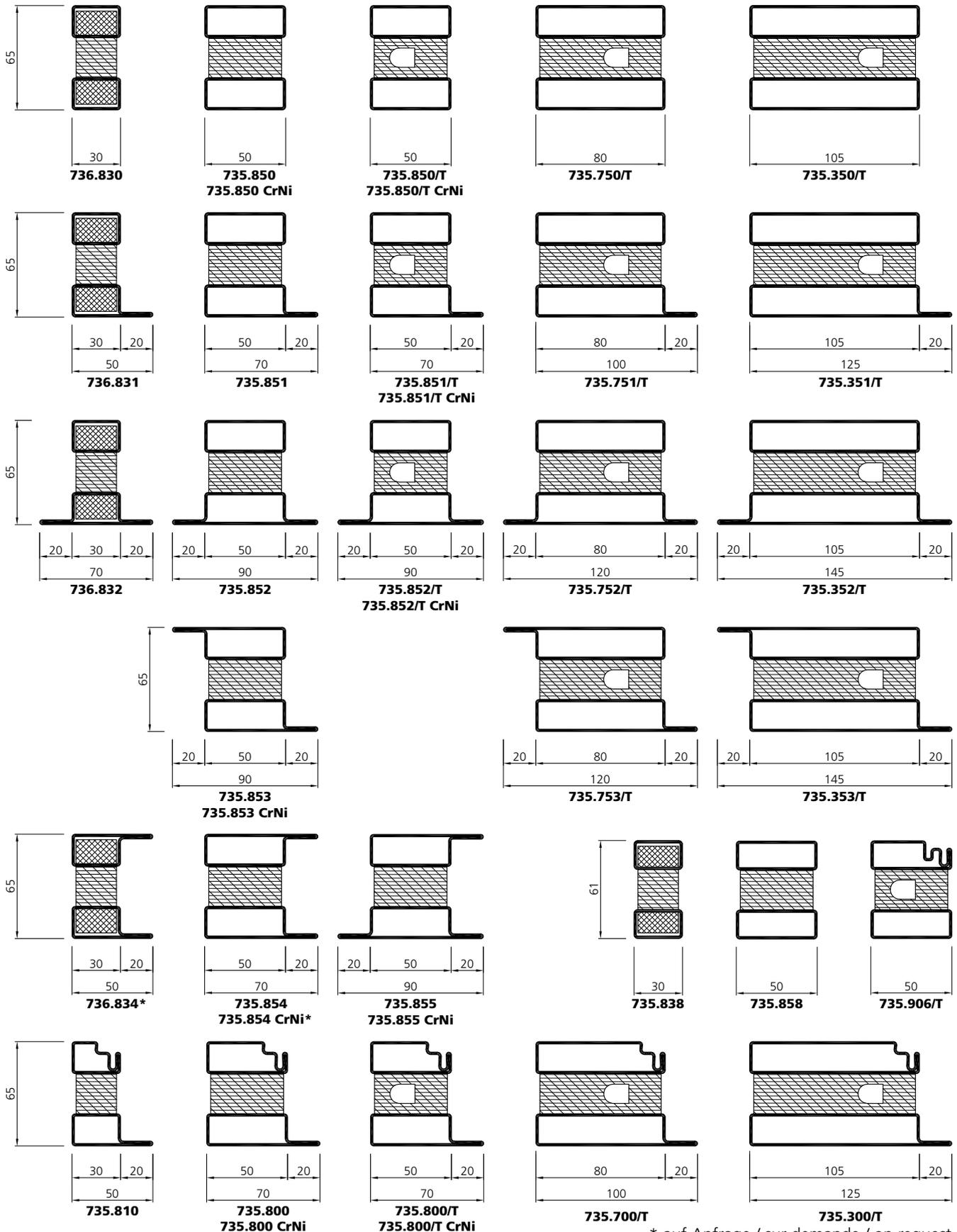
Schiebetür EI30 mit Fluchtwegfunktion
porte coulissante EI30 avec fonction issue de secours
sliding door EI30 with escape route function

Schiebetür EI30 mit Rauchschutz S₂₀₀
Porte coulissante EI30 avec protection pare-fumée S₂₀₀
Sliding door EI30 with smoke protection S₂₀₀

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system



* auf Anfrage / sur demande / on request

E130

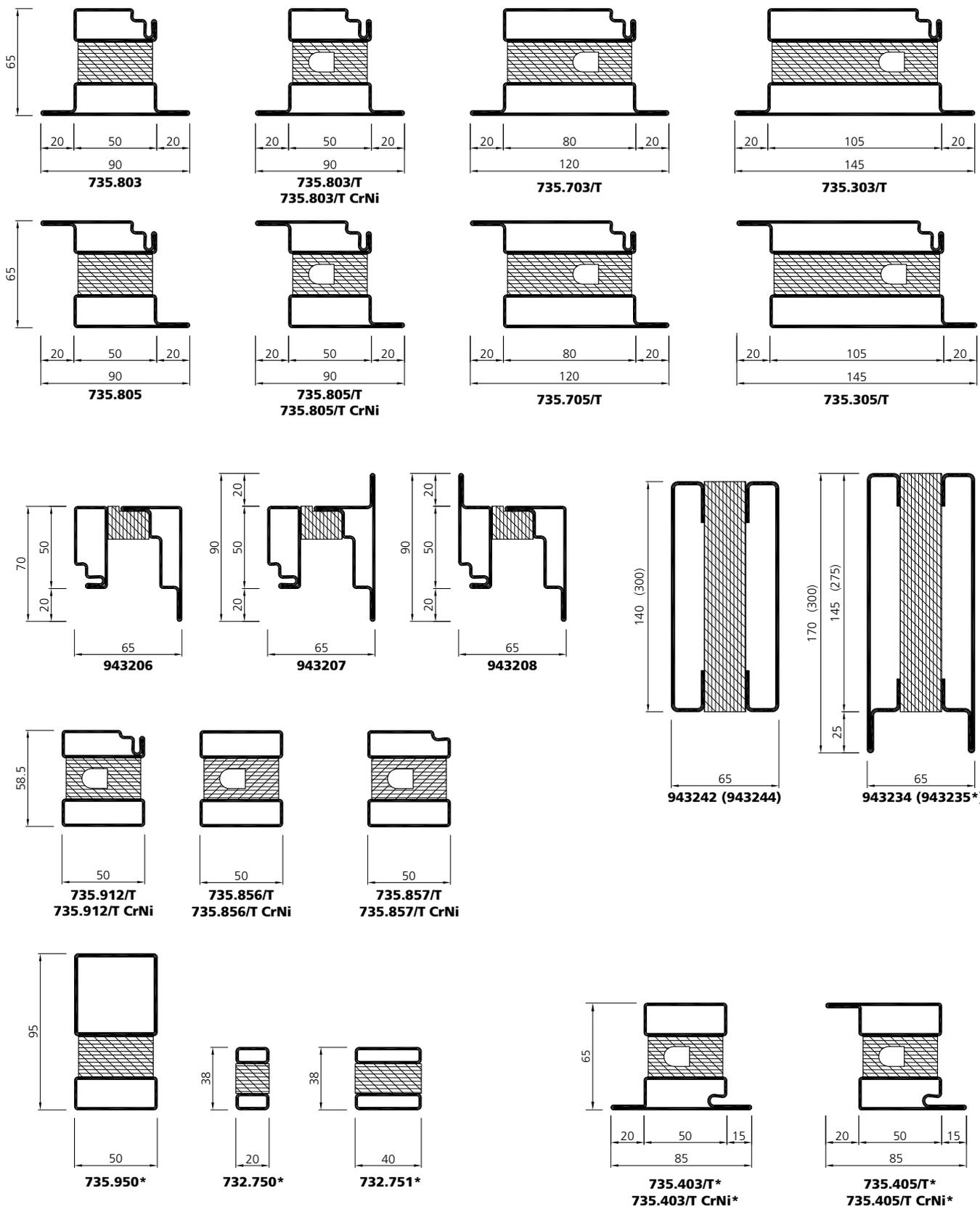
Stahl
Acier
Steel

Edelstahl
Acier inox
Stainless steel

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system



E130

Stahl Acier Steel	Edelstahl Acier inox Stainless steel
-------------------------	--

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system

2.5 10 15 16.5 20 25 30 35

20

901245 901241 901226 901231 901227 901228 901246 901247

906577 (VE 100 Stk/pcs)
906578 (VE 1000 Stk/pcs)
906579 (Mag. 200 Stk/pcs)

906421

15 16.5 20 25 30 35

20

901526 901531 901527 901528 901546 901547

906583 906574

905312 2mm
905314 5mm
905315 3-5mm
905316 4-6mm
905317 6-8mm

15 20

948003 3mm
948004 4mm
948005 5mm
948006 6mm

948007 3mm
948008 4mm
948009 5mm
948010 6mm

1.5 24.5
948000

2 24
948002

905307 905406
Rauchschutz
Pare-fumée
Smoke proofed

905401 903204 985701

906322 / 906324
906323 / 906325
Füllblech
Pièce de remplissage
Sealing wedge

905703 905702
Dichtstück
Pièce d'étanchéité
Sealing piece

20 25 30

20

901204 901205 901206

* auf Anfrage / sur demande / on request

E130

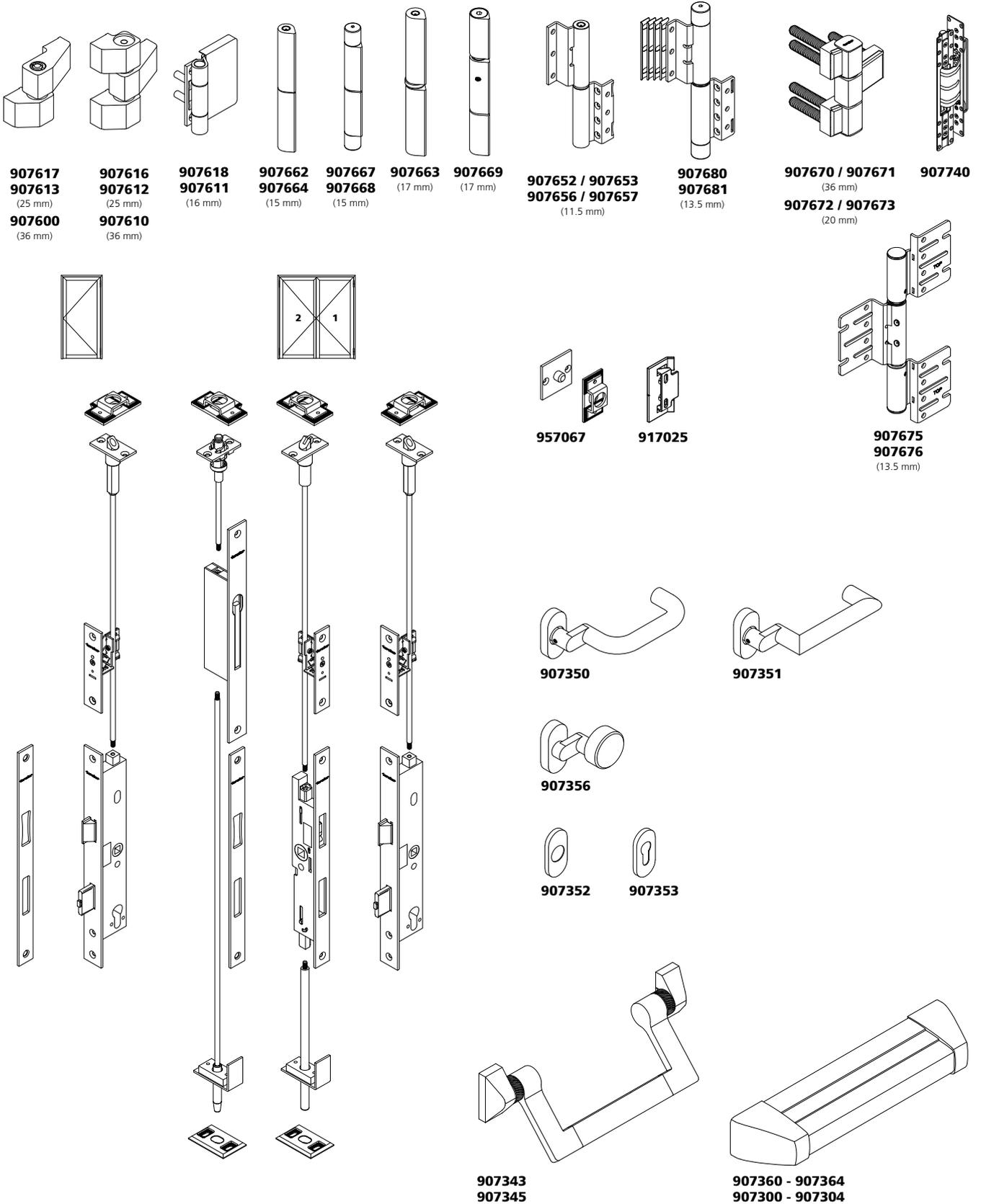
Stahl
Acier
Steel

Edelstahl
Acier inox
Stainless steel

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system

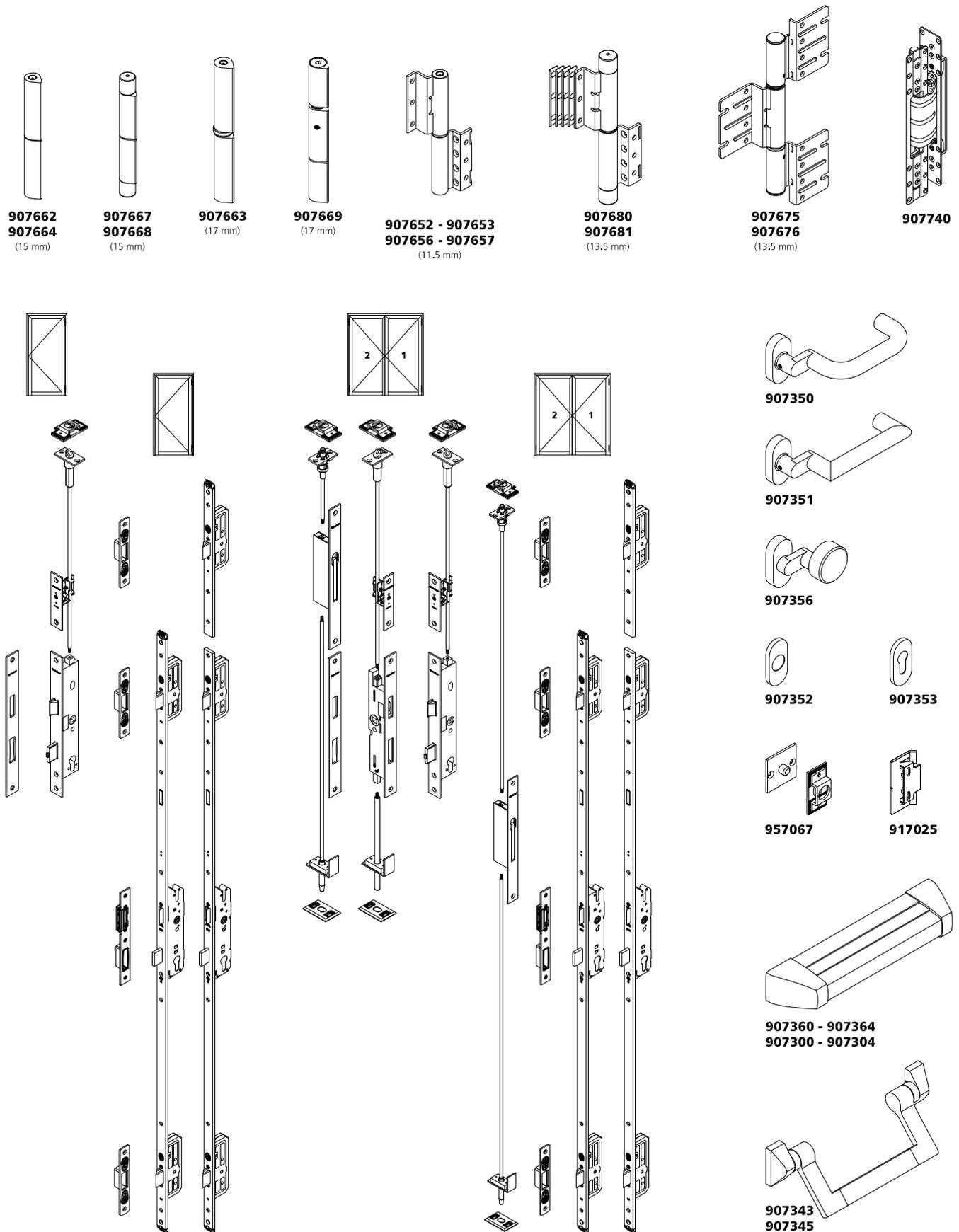




Systemübersicht
Flächenbündig verblechte
Tür EI30 Neue Variante

Tableau du système
Porte en tôle affleurée EI30
Nouvelle variante

Synopsis of system
Flush mounted sheet metal
door EI30 New variant





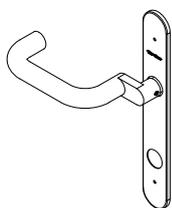
Stahl
Acier
Steel

Edelstahl
Acier inox
Stainless steel

Systemübersicht
Zusätzliche Artikel RC2

Tableau du système
Articles additionnels RC2

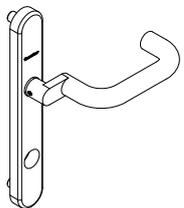
Synopsis of system
Additional articles RC2



907380 RZ

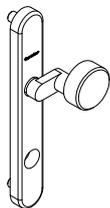
907381 PZ

907382 blind



907383 RZ

907384 PZ



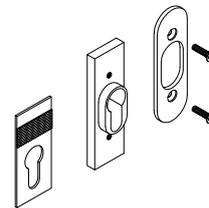
907385 RZ

907386 PZ



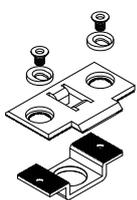
907387 RZ

907388 PZ

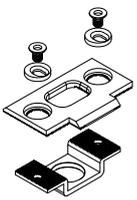


917033 RZ

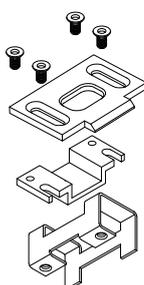
917031 PZ



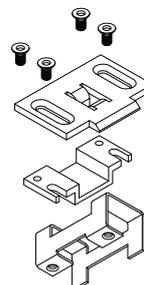
957062



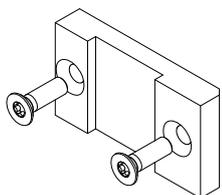
957063



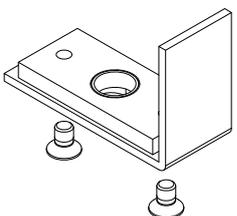
946023



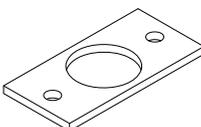
946024



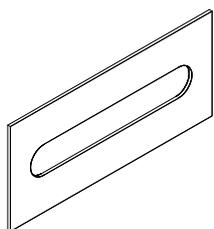
957064



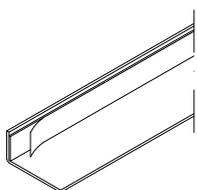
957065



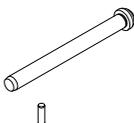
957069



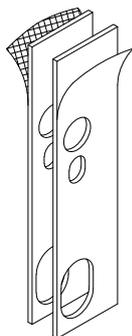
907009



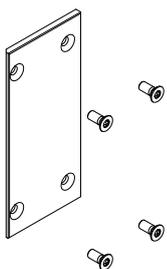
904900



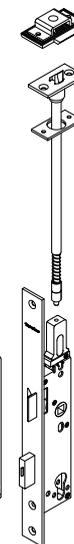
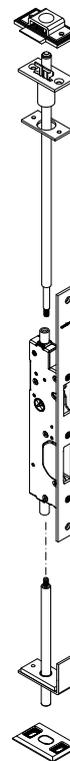
957070



957061



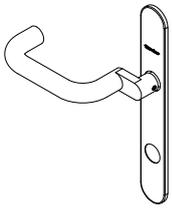
957068



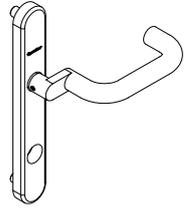
Systemübersicht
Zusätzliche Artikel RC3

Tableau du système
Articles additionnels RC3

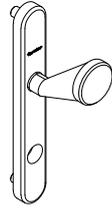
Synopsis of system
Additional articles RC3



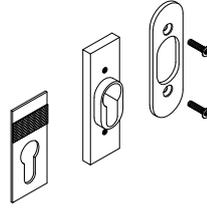
907390 RZ
907391 PZ



907393 RZ
907394 PZ



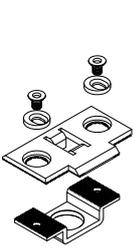
907395 RZ
907396 PZ



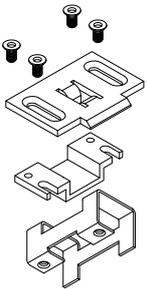
917033 RZ
917031 PZ



907397 RZ
907398 PZ



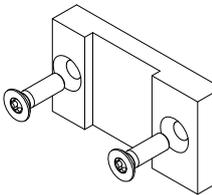
957062



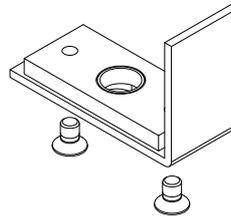
946024



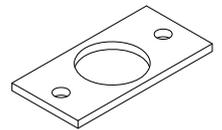
946026



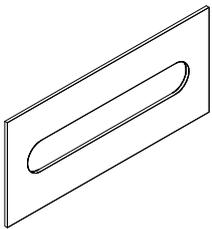
957064



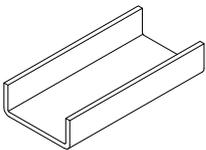
957065



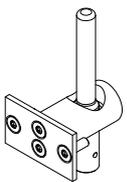
957069



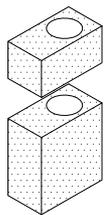
907009



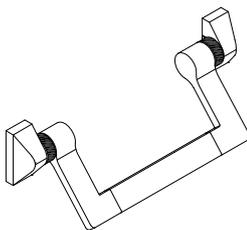
956020



907015



956310



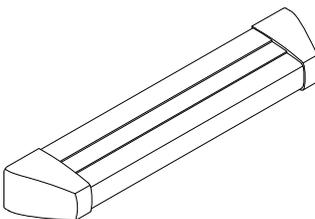
907343



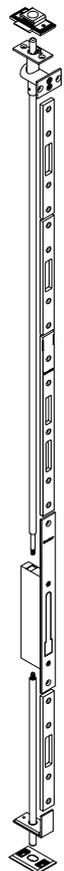
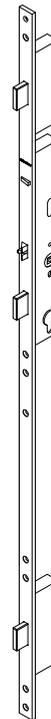
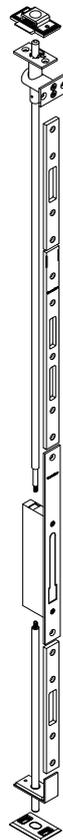
957050



957051



907360 - 907363





Stahl
Acier
Steel



Stahl
Acier
Steel

Edelstahl
Acier inox
Stainless steel

Systemübersicht
Zusätzliche Artikel
Fingerschutztür EI30

Tableau du système
Articles additionnels
Porte anti-pince doigts EI30

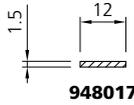
Synopsis of system
Additional articles
Anti-finger-trap door EI30



903215



903210



948017



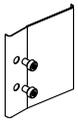
905704



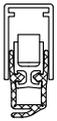
905705



905706



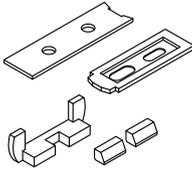
956000



905031 - 905052



905021



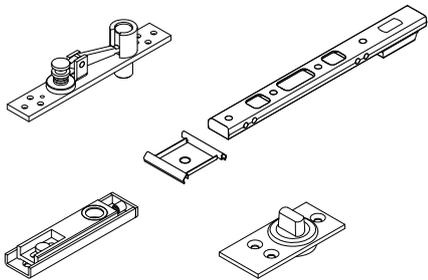
955010 (1-flg.)
Set Dichtstücke
Kit pièces d'étanchéité
Sealing pieces set



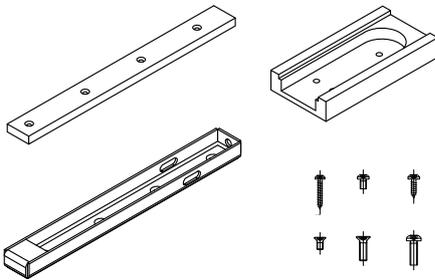
907063



907013



987995

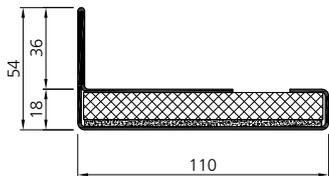


957900

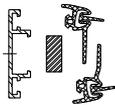
Systemübersicht
Zusätzliche Artikel
Schiebetür EI30

Tableau du système
Articles additionnels
Porte coulissante EI30

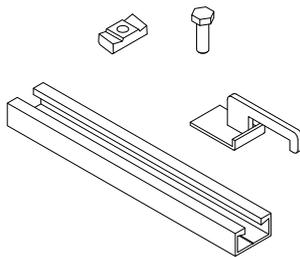
Synopsis of system
Additional articles
Sliding door EI30



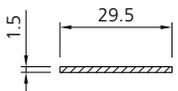
953240
953940 CrNi*



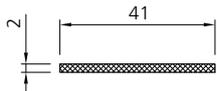
915409



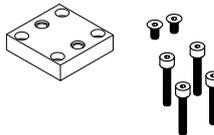
957106



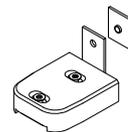
948013



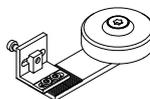
918003



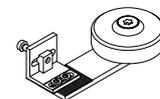
957109



957807



957109



957800

Schliessvarianten

Variantes de fermetures

Locking versions

 EN 179 Notausgangsverschlüsse
Fermetures sorties d'urgences
Emergency exit devices

 SC111193 Paniktürverschlüsse
Fermetures anti-paniques
Panic exit devices

 22 RZ / CR / RC

 17 PZ / CP / PC

 E-Öffner
Ouverture électrique
Electric door opener



Schliessvarianten

Variantes de fermetures

Locking versions

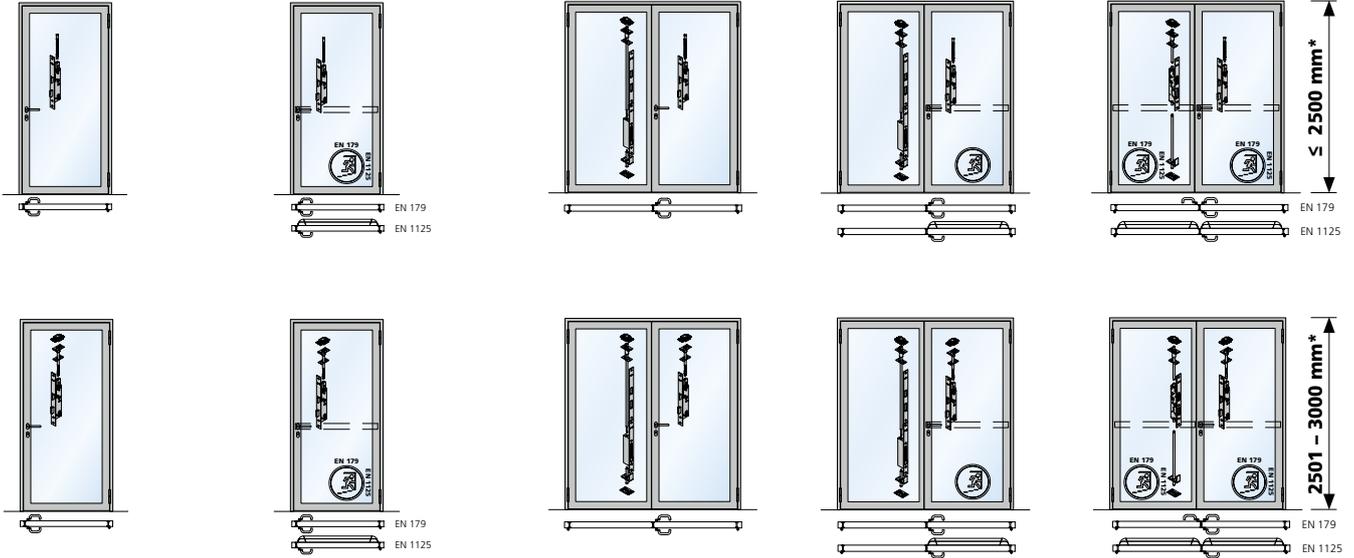
 **EN 179** Notausgangsverschlüsse
Fermetures sorties d'urgences
Emergency exit devices

 **EN 1125** Paniktürverschlüsse
Fermetures anti-paniques
Panic exit devices


RZ / CR / RC PZ / CP / PC

 **E-Öffner**
Ouverture électrique
Electric door opener

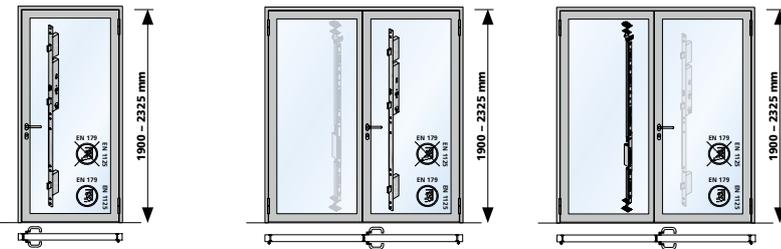
EI30 / RC2



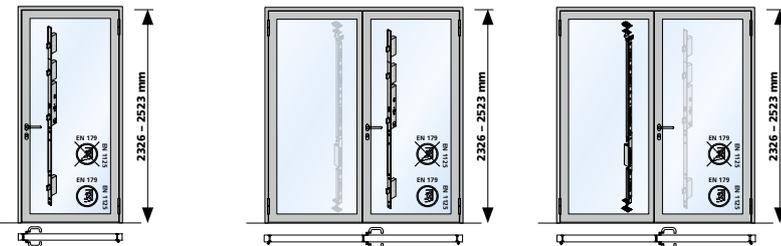
* **Lichter Durchgang**
Passage libre
Inside height

EI30 / RC3

3-Punkt-Verriegelung / Verrouillage 3 points / 3 point locking



4-Punkt-Verriegelung / Verrouillage 4 points / 4 point locking



Schliessvarianten

Variantes de fermetures

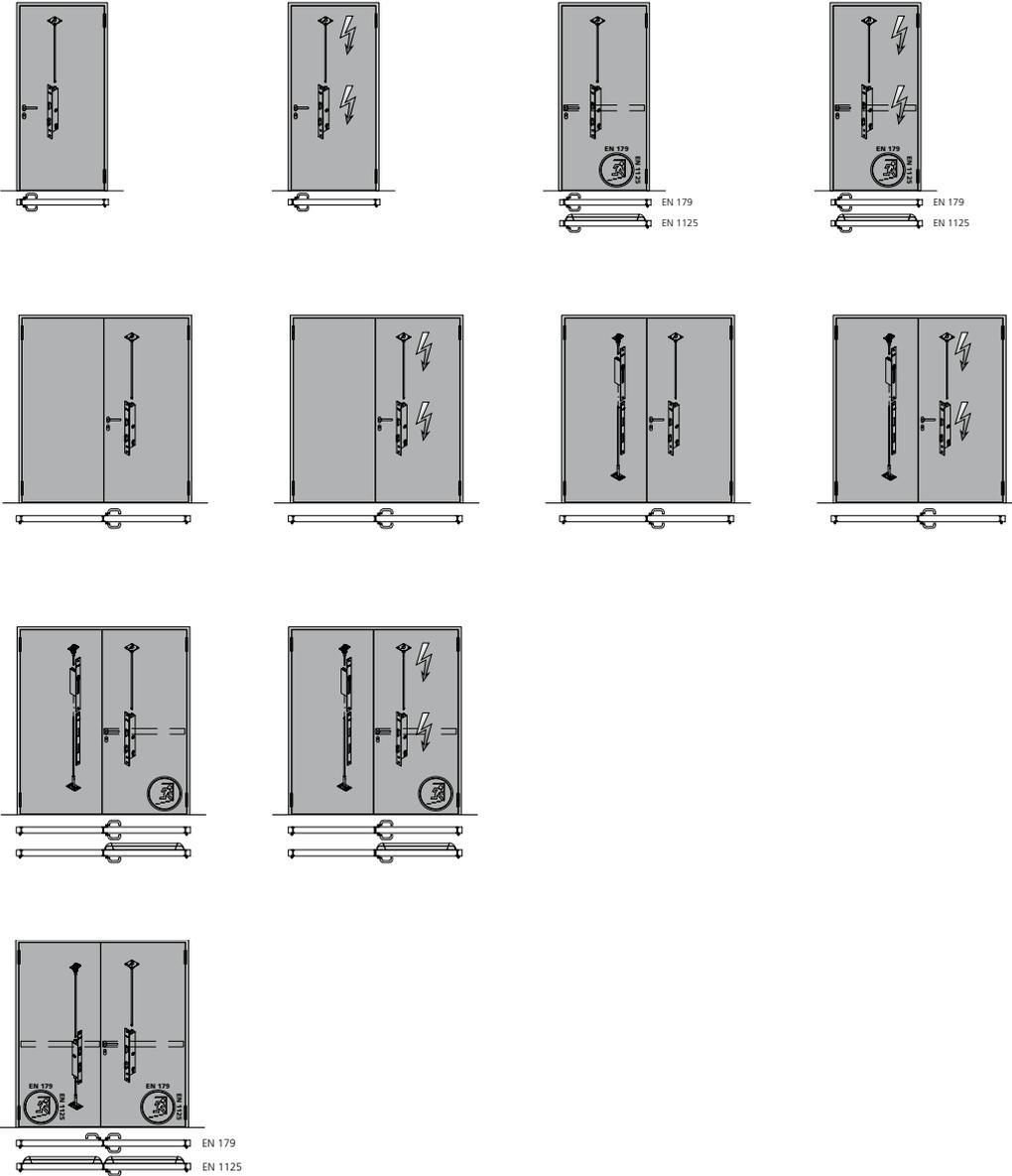
Locking versions

EN 179 Notausgangsverschlüsse
Fermetures sorties d'urgences
Emergency exit devices

EN 1125 Paniktürverschlüsse
Fermetures anti-paniques
Panic exit devices

RZ / CR / RC PZ / CP / PC

E-Öffner
Ouverture électrique
Electric door opener



Übersicht Beschlageinbau **Disposition de la quincaillerie** **Placement of fittings**

EN 179 Notausgangsverschlüsse
Fermetures sorties d'urgences
Emergency exit devices

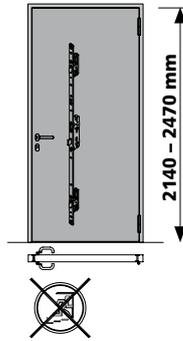
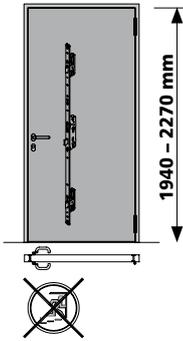
EN 179 Paniktürverschlüsse
Fermetures anti-paniques
Panic exit devices

RZ / CR / RC PZ / CP / PC

3-Punkt-Verriegelung

Verrouillage 3 points

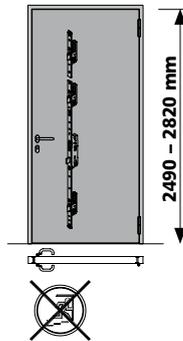
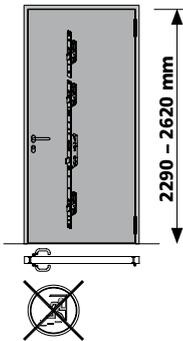
3 point locking



4-Punkt-Verriegelung

Verrouillage 4 points

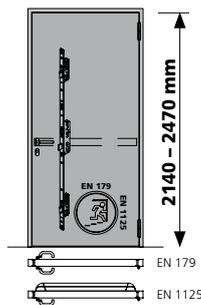
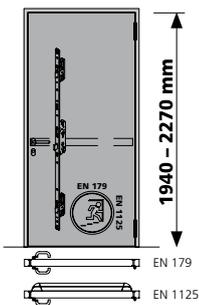
4 point locking



3-Punkt-Verriegelung - Antipanik

Verrouillage 3 points - anti-panique

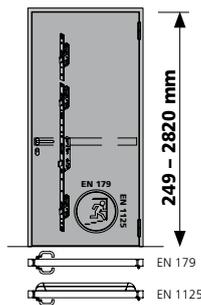
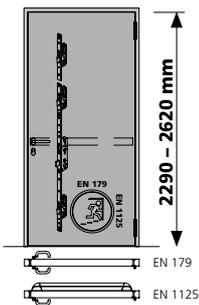
3 point locking - anti-panic



4-Punkt-Verriegelung - Antipanik

Verrouillage 4 points - anti-panique

4 point locking - anti-panic



Übersicht Beschlageinbau

Disposition de la quincaillerie

Placement of fittings



Notausgangsverschlüsse
Fermetures sorties d'urgences
Emergency exit devices



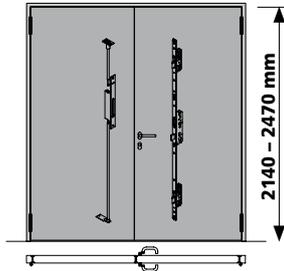
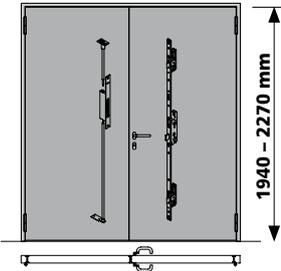
Paniktürverschlüsse
Fermetures anti-paniques
Panic exit devices



3-Punkt-Verriegelung

Verrouillage 3 points

3 point locking



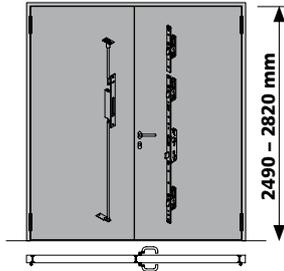
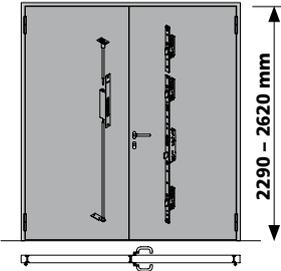
Falztreibriegel/ Crémone à levier/ Drive bolt lock



4-Punkt-Verriegelung

Verrouillage 4 points

4 point locking



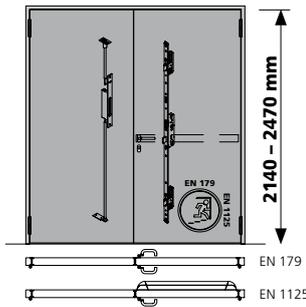
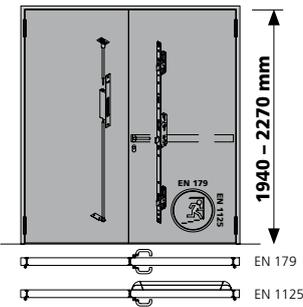
Falztreibriegel/ Crémone à levier/ Drive bolt lock



3-Punkt-Verriegelung - Antipanic

Verrouillage 3 points - anti-panique

3 point locking - anti-panic

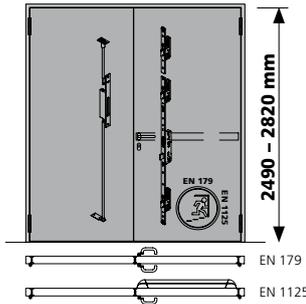
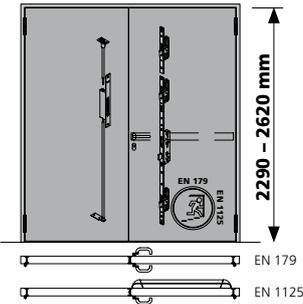


Falztreibriegel/ Crémone à levier/ Drive bolt lock

4-Punkt-Verriegelung - Antipanic

Verrouillage 4 points - anti-panique

4 point locking - anti-panic



Falztreibriegel/ Crémone à levier/ Drive bolt lock

E130

Stahl Acier Steel	Edelstahl Acier inox Stainless steel
-------------------------	--

41



Bürohaus Wiedener Hauptstrasse, AT-Wien

01/23

Übersicht Systempläne Verglaste Elemente

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 Éléments vitrés

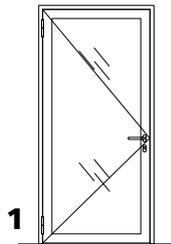
porte à un vantail
• avec partie latérale fixe
• avec deux parties latérales fixes
• avec imposte
• avec imposte et partie latérale fixe
• avec imposte et deux parties latérales fixes
porte à deux vantaux
• avec partie latérale fixe
• avec deux parties latérales fixes
• avec imposte
• avec imposte et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

Synopsis of system plans Glazed elements

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

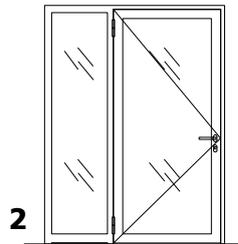
■ Stahl / Acier / steel

■ Edelstahl / Acier inox / stainless steel



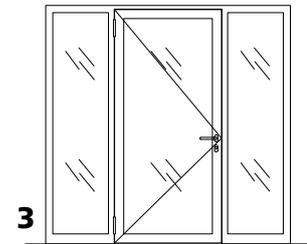
1

■ fl_sp_0026
■ fl_sp_0050
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



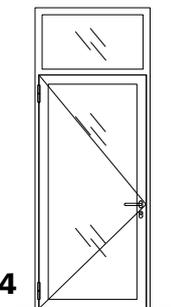
2

■ fl_sp_0002
■ fl_sp_0007
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



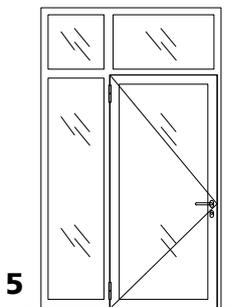
3

■ fl_sp_0029
■ fl_sp_0053



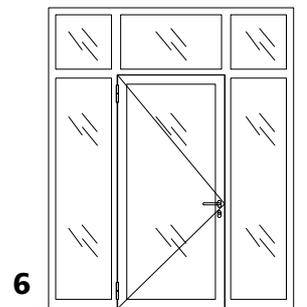
4

■ fl_sp_0027
■ fl_sp_0051



5

■ fl_sp_0028
■ fl_sp_0052
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



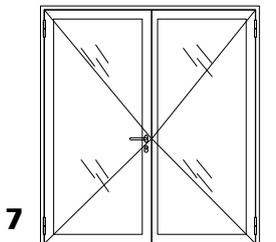
6

■ fl_sp_0003
■ fl_sp_0008
[BIM Revit / ArchiCAD](#)

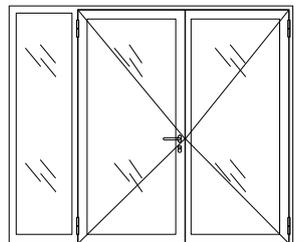
Übersicht Systempläne Verglaste Elemente

Tableau des plans du système Éléments vitrés

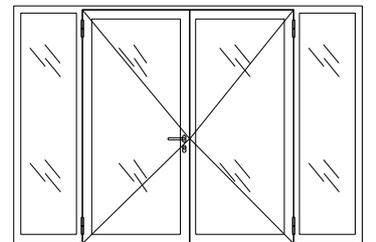
Synopsis of system plans Glazed elements


7

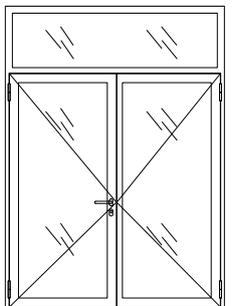
■ fl_sp_0030
■ fl_sp_0054
[BIM Revit / ArchiCAD](#)


8

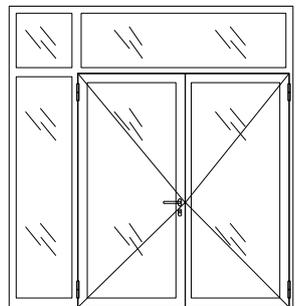
■ fl_sp_0004
■ fl_sp_0009
[BIM Revit / ArchiCAD](#)


9

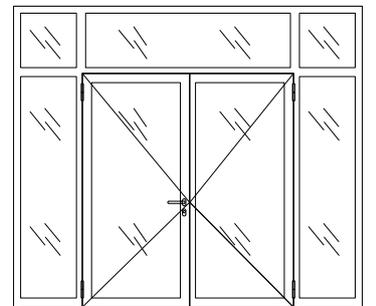
■ fl_sp_0033
■ fl_sp_0057


10

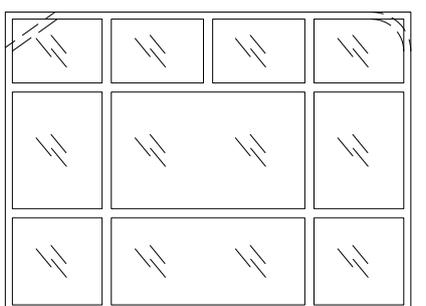
■ fl_sp_0031
■ fl_sp_0055
[BIM Revit / ArchiCAD](#)


11

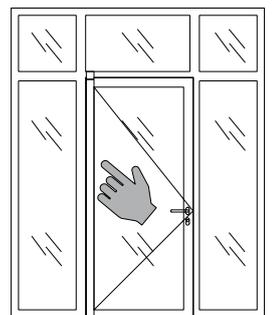
■ fl_sp_0032
■ fl_sp_0056
[BIM Revit / ArchiCAD](#)


12

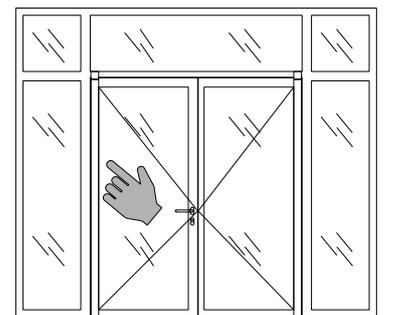
■ fl_sp_0005
■ fl_sp_0010


13

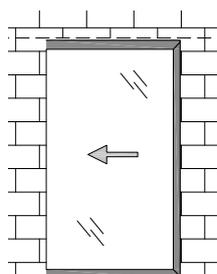
■ fl_sp_0001
■ fl_sp_0006



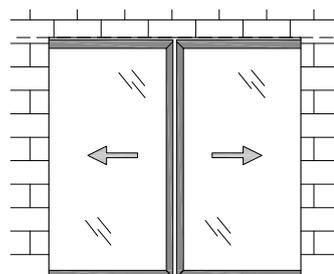
■ fl_sp_0035



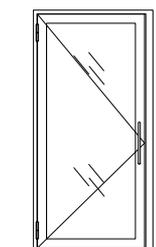
■ fl_sp_0036



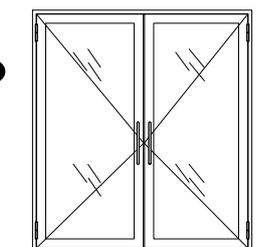
[fl_sp_0180](#)



[fl_sp_0182](#)



[fl_sp_0181](#)



UK

[fl_sp_0183](#)

[fl_sp_0181](#)
In Verglasung / en vitrage / in glazing

[fl_sp_0183](#)

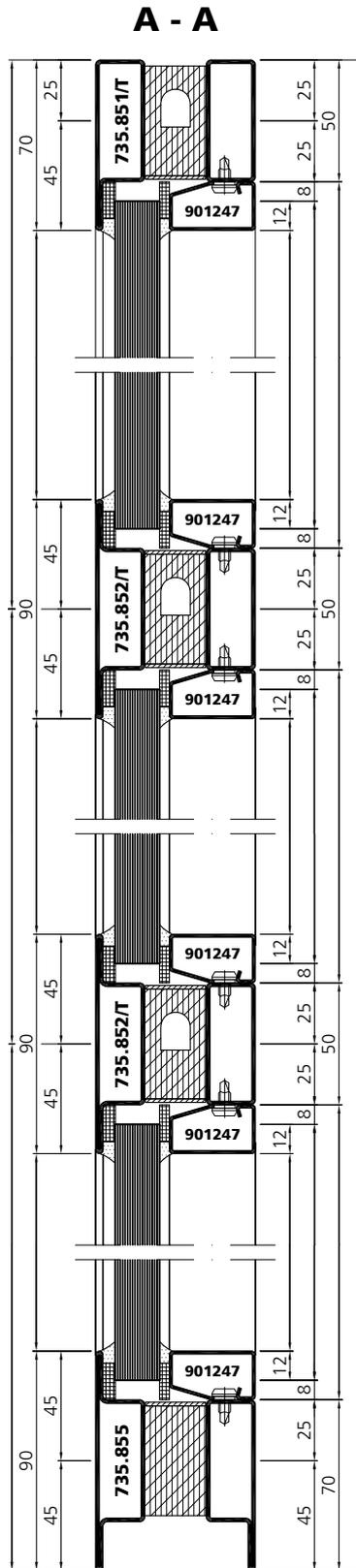
auf nachfolgenden Seiten dargestellt
présenté dans les pages suivantes
shown on the following pages

Systempläne

Plans du système

System plans

-  fl_sp_0001
-  fl_sp_0006

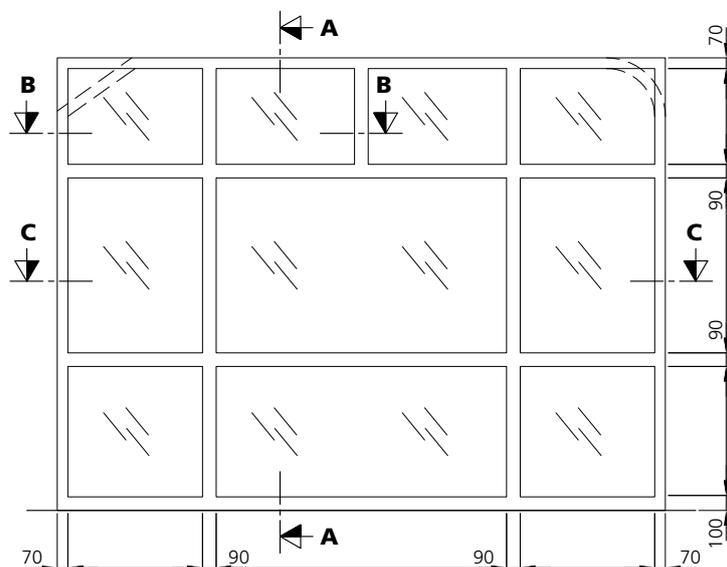


Systempläne

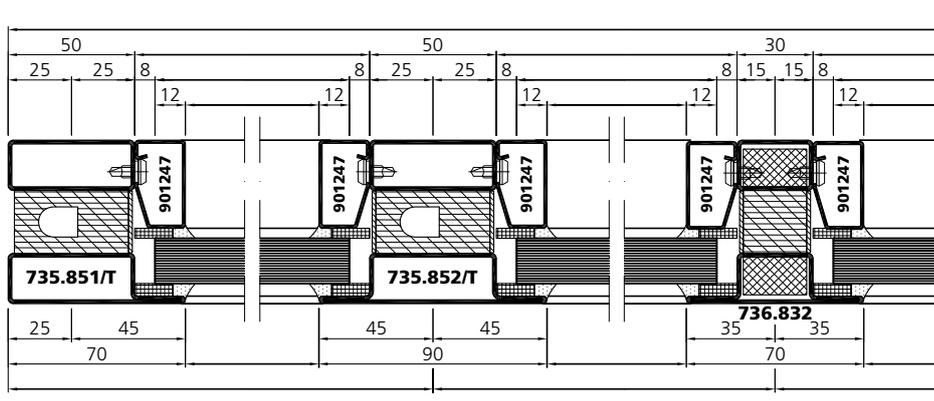
Plans du système

System plans

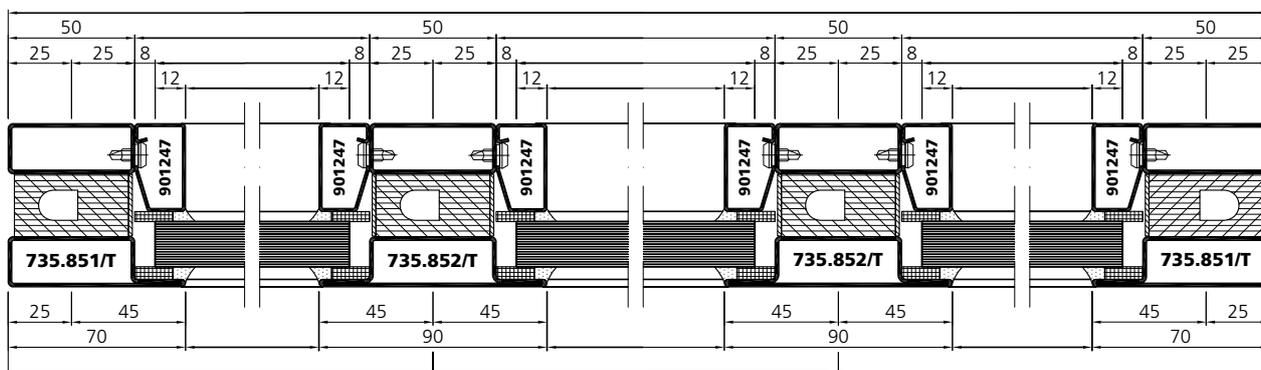
■ fl_sp_0001



B - B



C - C

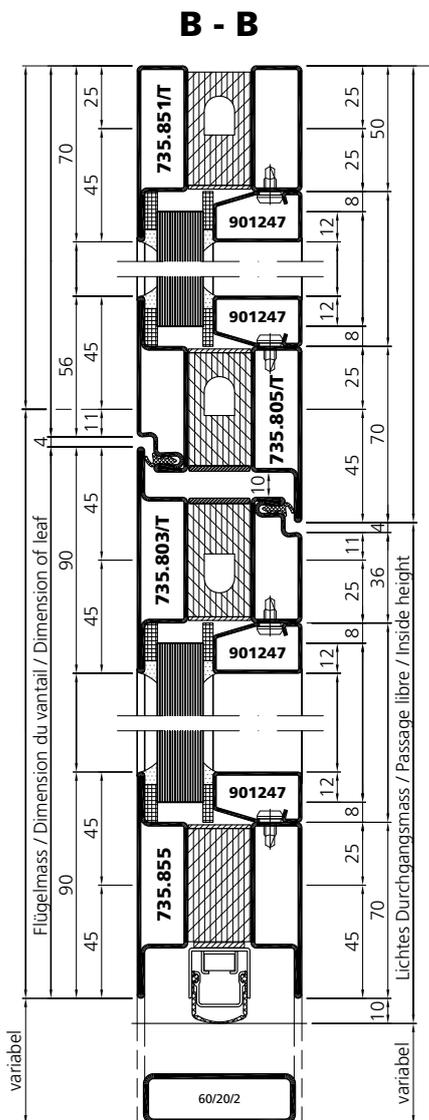
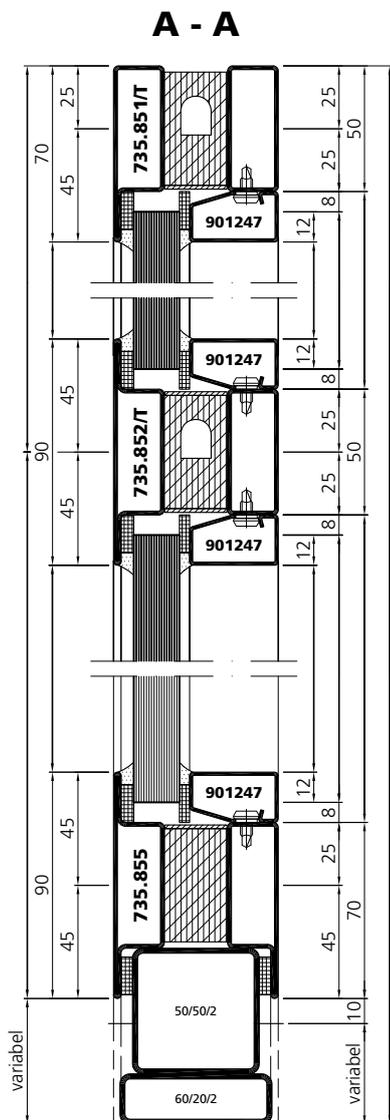


Systempläne

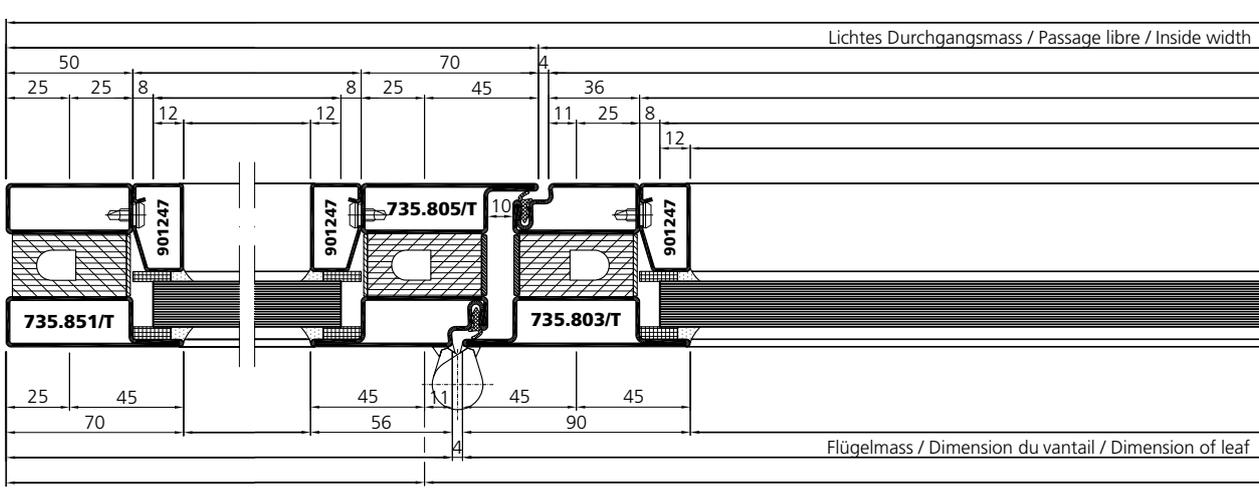
Plans du système

System plans

- fl_sp_0003
- fl_sp_0008



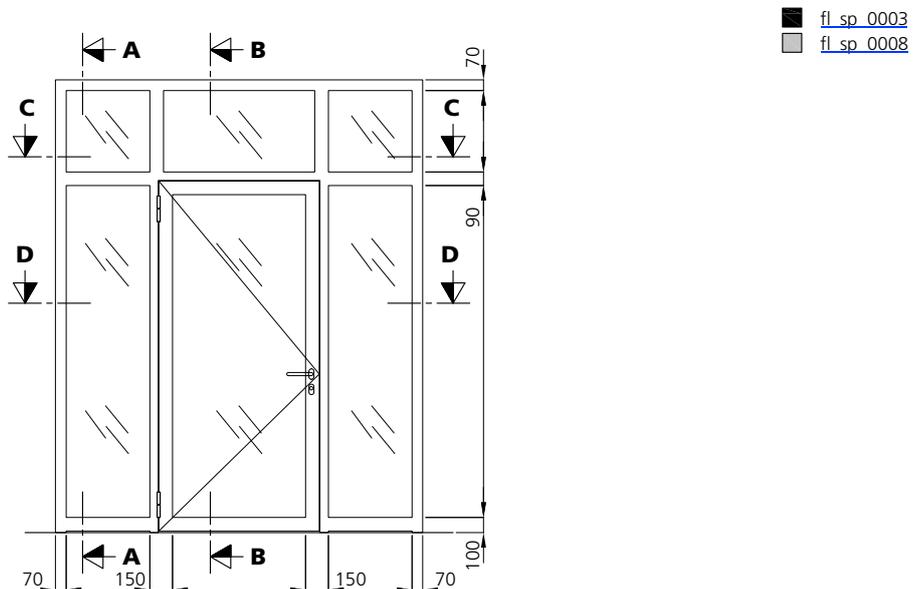
D - D



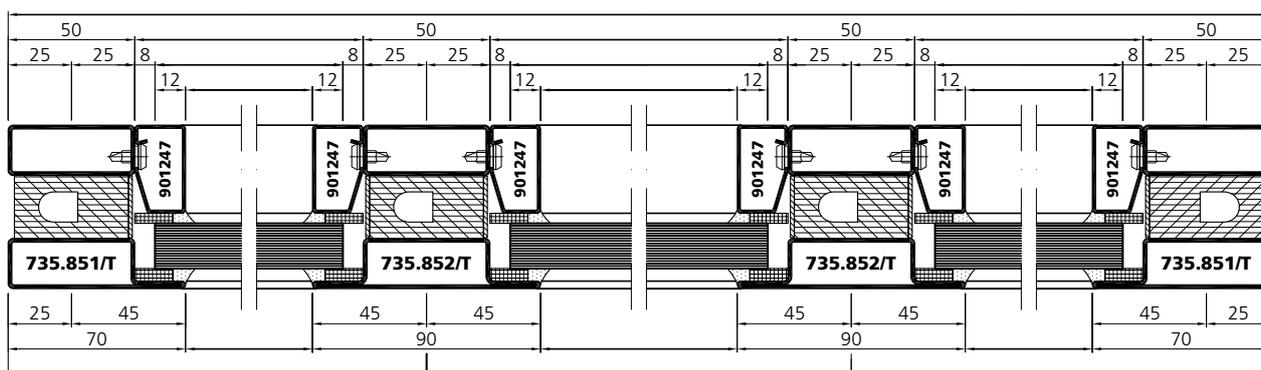
Systempläne

Plans du système

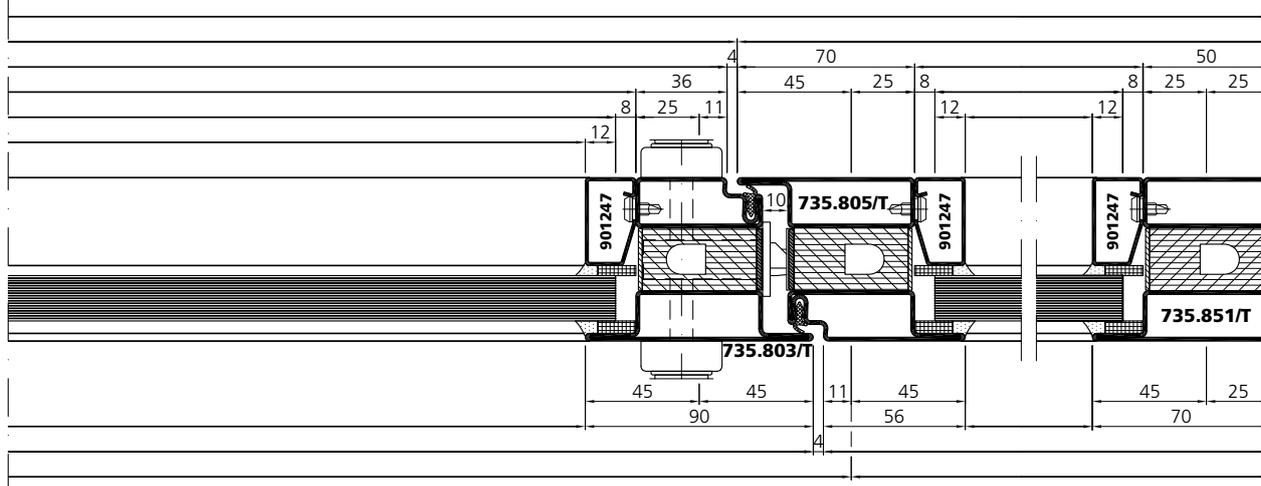
System plans



C - C



D - D

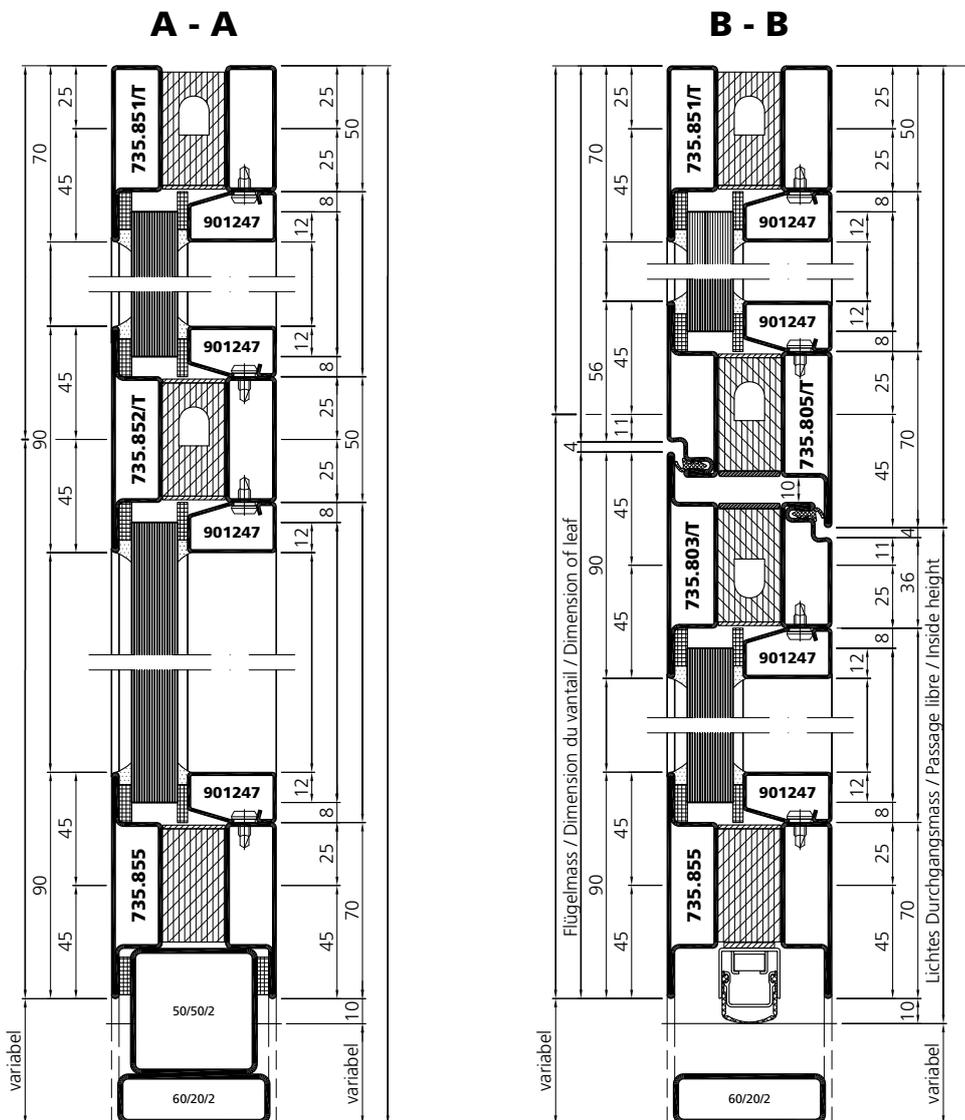


Systempläne

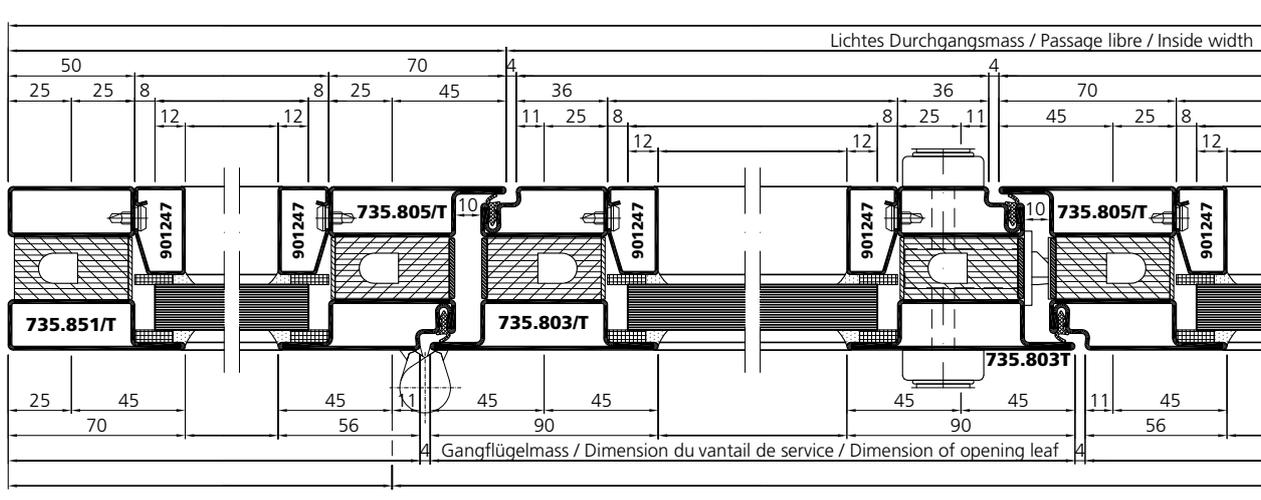
Plans du système

System plans

- fl_sp_0005
- fl_sp_0010



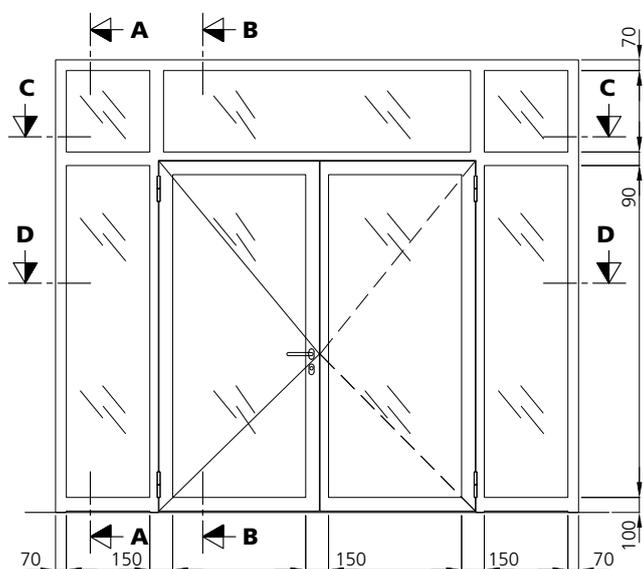
D - D



Systempläne

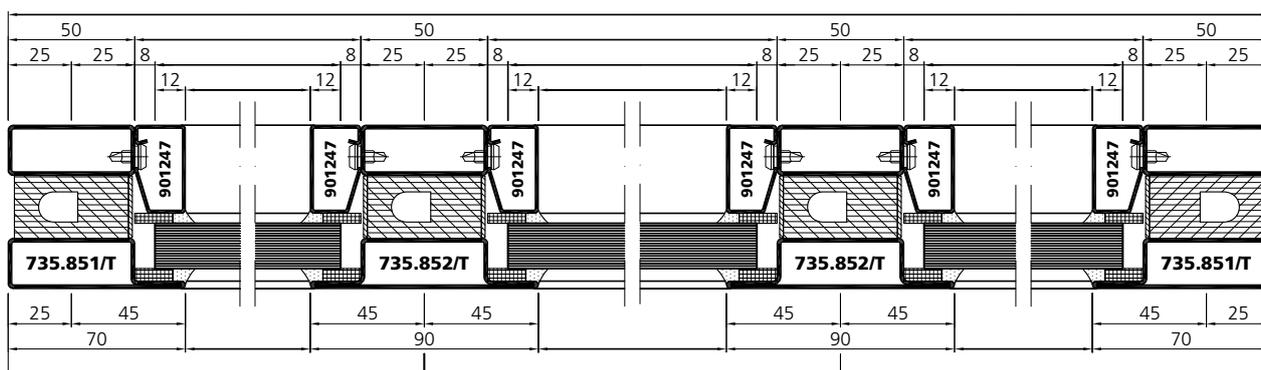
Plans du système

System plans

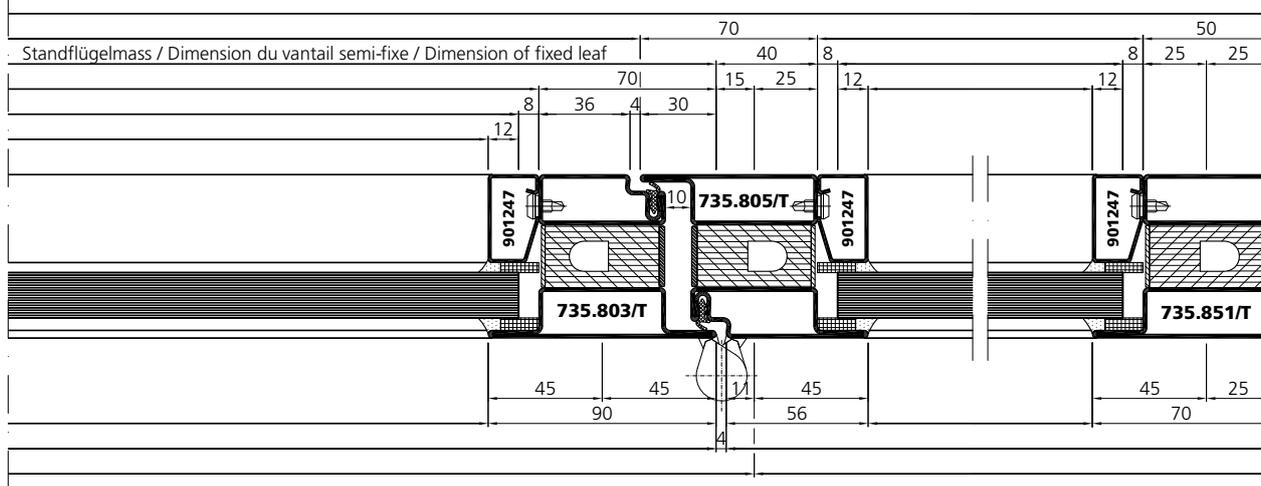


fl_sp_0005
 fl_sp_0010

C - C



D - D

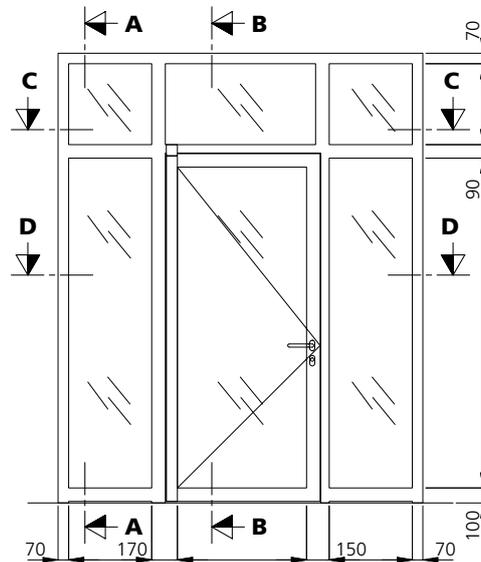


**Systempläne
Fingerschutztür**

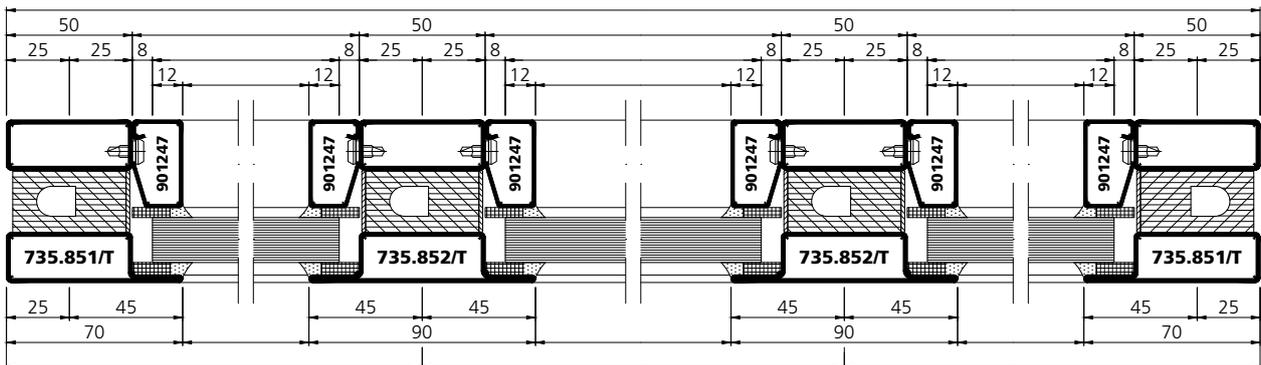
**Plans du système
Porte anti-pince doigts**

**System plans
Anti-finger-trap door**

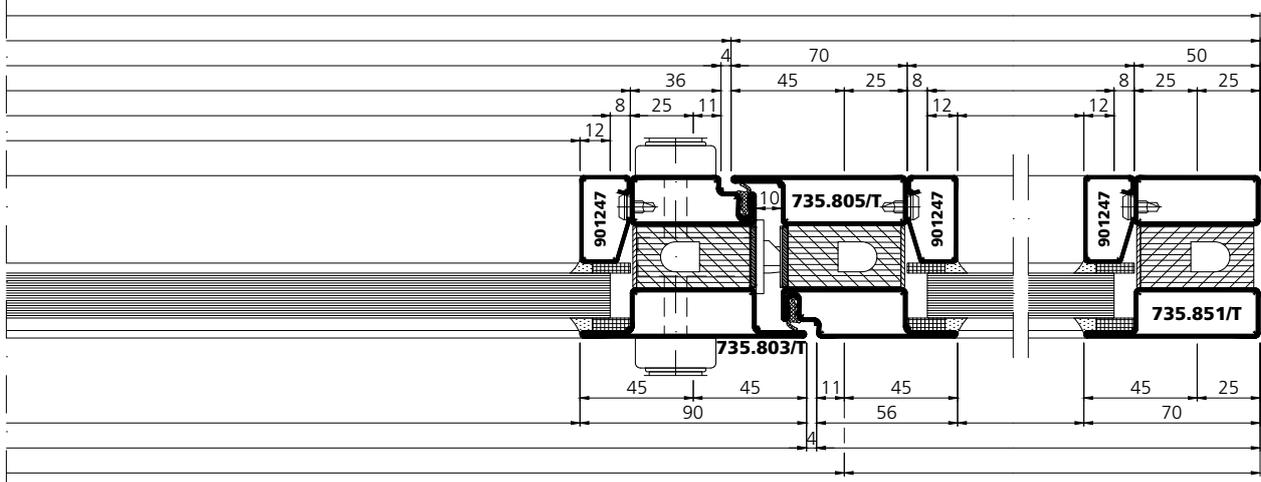
fl_sp_0035



C - C



D - D

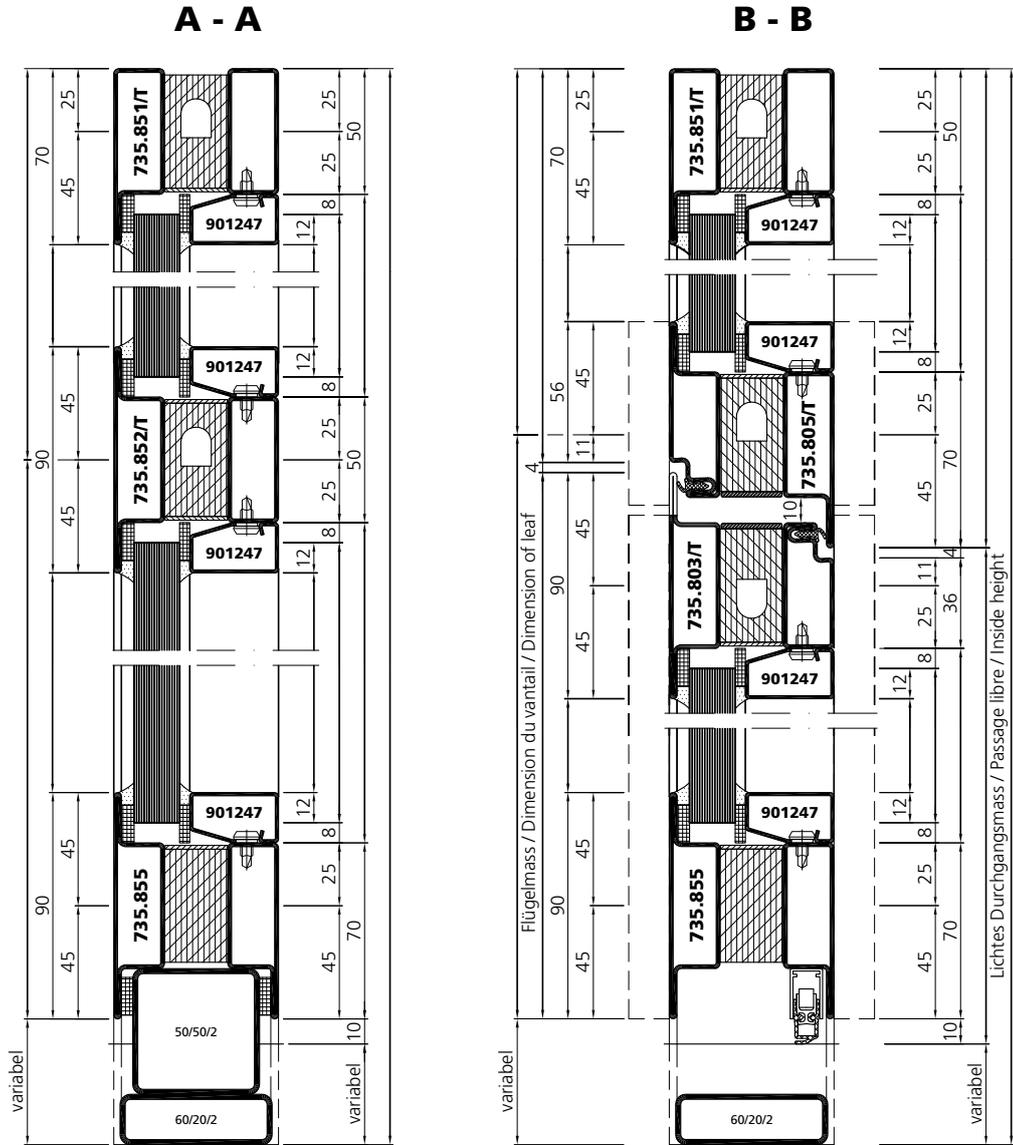


**Systempläne
Fingerschutztür**

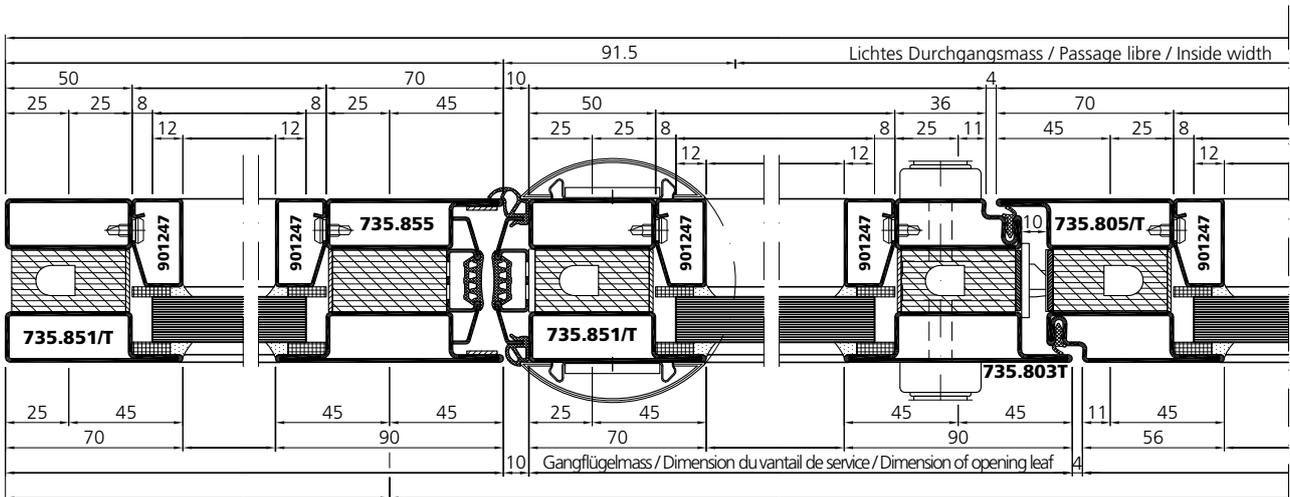
**Plans du système
Porte anti-pince doigts**

**System plans
Anti-finger-trap door**

fl_sp_0036



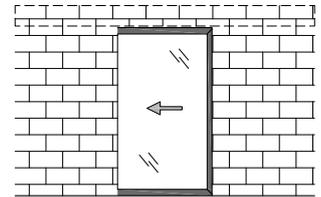
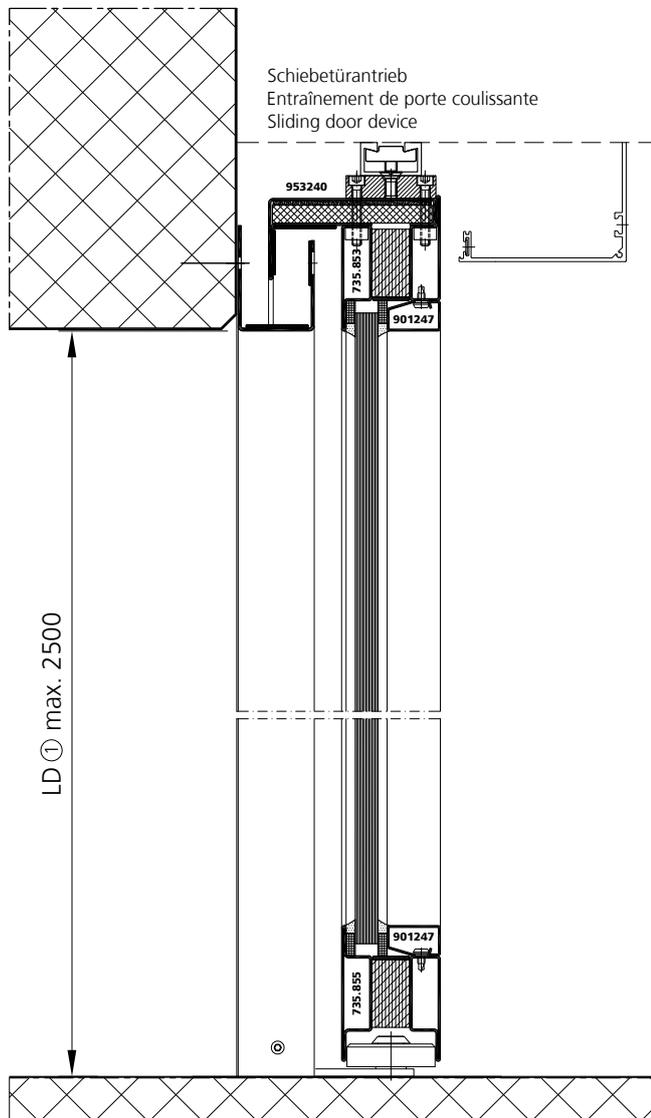
D - D



Systempläne Schiebetür

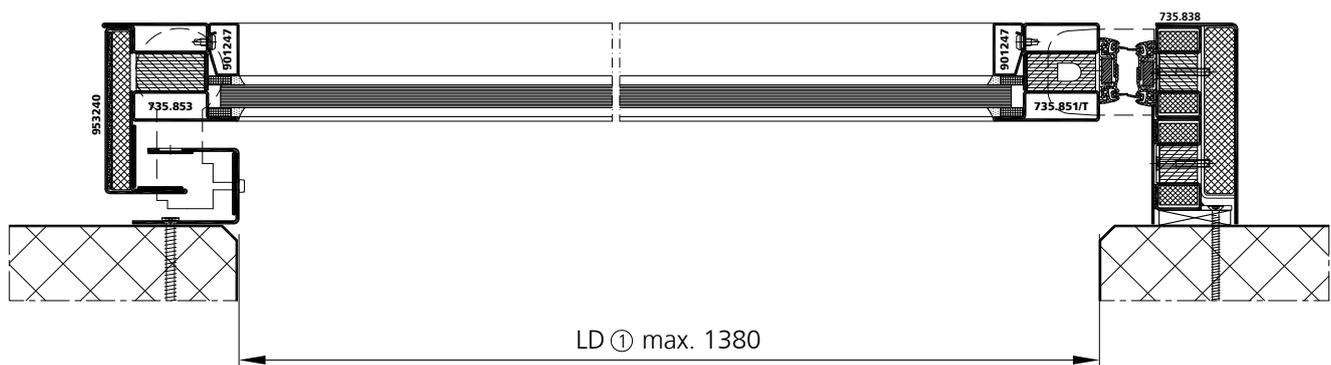
Plans du système Porte coulissante

System plans Sliding door



[fl_sp_0180](#)

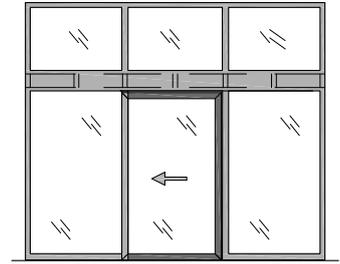
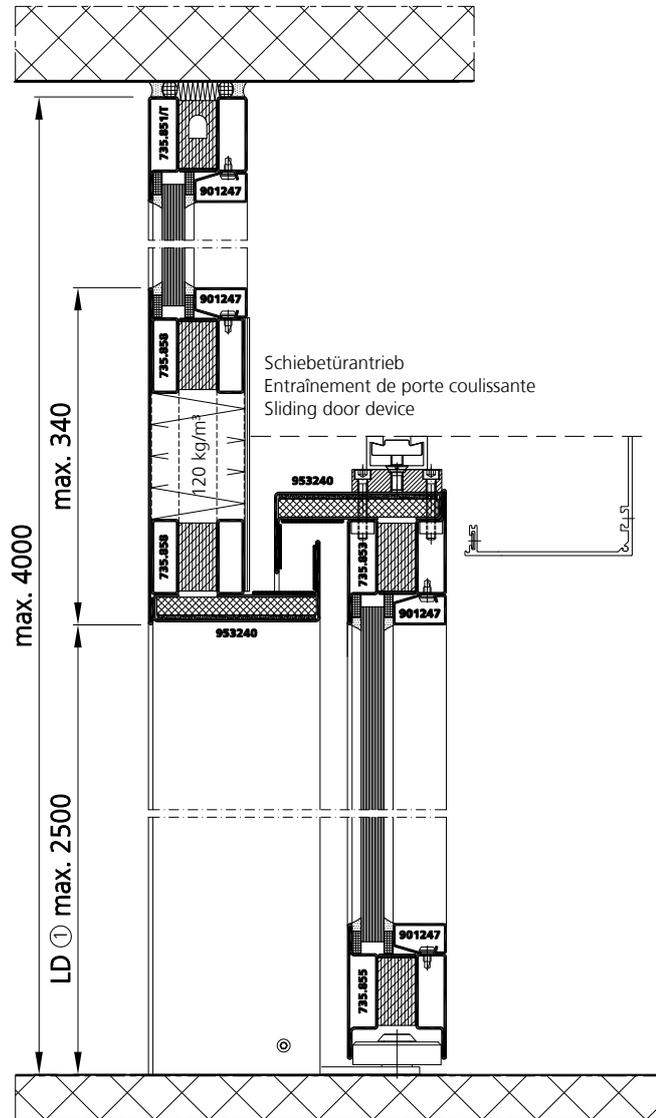
LD ① = Lichter Durchgang Schiebetür
LD ① = Passage libre porte coulissante
LD ① = Inside width sliding door



Systempläne Schiebetür

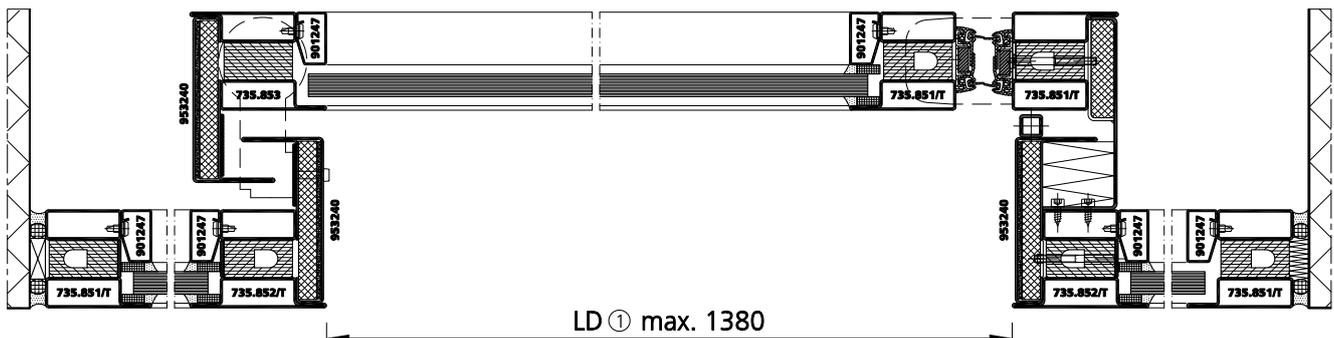
Plans du système Porte coulissante

System plans Sliding door



fl. sp. 0181

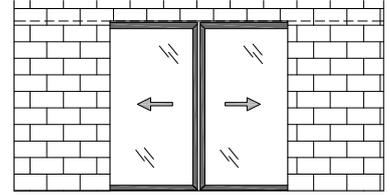
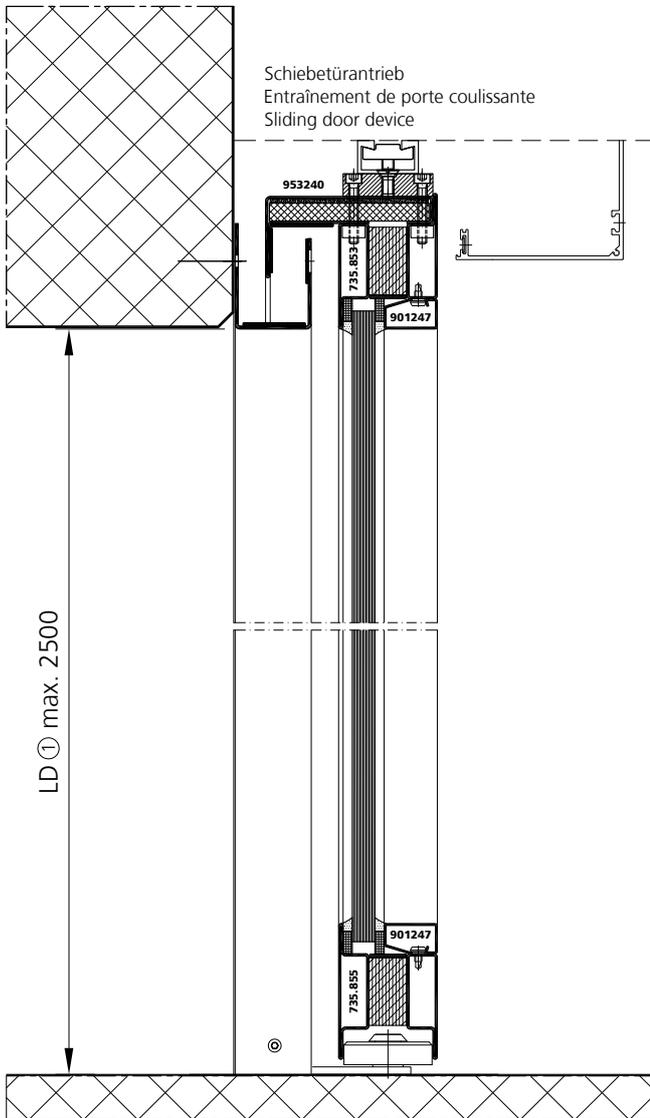
LD ① = Lichte Durchgang Schiebetür
 LD ① = Passage libre porte coulissante
 LD ① = Inside width sliding door



**Systempläne
Schiebetür**

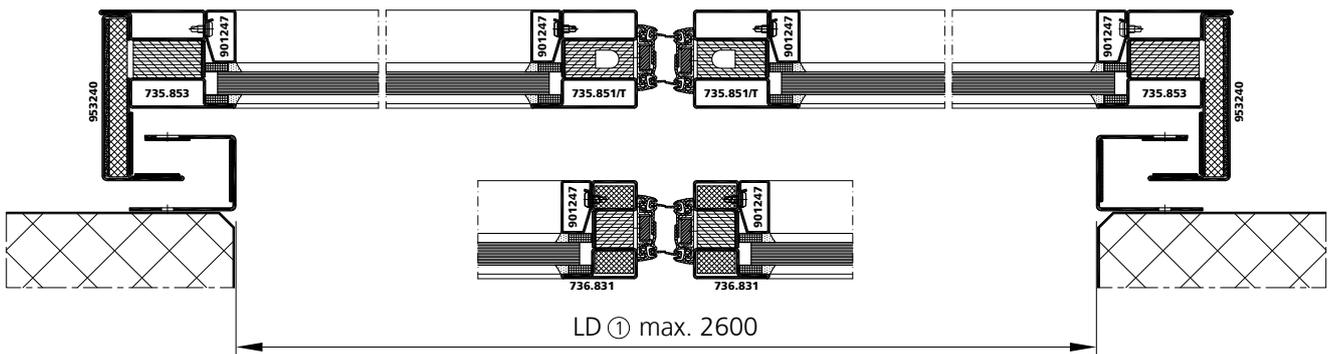
**Plans du système
Porte coulissante**

**System plans
Sliding door**



[fl_sp_0182](#)

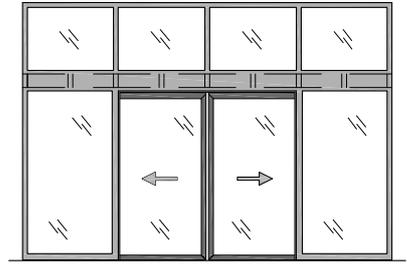
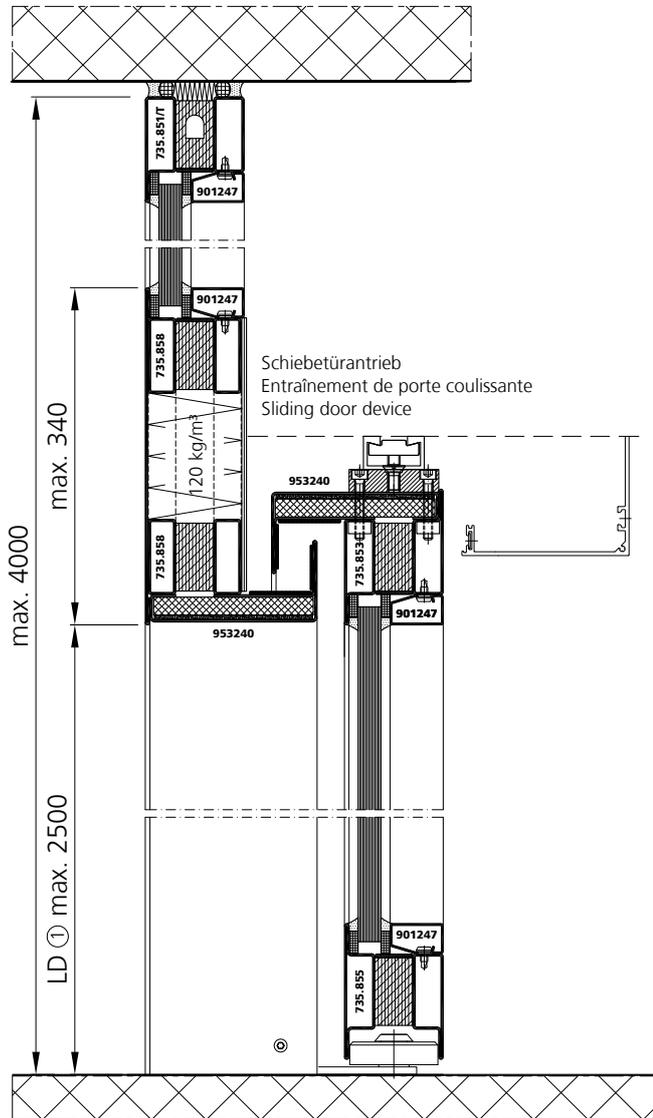
LD ① = Lichter Durchgang Schiebetür
LD ① = Passage libre porte coulissante
LD ① = Inside width sliding door



Systempläne Schiebetür

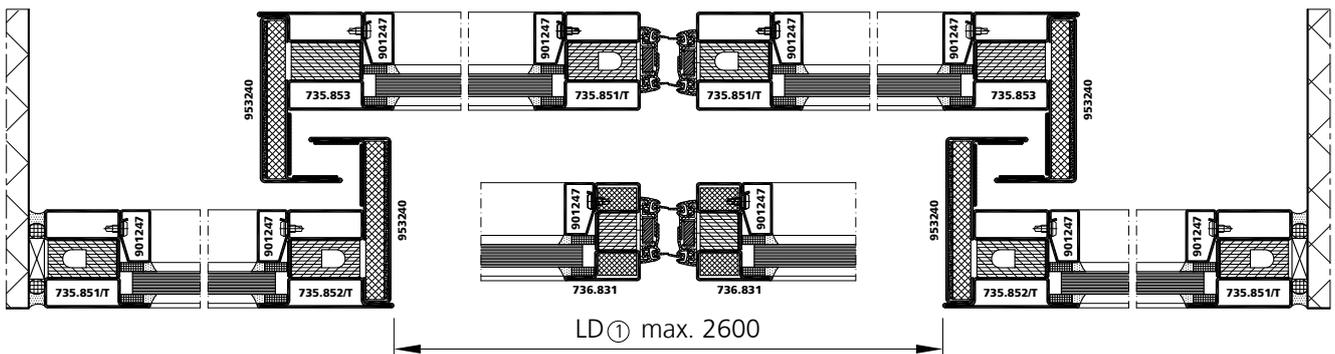
Plans du système Porte coulissante

System plans Sliding door



fl. sp. 0183

LD ① = Lichter Durchgang Schiebetür
 LD ① = Passage libre porte coulissante
 LD ① = Inside width sliding door

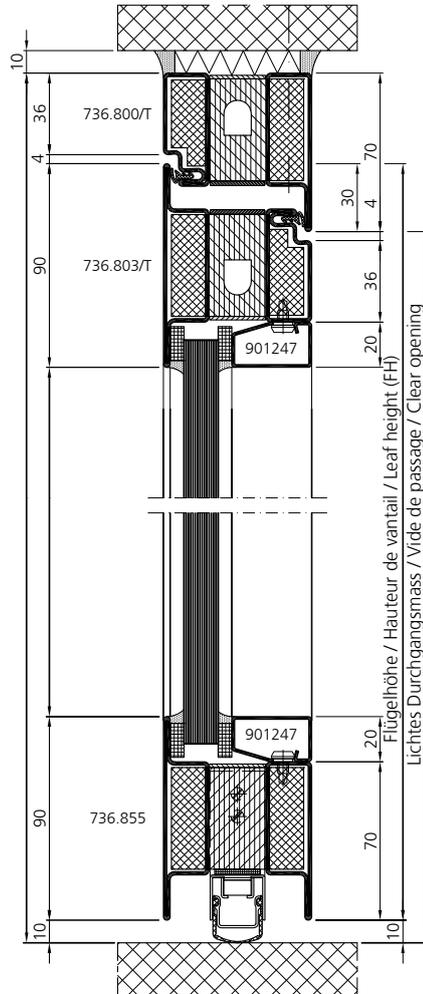


Systempläne

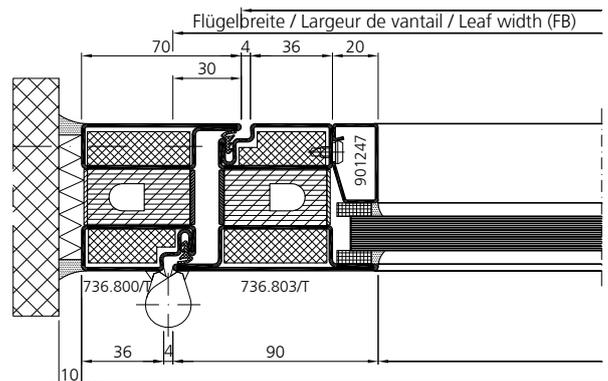
Plans du système

**System plans
NR Single action hinged door
EI30**

A - A



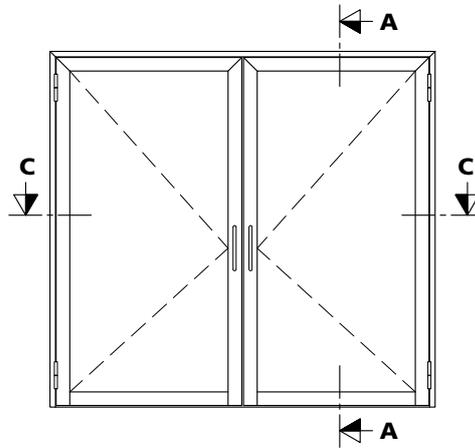
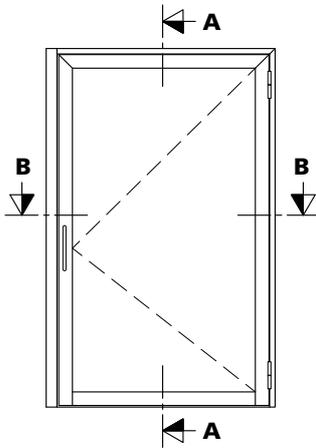
C - C



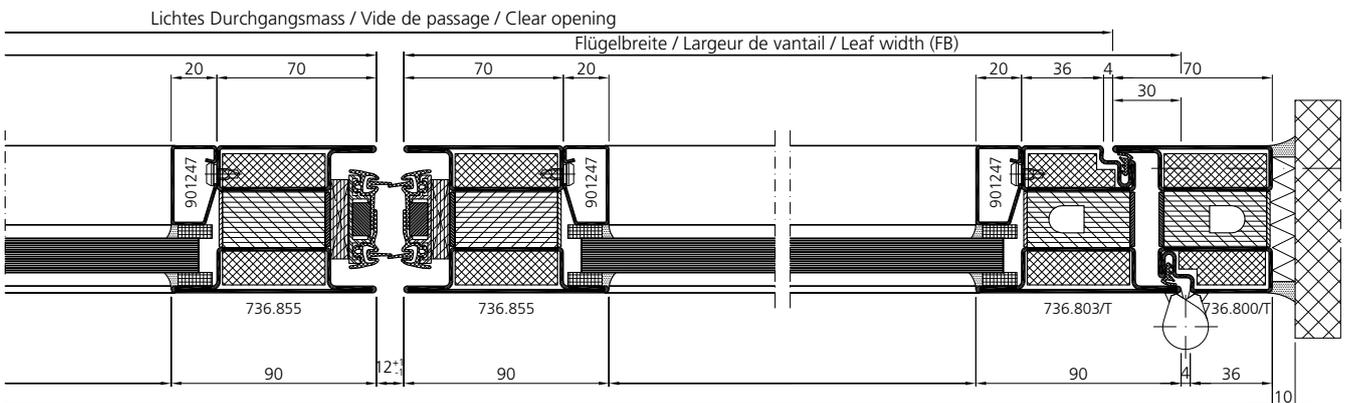
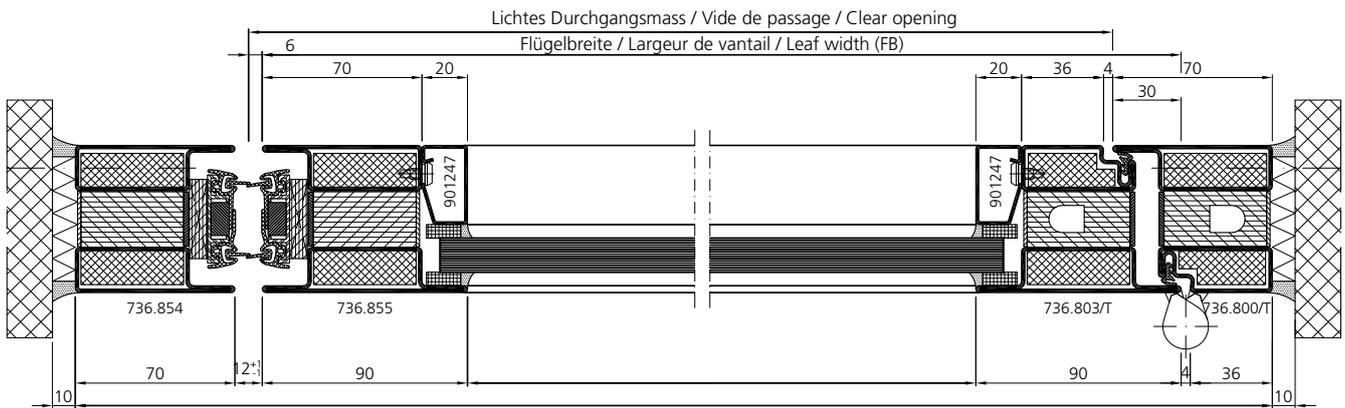
Systempläne

Plans du système

System plans
NR Single action hinged door
EI30



B - B



Übersicht Systempläne Flächenbündige verblechte Tür

- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| 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 en tôle affleurée

- | |
|--|
| 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 |

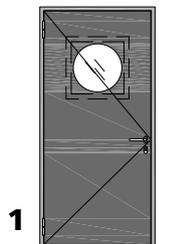
Synopsis of system plans Flush mounted sheet metal door

- | |
|--|
| single-leaved door |
| • with screen abutment |
| • with 2 screen abutments |
| • with fanlight |
| • with fanlight and screen abutment |
| • with fanlight and 2 screen abutments |
| double-leaved door |
| • with screen abutment |
| • with 2 screen abutments |
| • with fanlight |
| • with fanlight and screen abutment |
| • with fanlight and 2 screen abutments |

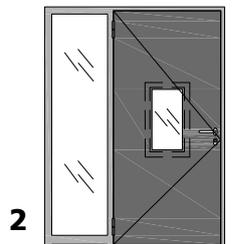
Auch in RC2 + RC3 ausführbar / Egalement exécutable en RC2 + RC3 / Also executable in RC2 + RC3

■ Stahl / Acier / Steel

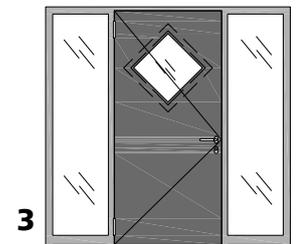
■ Edelstahl / Acier inox / Stainless steel



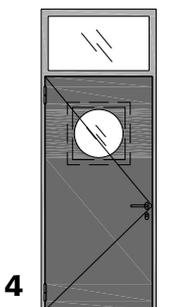
- [fl_sp_0360](#)
■ [fl_sp_0372](#)



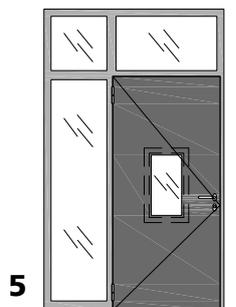
- [fl_sp_0361](#)
■ [fl_sp_0373](#)



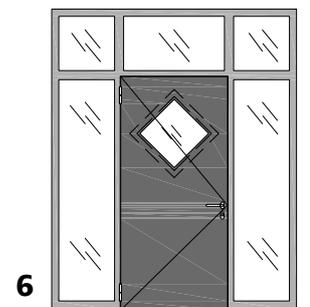
- [fl_sp_0362](#)
■ [fl_sp_0374](#)



- [fl_sp_0363](#)
■ [fl_sp_0375](#)



- [fl_sp_0364](#)
■ [fl_sp_0376](#)

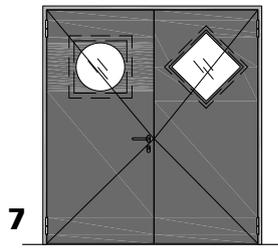


- [fl_sp_0365](#)
■ [fl_sp_0377](#)

**Übersicht Systempläne
Flächenbündige verblechte
Tür**

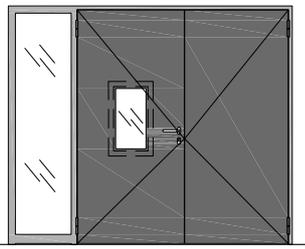
**Tableau des plans du système
Porte en tôle affleurée**

**Synopsis of system plans
Flush mounted sheet metal
door**



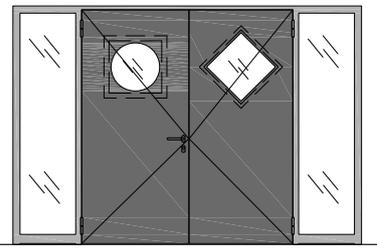
7

- [fl_sp_0366](#)
- [fl_sp_0378](#)



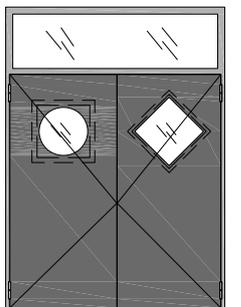
8

- [fl_sp_0367](#)
- [fl_sp_0379](#)



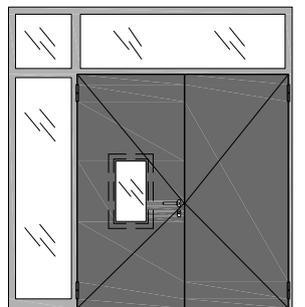
9

- [fl_sp_0368](#)
- [fl_sp_0380](#)



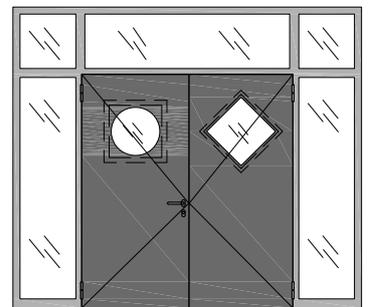
10

- [fl_sp_0369](#)
- [fl_sp_0381](#)



11

- [fl_sp_0370](#)
- [fl_sp_0382](#)



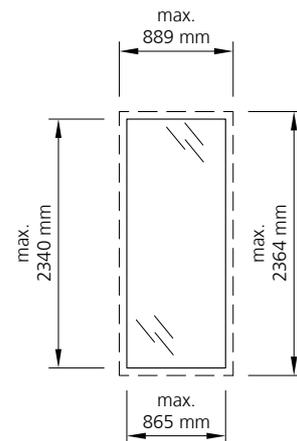
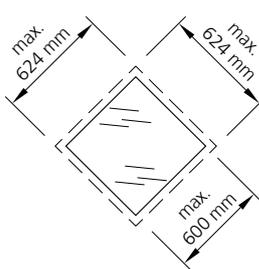
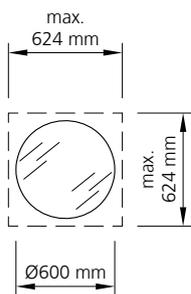
12

- [fl_sp_0371](#)
- [fl_sp_0383](#)

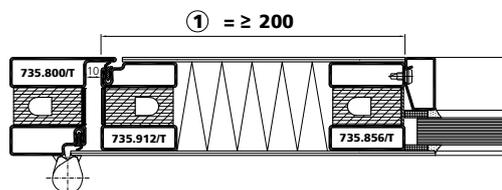
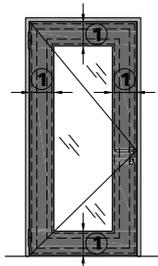
Flügel/Vantail/Leaf:

Glasfläche im Licht: / Face de verre visible: / Visible glass area:

max. 0.282 m² / 0.36 m² / 2.024 m²



Nur Einscheibenglas
Verre trempé seulement
Single pane glass only



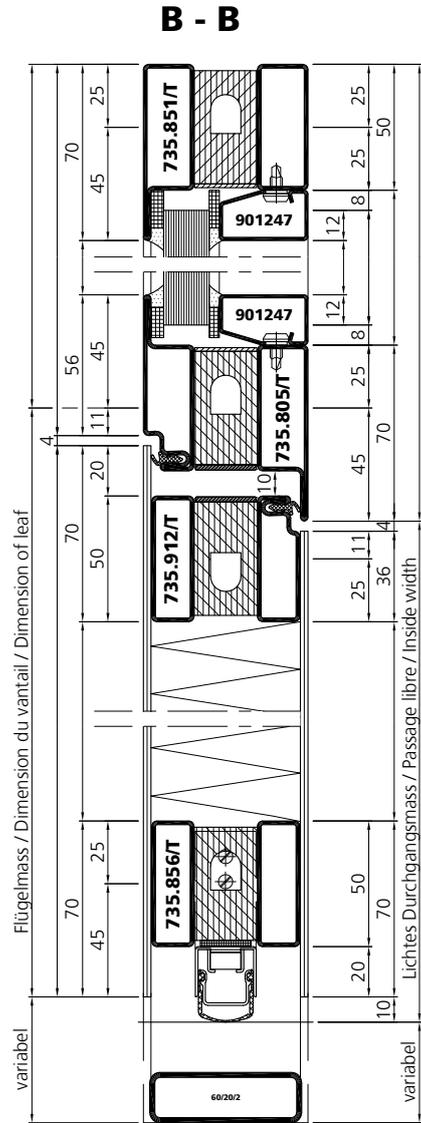
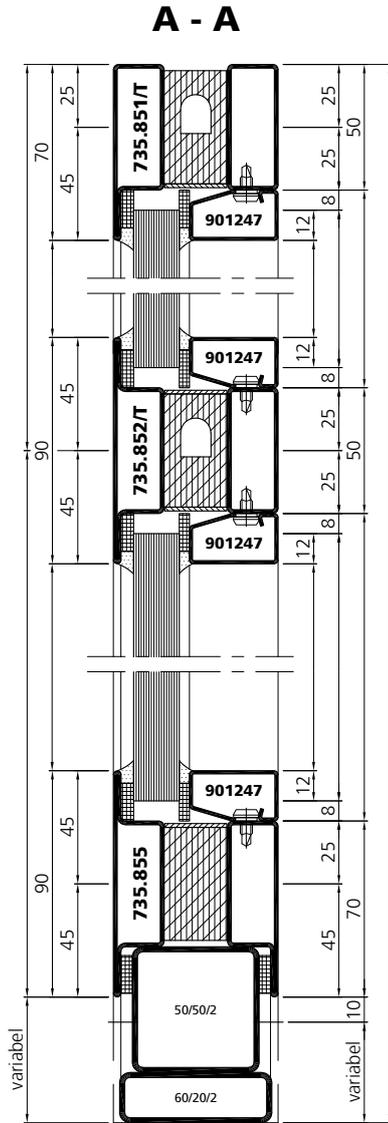
auf nachfolgenden Seiten dargestellt
présenté dans les pages suivantes
shown on the following pages

Systempläne

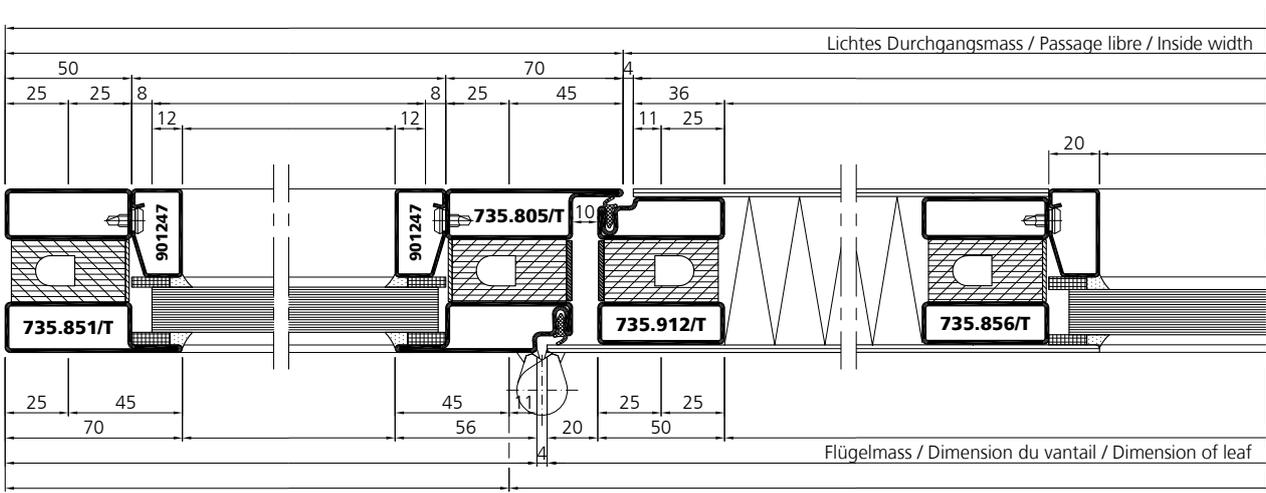
Plans du système

System plans

- fl_sp_0364
- fl_sd_0376



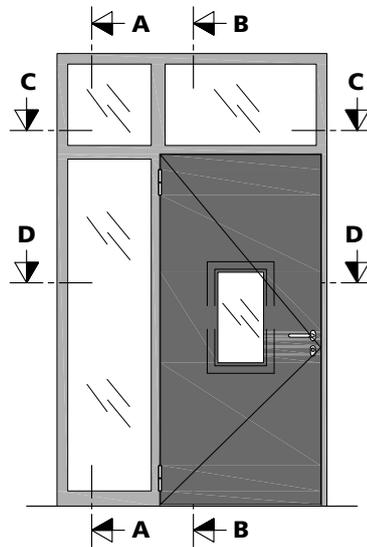
D - D



Systempläne

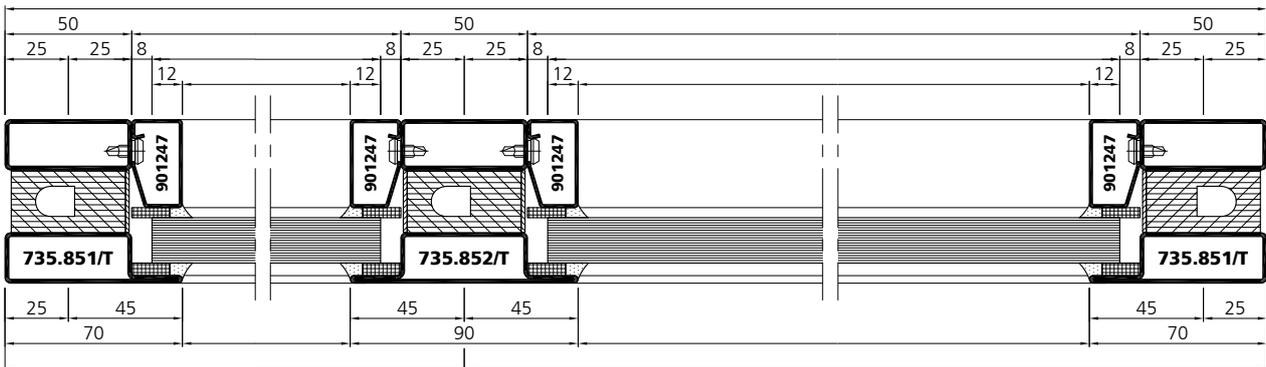
Plans du système

System plans

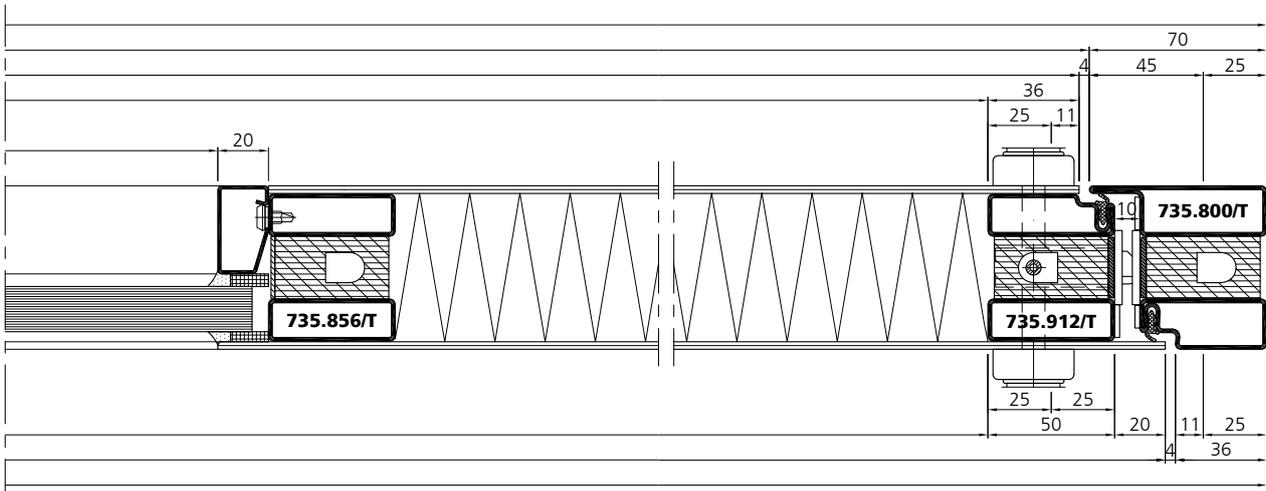


■ fl_sp_0364
■ fl_sd_0376

C - C



D - D

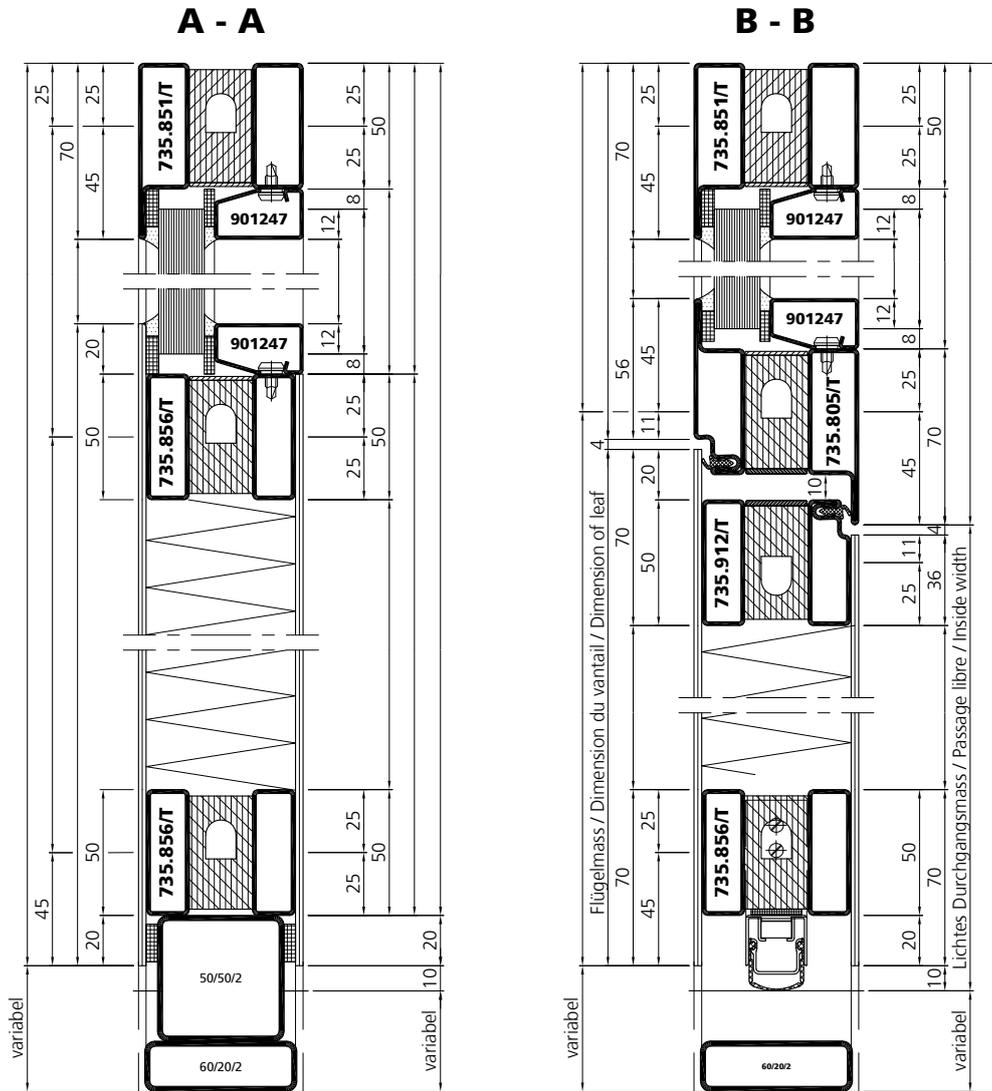


Systempläne

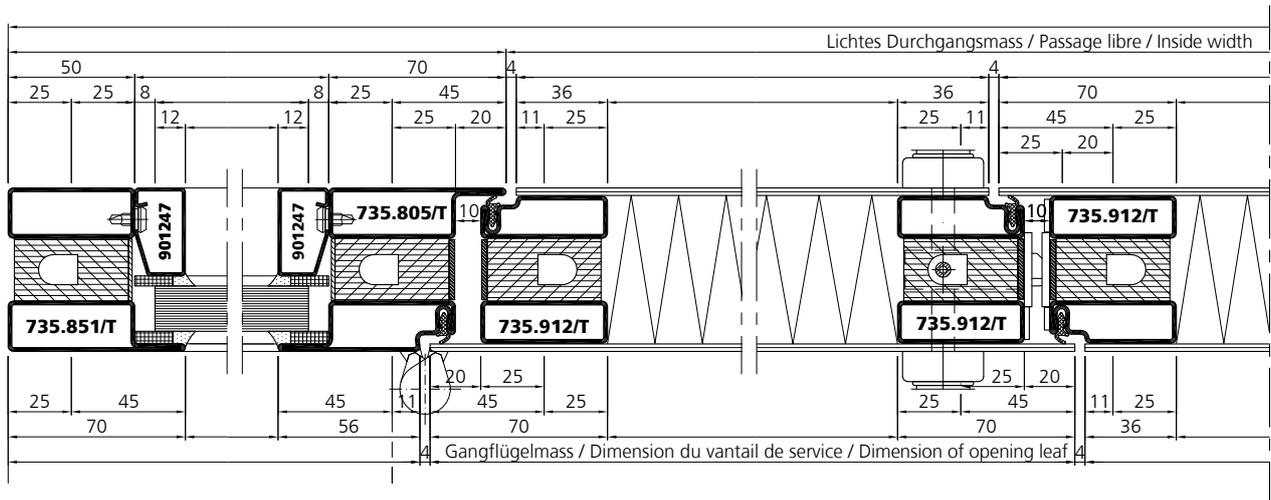
Plans du système

System plans

- fl_sp_0371
- fl_sd_0383



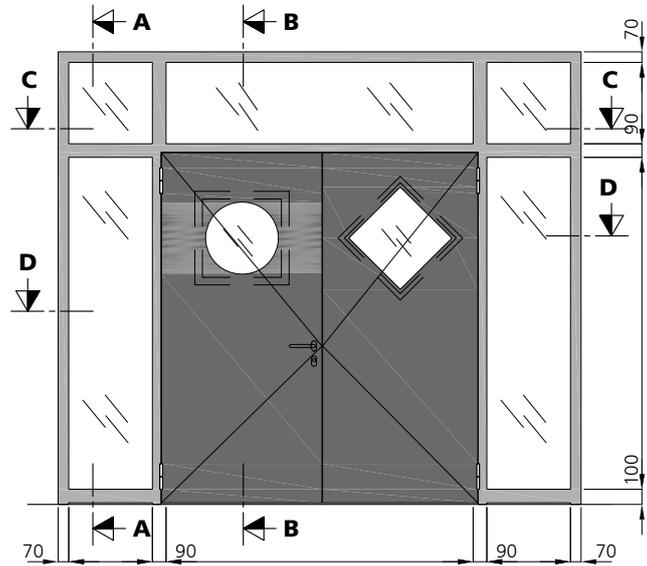
D - D



Systempläne

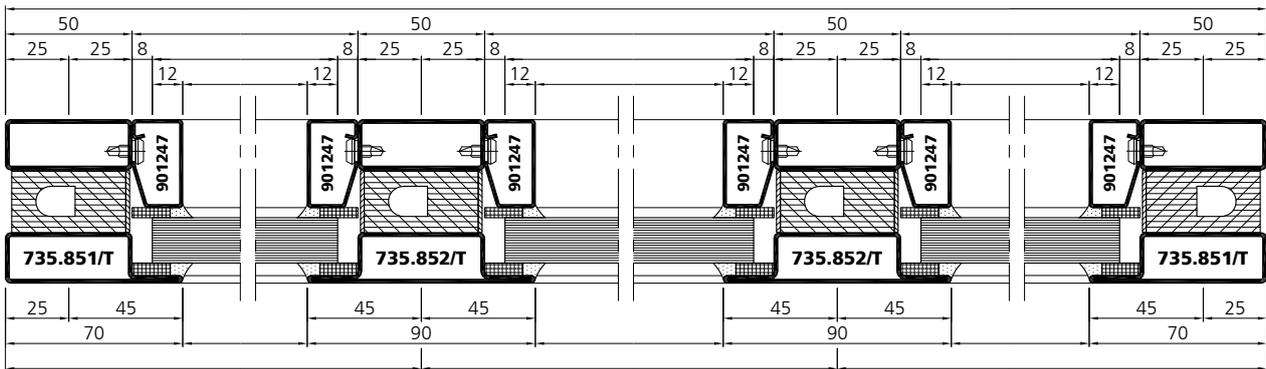
Plans du système

System plans

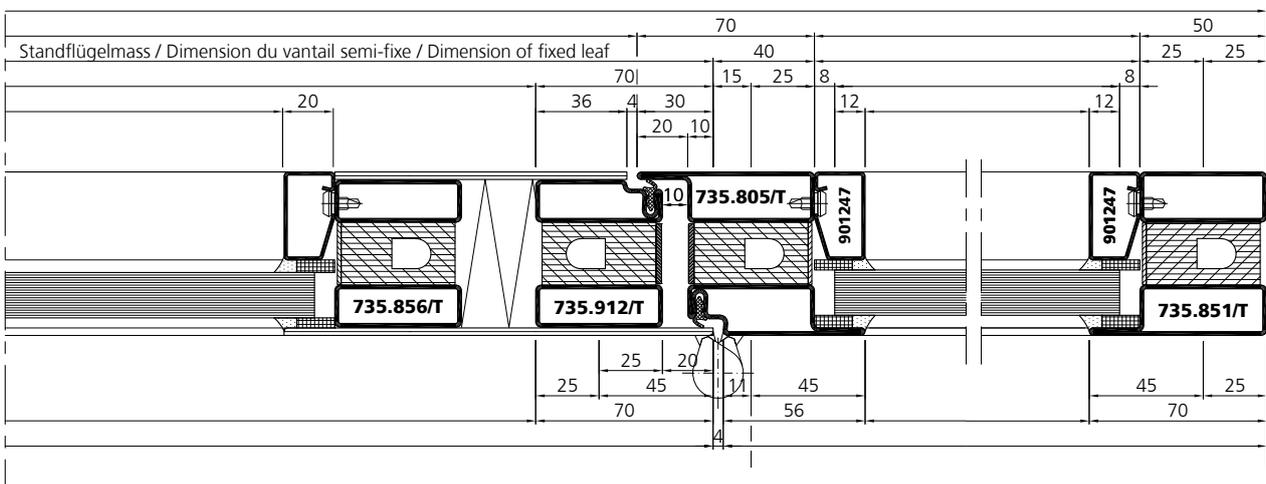


■ fl.sp.0371
 ■ fl.sd.0383

C - C



D - D



Übersicht Systempläne

Tableau des plans du système

Synopsis of system plans

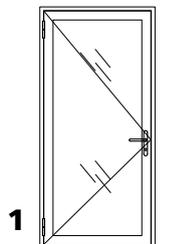
1	einflügelige Tür
2	• mit Seitenteil
3	• mit zwei Seitenteilen
4	• mit Oberlicht
5	• mit Oberlicht und Seitenteil
6	• mit Oberlicht und zwei Seitenteilen
7	zweiflügelige Tür
8	• mit Seitenteil
9	• mit zwei Seitenteilen
10	• mit Oberlicht
11	• mit Oberlicht und Seitenteil
12	• mit Oberlicht und zwei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

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

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

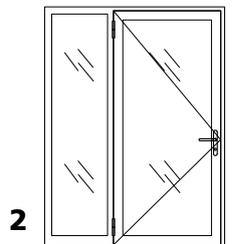
■ Edelstahl / Acier inox / Stainless steel



1

■ fl_sp_0274
■ fl_sp_0287

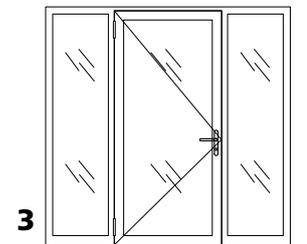
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



2

■ fl_sp_0275
■ fl_sp_0288

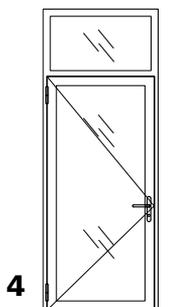
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



3

■ fl_sp_0276
■ fl_sp_0289

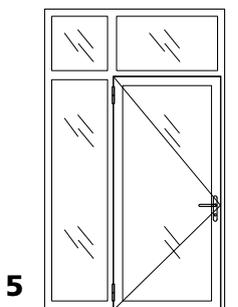
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



4

■ fl_sp_0277
■ fl_sp_0290

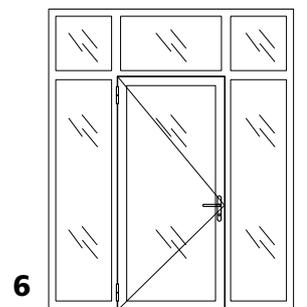
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



5

■ fl_sp_0278
■ fl_sp_0291

[BIM Revit / ArchiCAD](#)



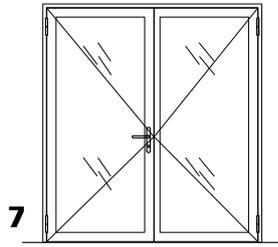
6

■ fl_sp_0279
■ fl_sp_0292

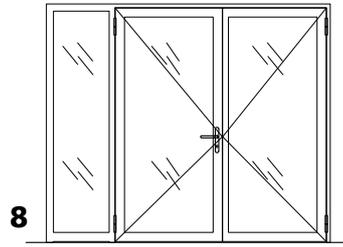
[BIM Revit / ArchiCAD](#)

Übersicht Systempläne

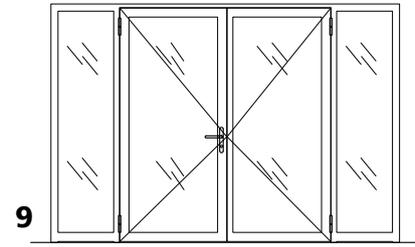
Tableau des plans du système Synopsis of system plans



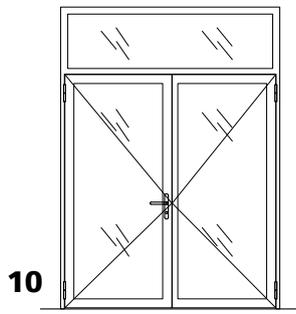
■ [fl_sp_0280](#)
 ■ [fl_sp_0293](#)
 BIM Revit / ArchiCAD



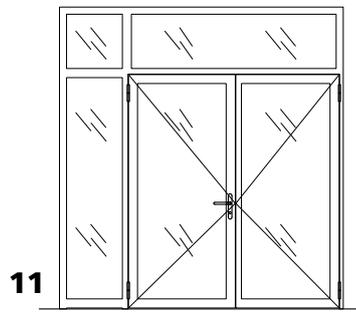
■ [fl_sp_0281](#)
 ■ [fl_sp_0294](#)
 BIM Revit / ArchiCAD



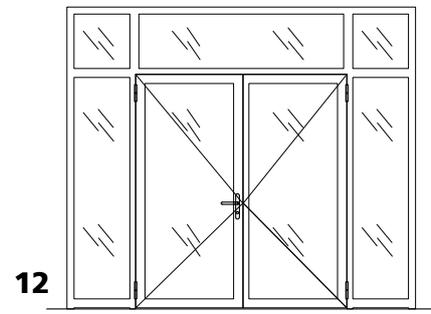
■ [fl_sp_0282](#)
 ■ [fl_sp_0295](#)



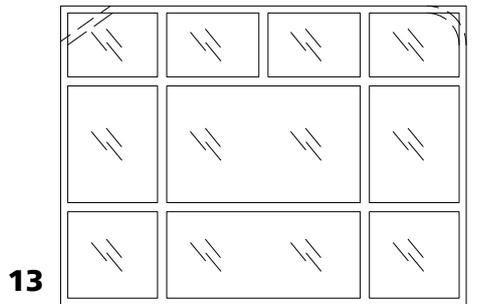
■ [fl_sp_0283](#)
 ■ [fl_sp_0296](#)
 BIM Revit / ArchiCAD



■ [fl_sp_0284](#)
 ■ [fl_sp_0297](#)
 BIM Revit / ArchiCAD



■ [fl_sp_0285](#)
 ■ [fl_sp_0298](#)



■ [fl_sp_0286](#)
 ■ [fl_sp_0299](#)

auf nachfolgenden Seiten dargestellt
 présenté dans les pages suivantes
 shown on the following pages

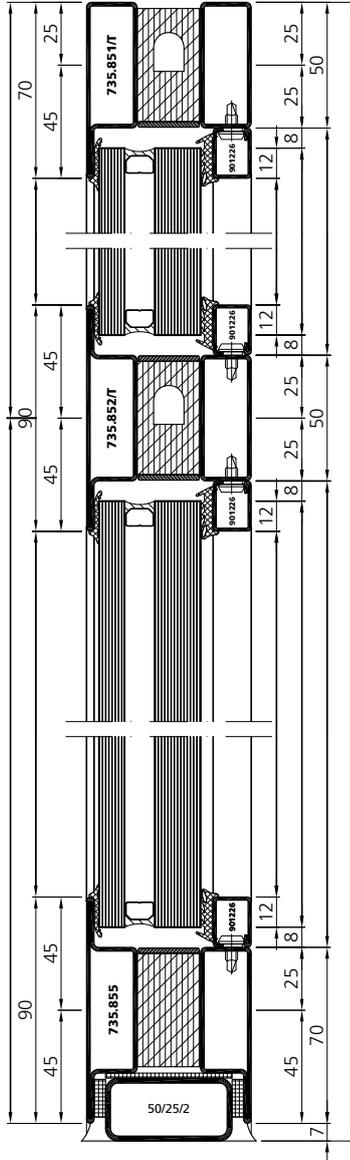
Systempläne

Plans du système

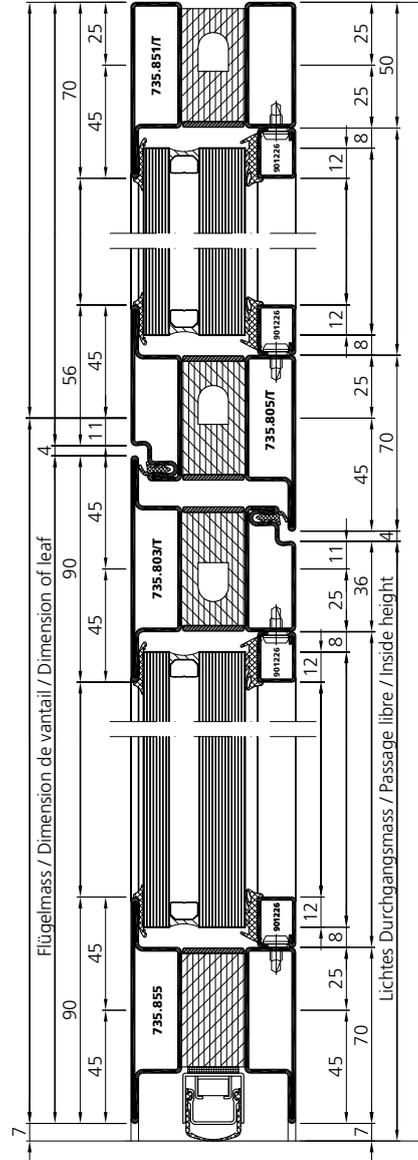
System plans

- fl_sp_0284
- fl_sp_0297

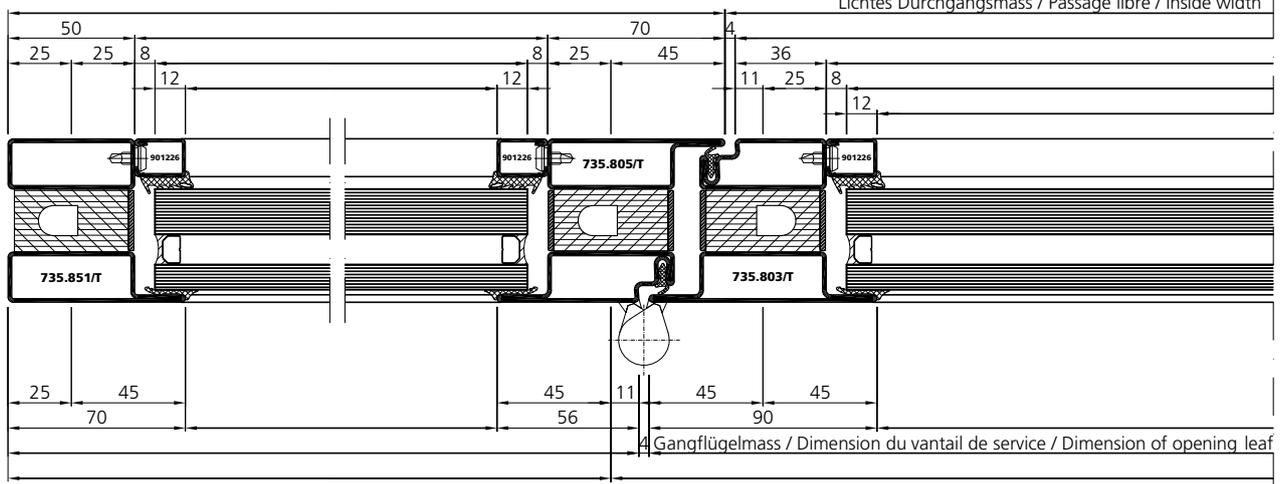
A - A



B - B



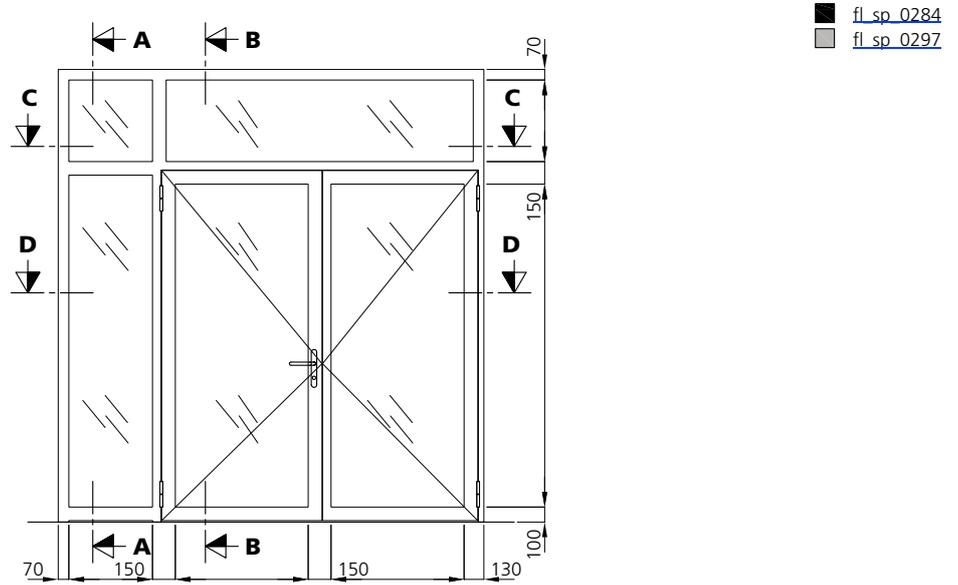
D - D



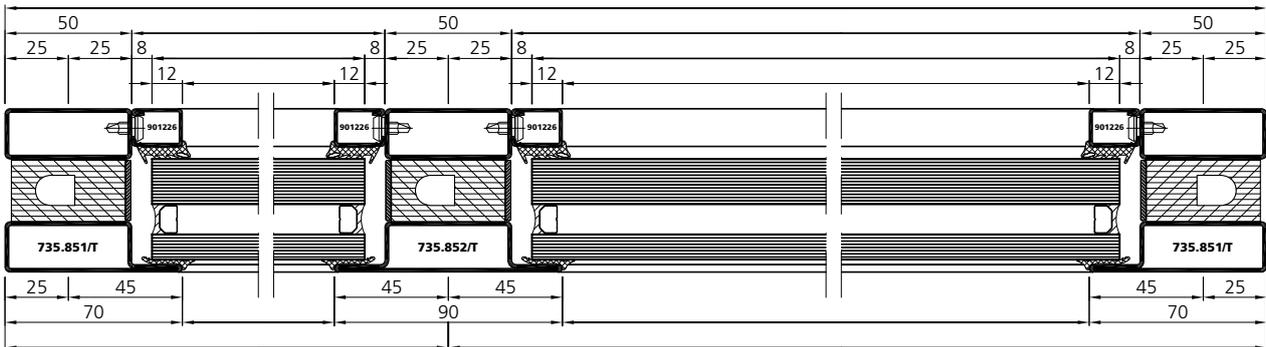
Systempläne

Plans du système

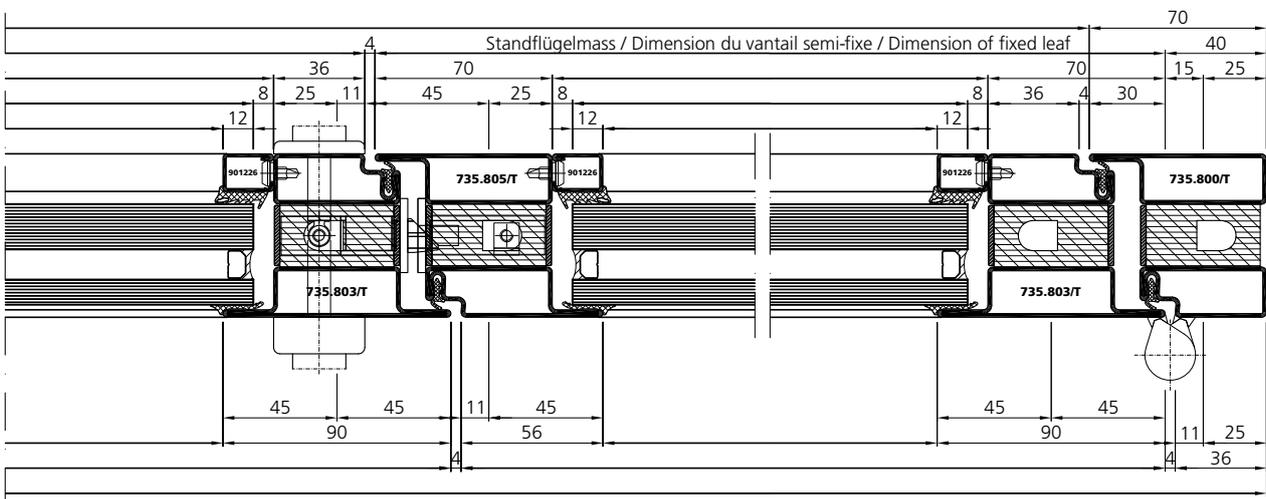
System plans



C - C



D - D



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

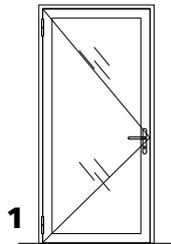
porte à un vantail
• avec partie latérale fixe
• avec deux parties latérales fixes
• avec imposte
• avec imposte et partie latérale fixe
• avec imposte et deux parties latérales fixes
porte à deux vantaux
• avec partie latérale fixe
• avec deux parties latérales fixes
• avec imposte
• avec imposte et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

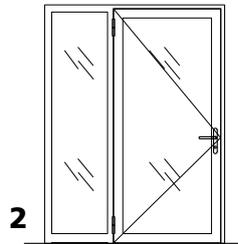
 Stahl / Acier / Steel

 Edelstahl / Acier inox / Stainless steel



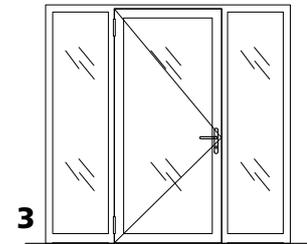
1

 [fl_sp_0320](#)
 [fl_sp_0333](#)
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



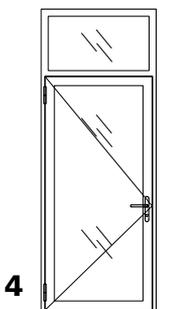
2

 [fl_sp_0321](#)
 [fl_sp_0334](#)
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



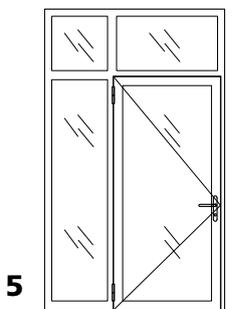
3

 [fl_sp_0322](#)
 [fl_sp_0335](#)



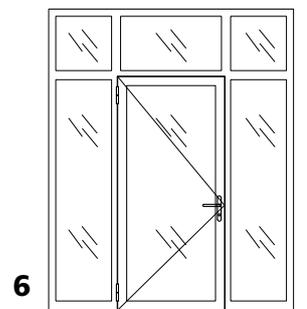
4

 [fl_sp_0323](#)
 [fl_sp_0336](#)



5

 [fl_sp_0324](#)
 [fl_sp_0337](#)
[BIM Revit / ArchiCAD](#)



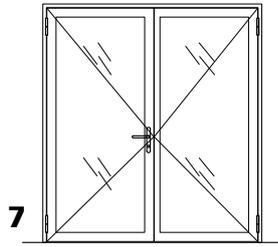
6

 [fl_sp_0325](#)
 [fl_sp_0338](#)
[BIM Revit / ArchiCAD](#)

Übersicht Systempläne

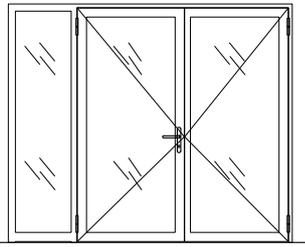
Tableau des plans du système

Synopsis of system plans



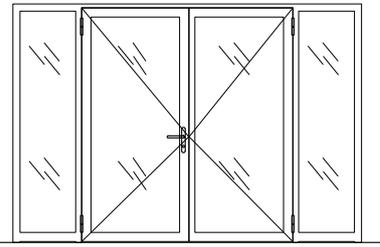
7

- [fl_sp_0326](#)
- [fl_sp_0339](#)
- [BIM Revit / ArchiCAD](#)



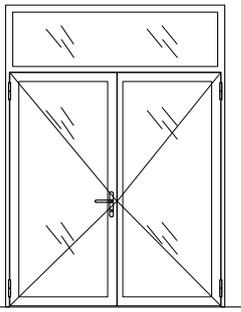
8

- [fl_sp_0327](#)
- [fl_sp_0340](#)
- [BIM Revit / ArchiCAD](#)



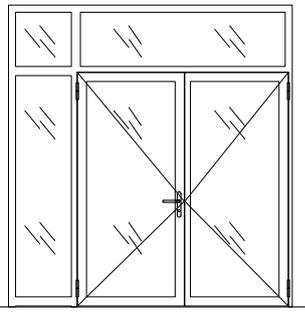
9

- [fl_sp_0328](#)
- [fl_sp_0341](#)



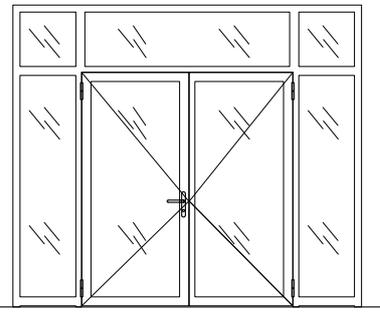
10

- [fl_sp_0329](#)
- [fl_sp_0342](#)
- [BIM Revit / ArchiCAD](#)



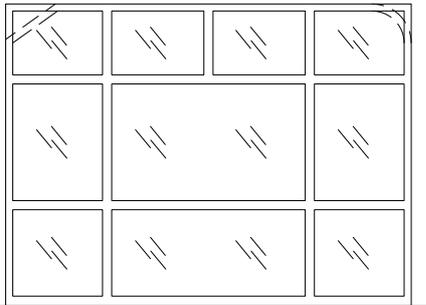
11

- [fl_sp_0330](#)
- [fl_sp_0343](#)
- [BIM Revit / ArchiCAD](#)



12

- [fl_sp_0331](#)
- [fl_sp_0344](#)



13

- [fl_sp_0332](#)
- [fl_sp_0345](#)

auf nachfolgenden Seiten dargestellt
présenté dans les pages suivantes
shown on the following pages

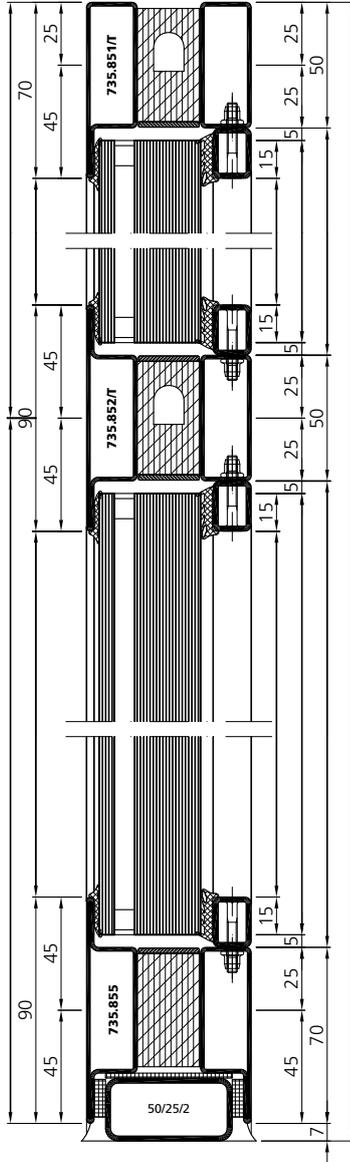
Systempläne

Plans du système

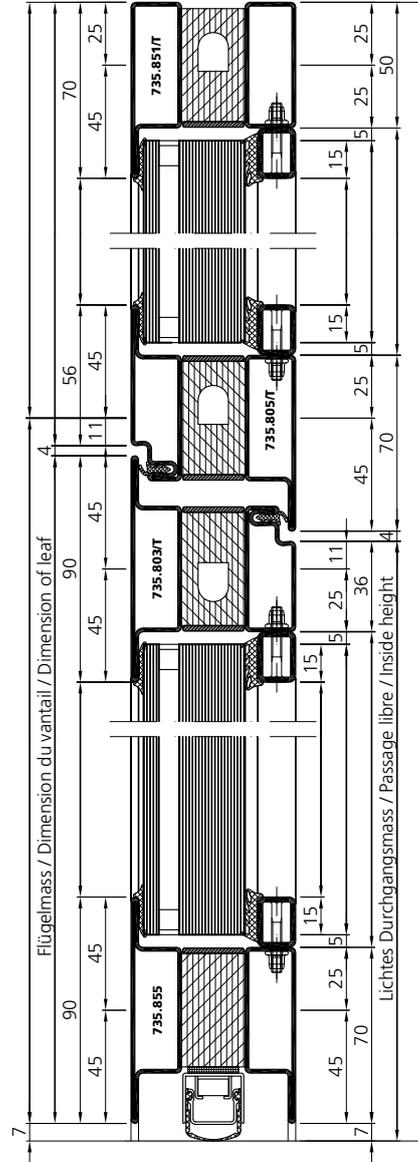
System plans

- fl_sp_0330
- fl_sp_0343

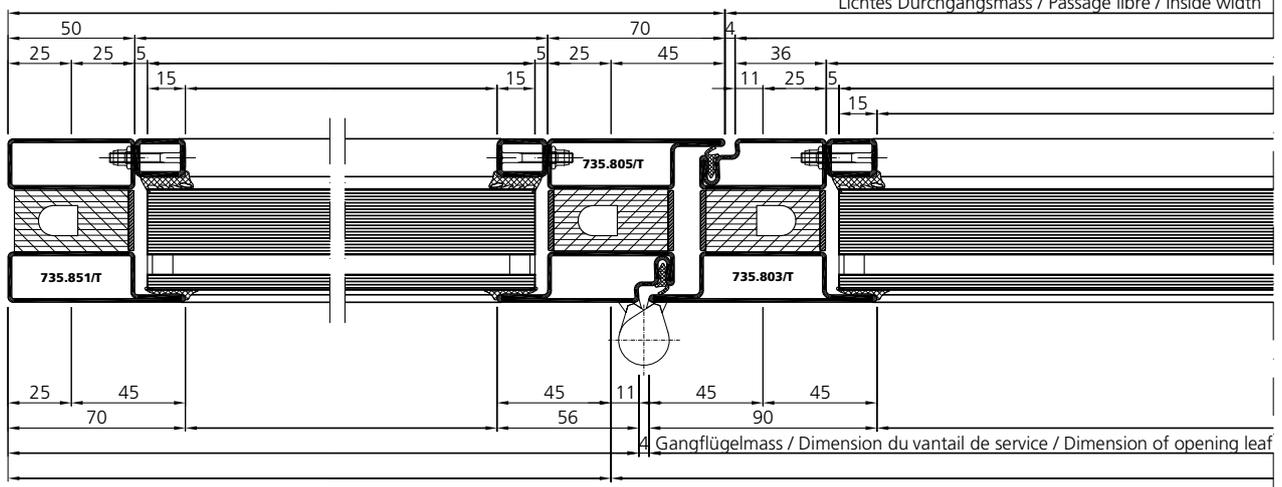
A - A



B - B



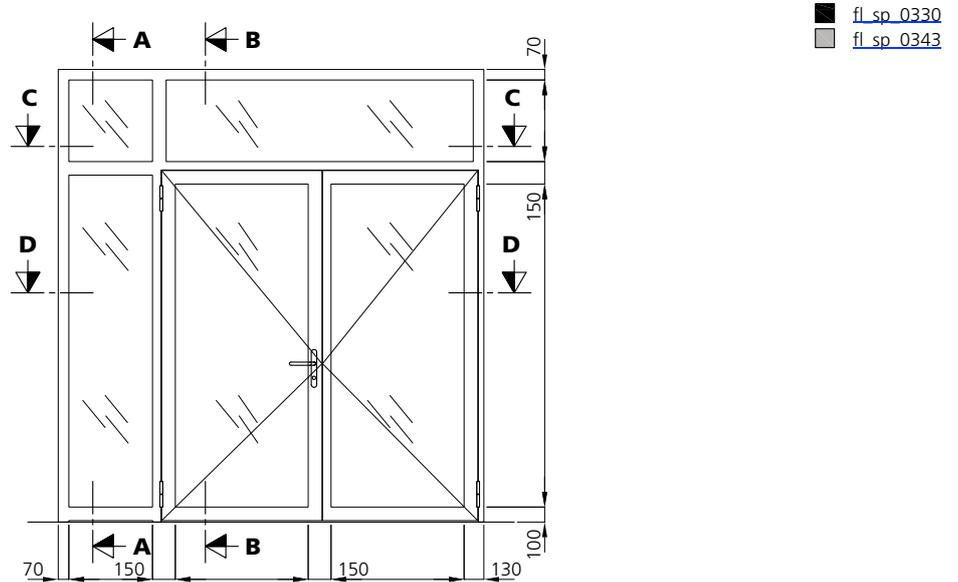
D - D



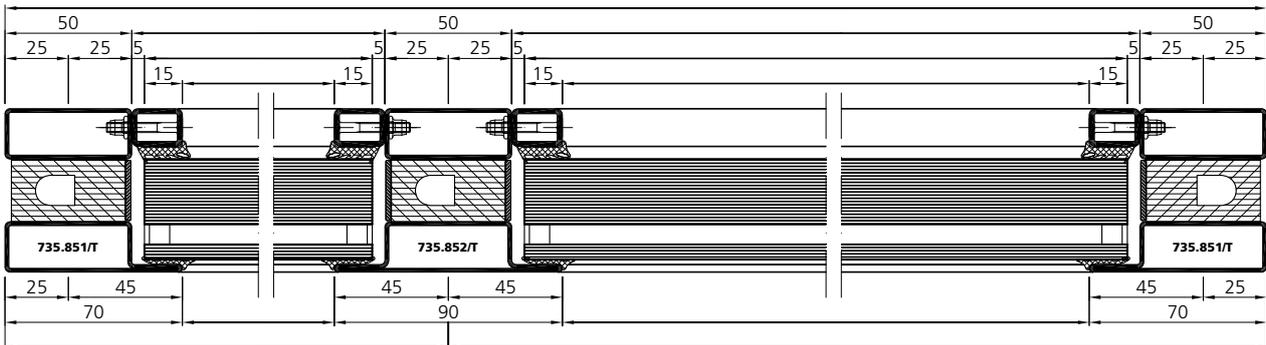
Systempläne

Plans du système

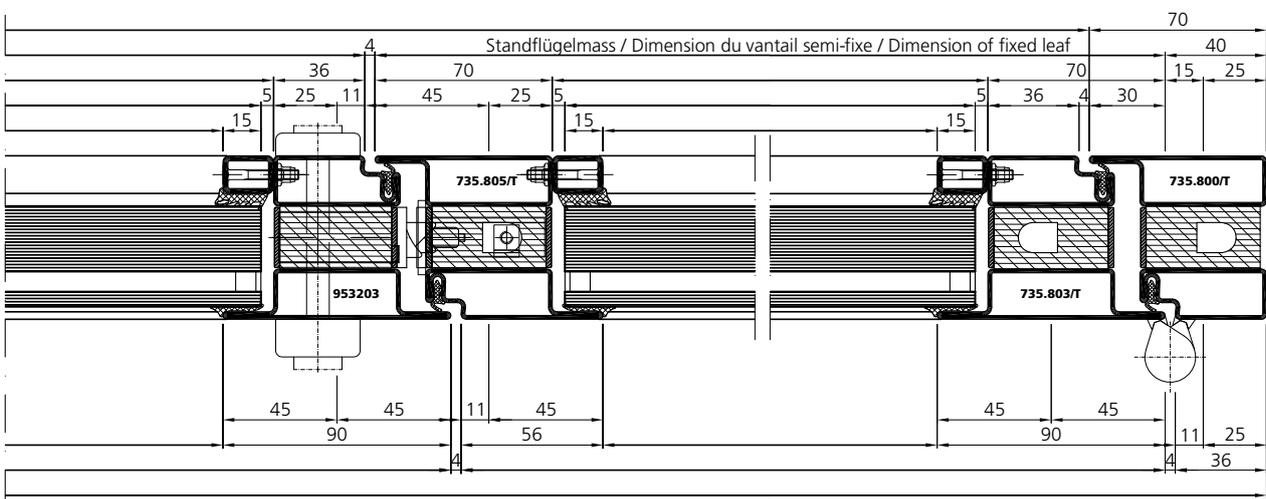
System plans



C - C



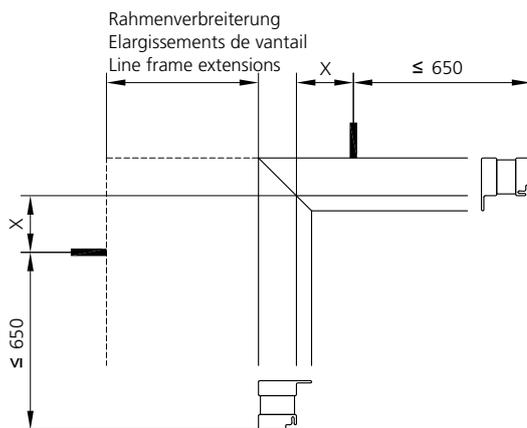
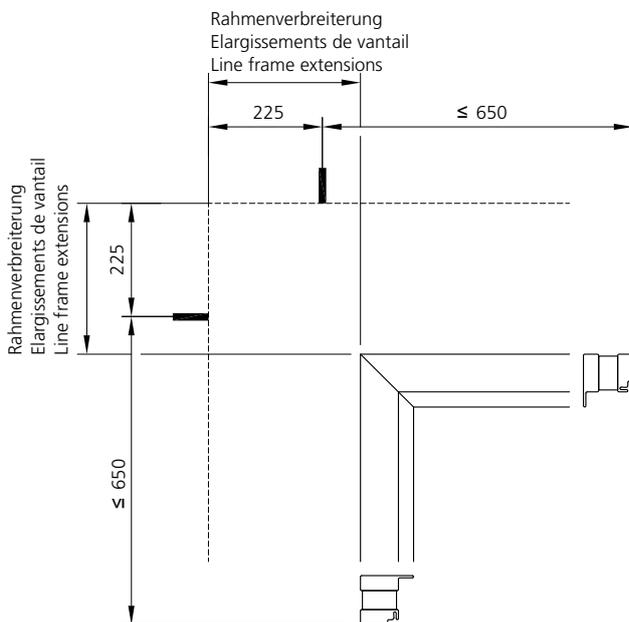
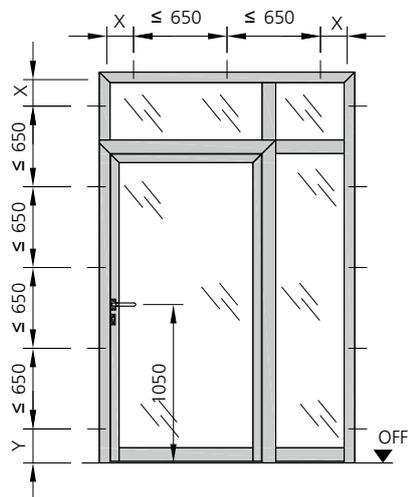
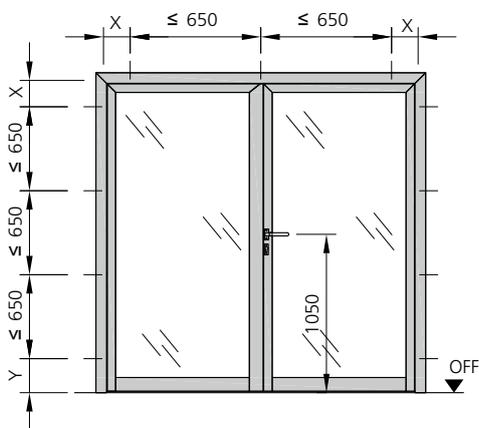
D - D



Befestigungspunkte

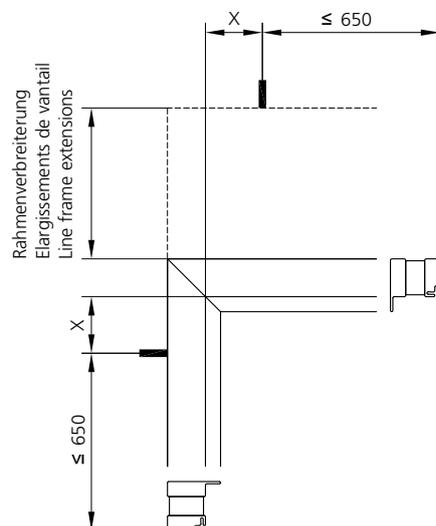
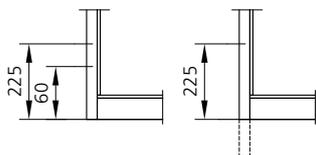
Points de fixation

Fixing points



Mass X
Dimension X
Dimension X = 75 ± 20

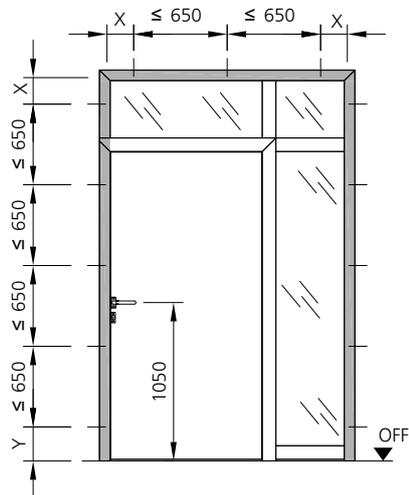
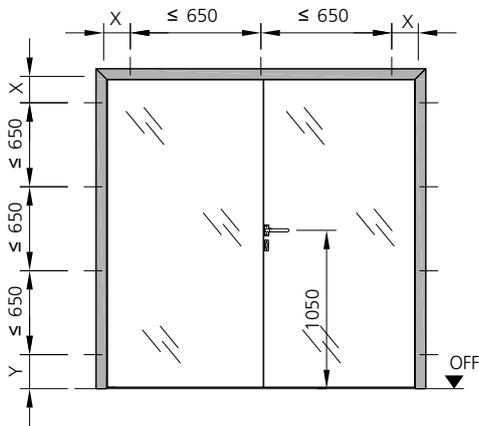
Mass Y
Dimension Y
Dimension Y = $225 / 60 \pm 20$



Befestigungspunkte

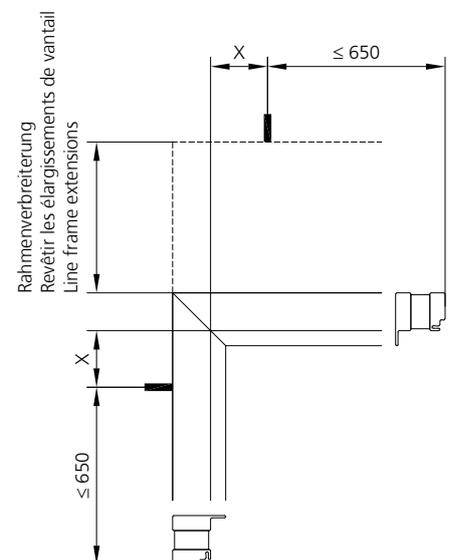
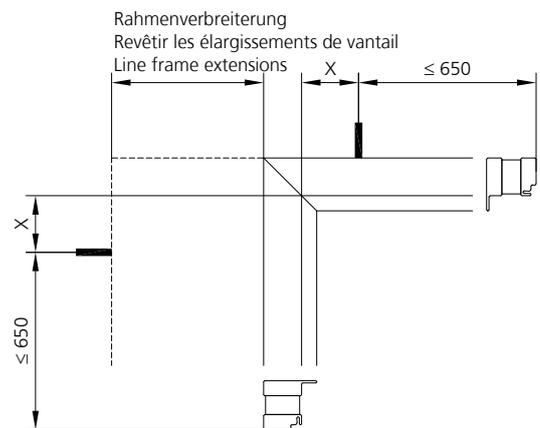
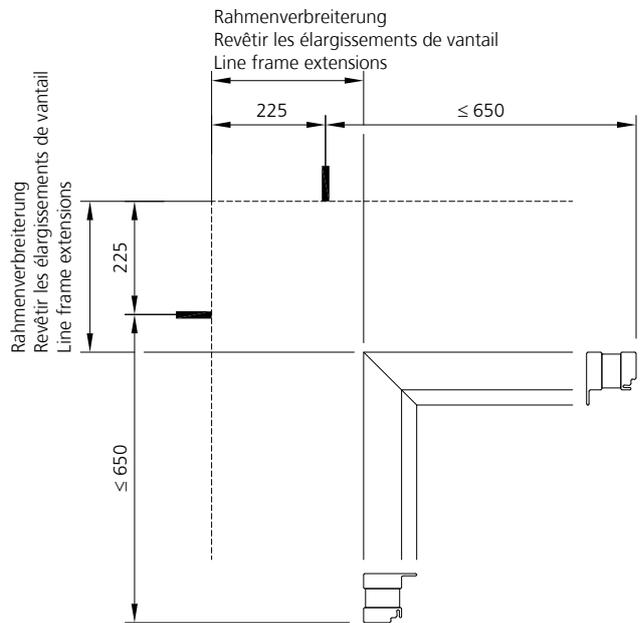
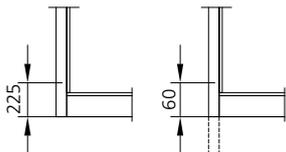
Points de fixation

Fixing points



Mass X
Dimension X
Dimension X = 75 ± 20

Mass Y
Dimension Y
Dimension Y = $225 / 60 \pm 20$



Wandanschlüsse (fl_wa)

Nummernschlüssel

Raccords muraux (fl_wa)

Légende

Wall abutments (fl_wa)

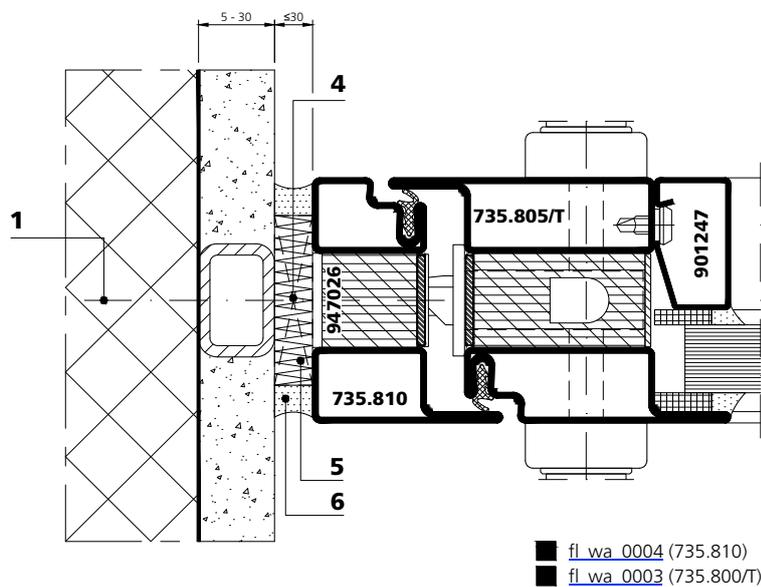
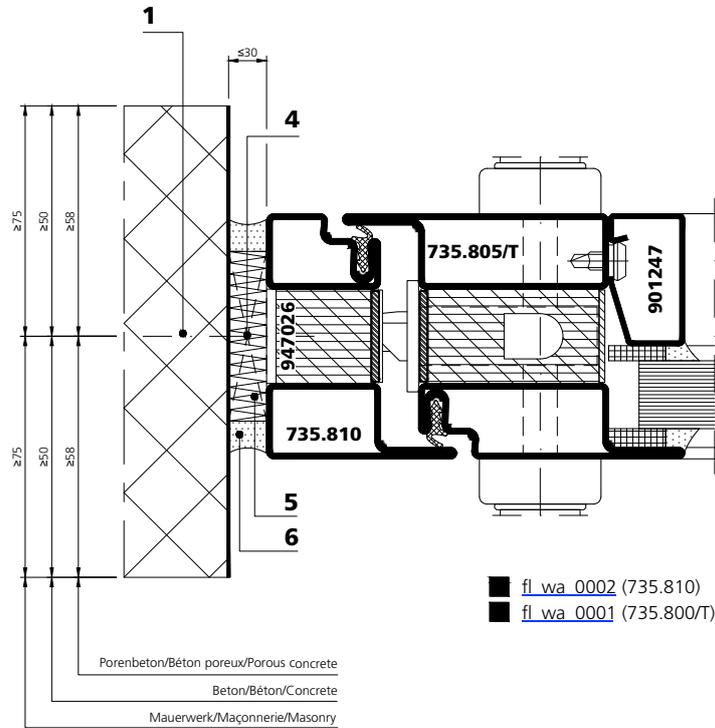
Legend

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

Wandanschlüsse An Massivbauteile

Raccords muraux Support massif

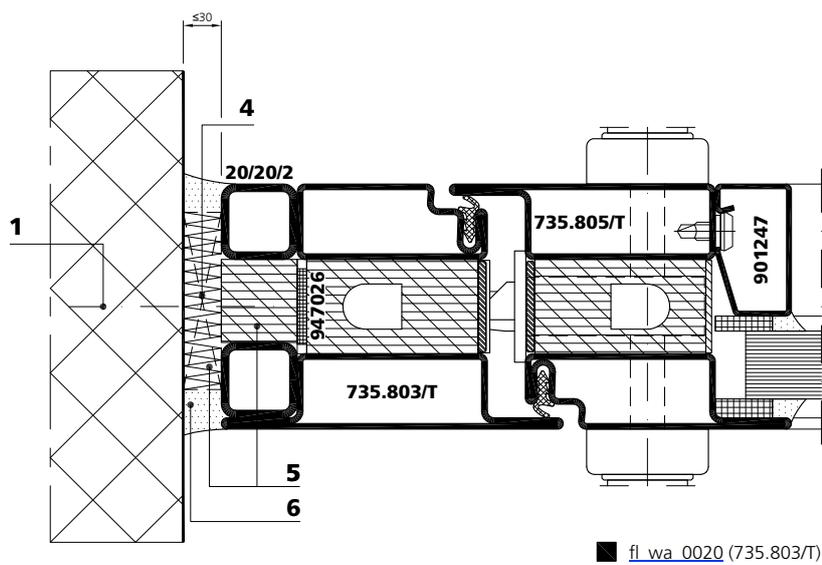
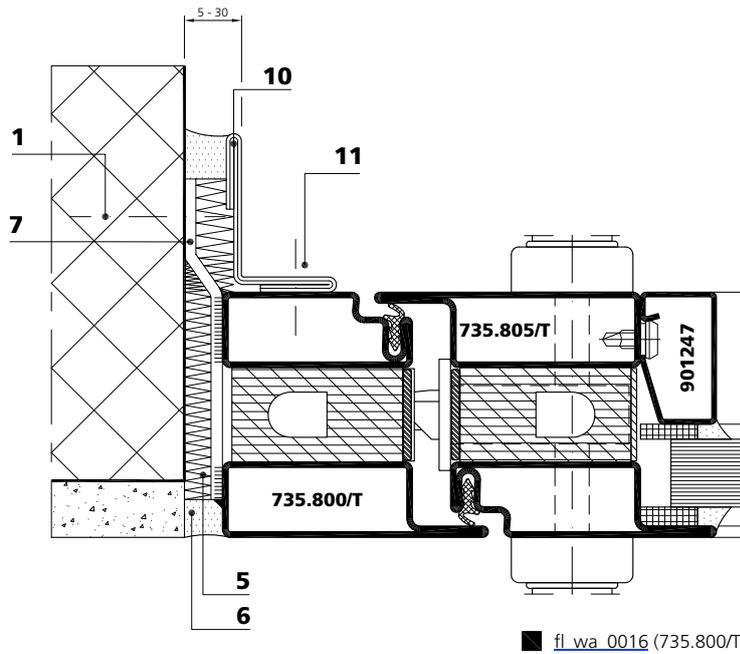
Wall abutments On massive components



**Wandanschlüsse
An Massivbauteile**

**Raccords muraux
Support massif**

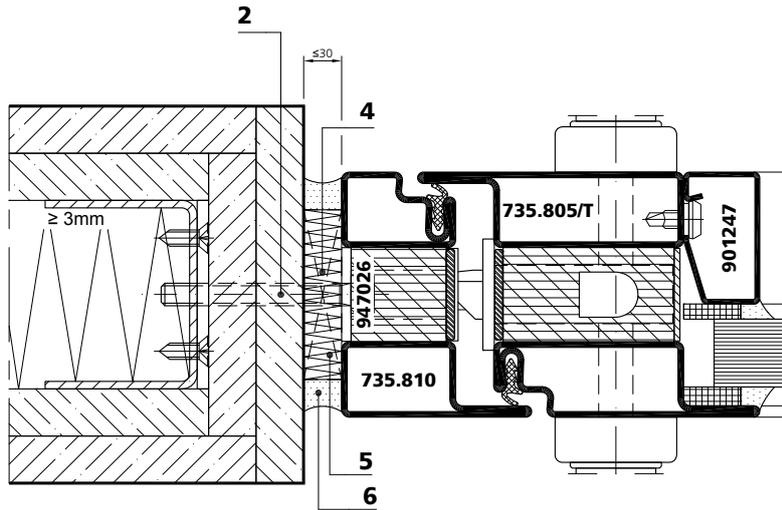
**Wall abutments
On massive components**



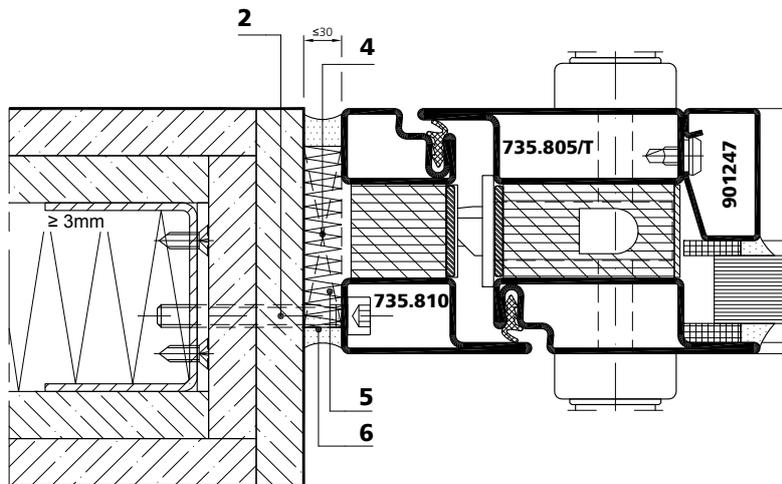
**Wandanschlüsse
An Montagewand EI90**

**Raccords muraux
Sur cloison légère EI90**

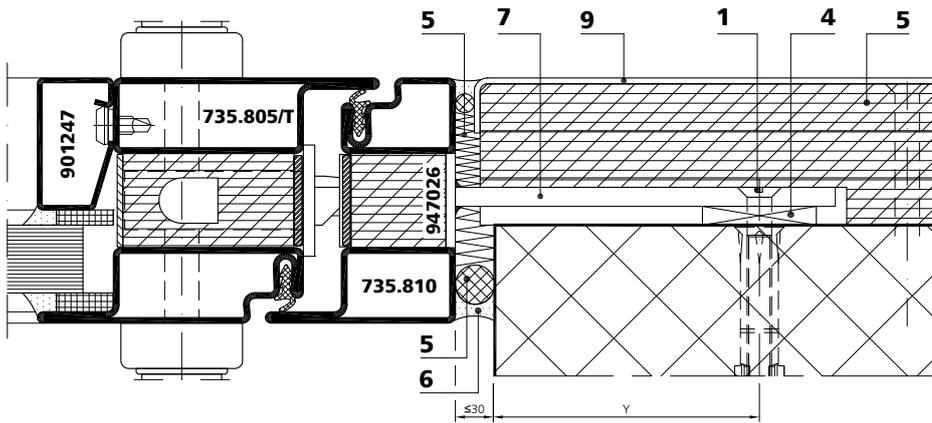
**Wall abutments
On abutments EI90**



- [fl_wa_0048](#) (735.810)
- [fl_wa_0047](#) (735.800/T)



- [fl_wa_0050](#) (735.810)
- [fl_wa_0049](#) (735.800/T)

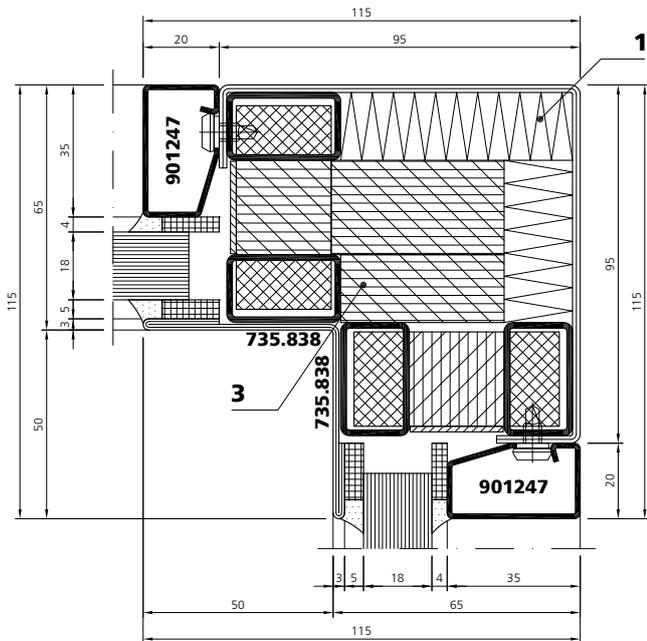
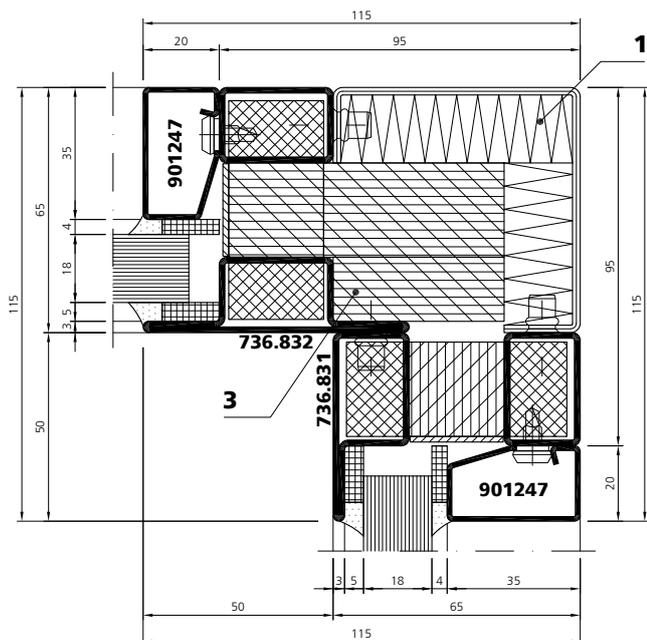
Wandanschlüsse**Raccords muraux****Wall abutments**

- [fl_wa_0140](#) (735.810)
- [fl_wa_0139](#) (735.800/T)

Konstruktionsdetails

Détails de construction

Construction details

■ [fl kd 0003](#)■ [fl kd 0004](#)**1 Dämmung** (min. 100 kg/m³)

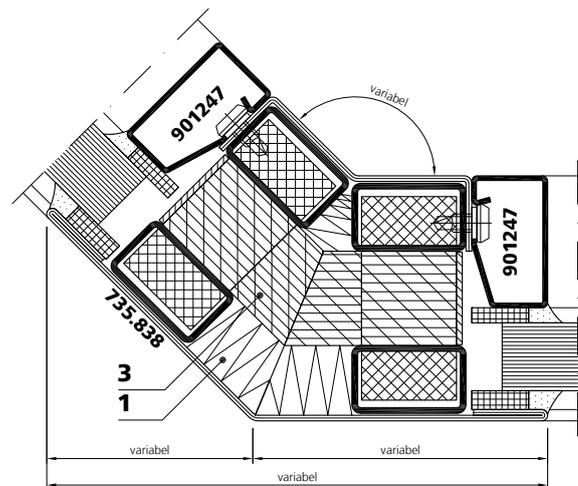
Rahmenverbreiterungen mit nicht brennbarem Material auskleiden (z.B. Steinwolle, Mörtel oder "Promatect H")

Isolation (min. 100 kg/m³)

Remplir les élargissements de vantail avec un produit ignifuge (par ex. laine minérale, mortier ou "Promatect H")

Insulation (min. 100 kg/m³)

Line frame extensions using fire-proof material (e.g. mineral wool, mortar or "Promatect H")

■ [fl kd 0009](#)**3 Füllmaterial**

Anschlüsse/Hohlräume mit nicht brennbarem Material hinterfütern (z.B. Steinwolle, Mörtel, "Promatect H" oder mit Brandschutz-Fugenschnur)

Produit de remplissage

Remplir les raccords/cavités de produit ignifuge (par ex. laine minérale, mortier, "Promatect H" ou un cordon de joint anti-feu)

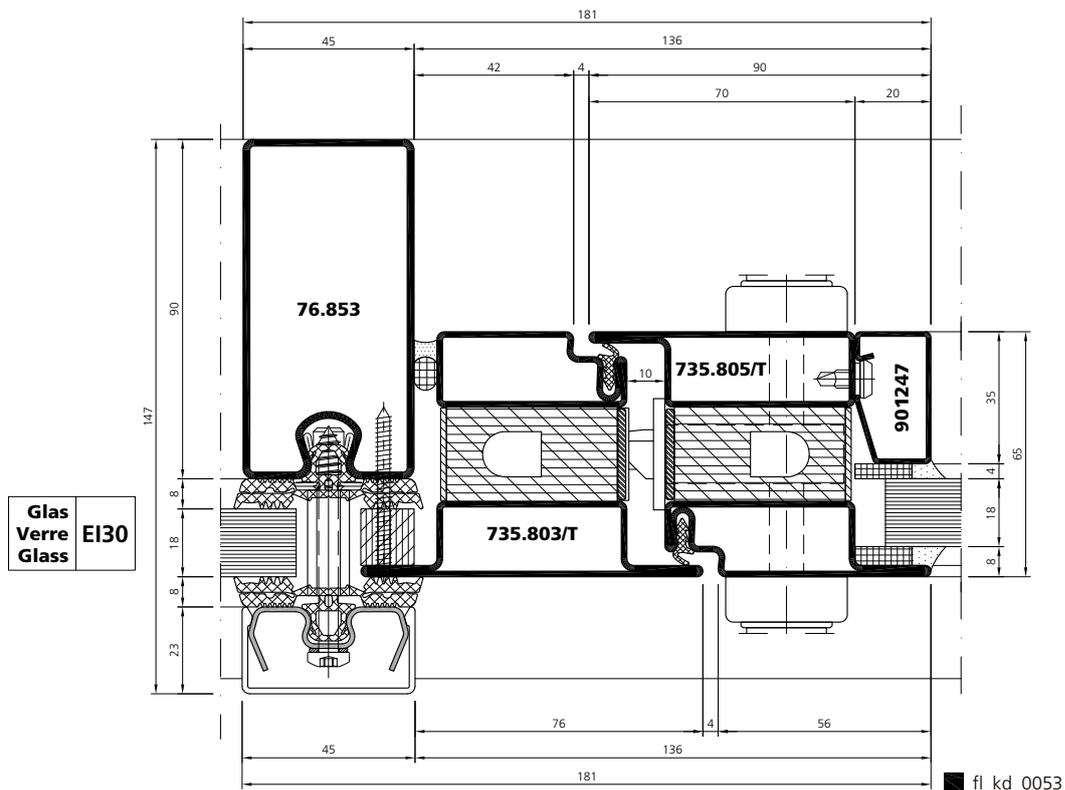
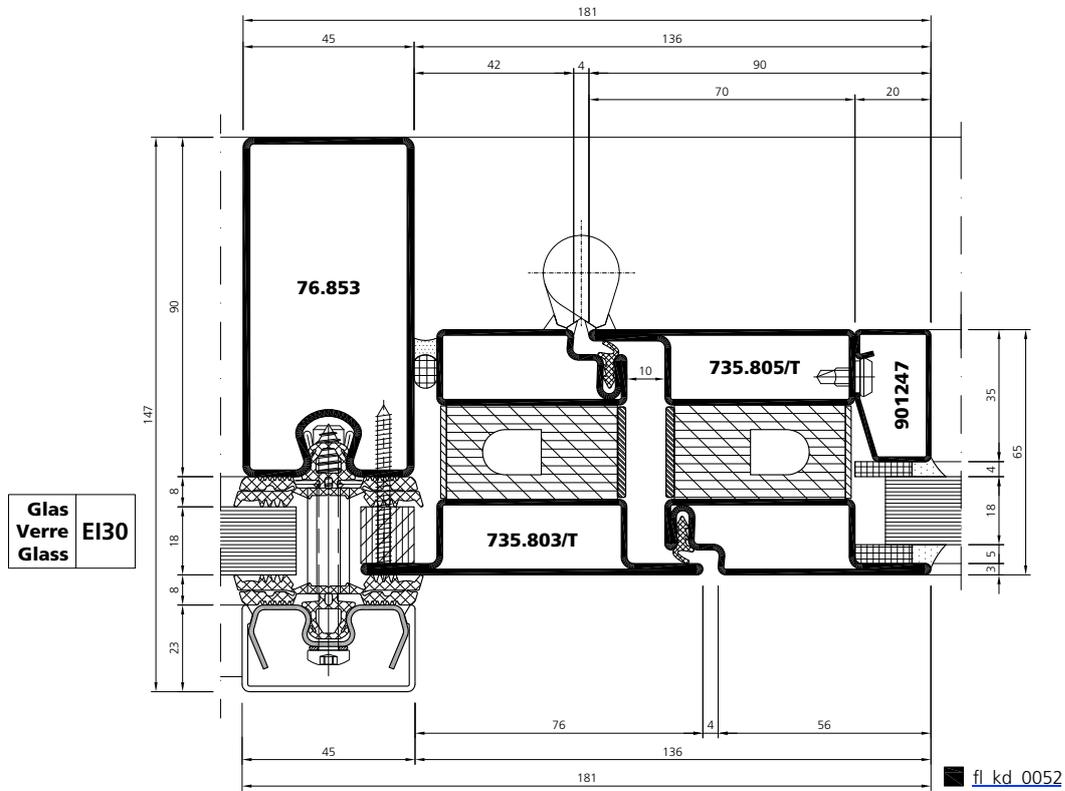
Filling material

Fill joints/cavities with fire-proof material (e.g. mineral wool, mortar, "Promatect H" or using fire protection joint cord)

Konstruktionsdetails

Détails de construction

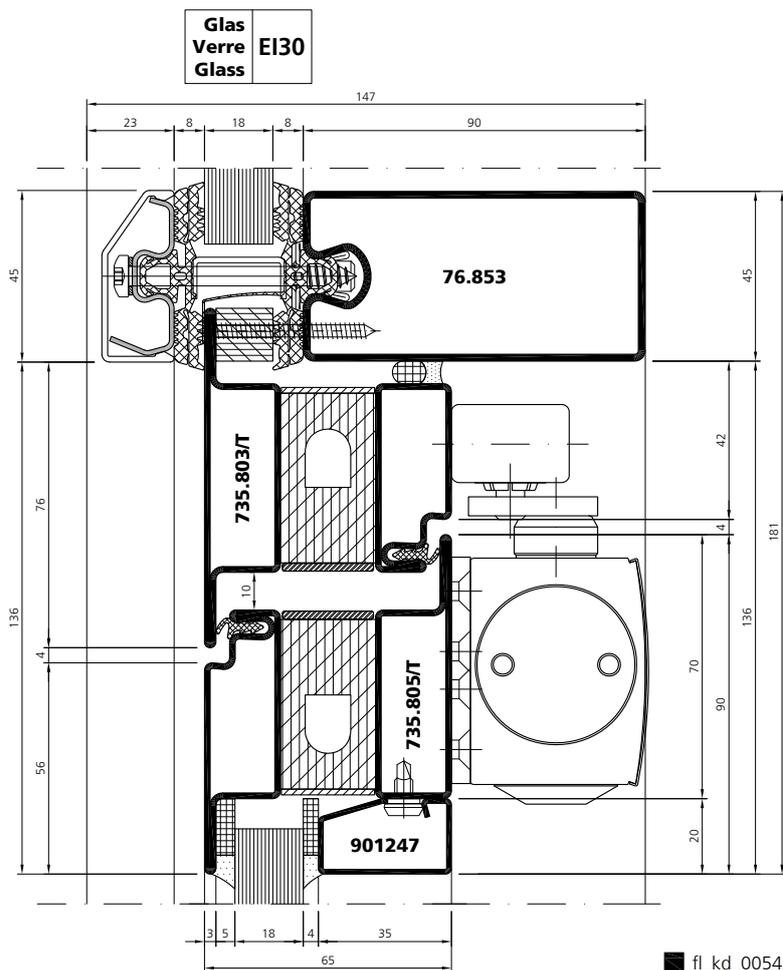
Construction details



Konstruktionsdetails

Détails de construction

Construction details



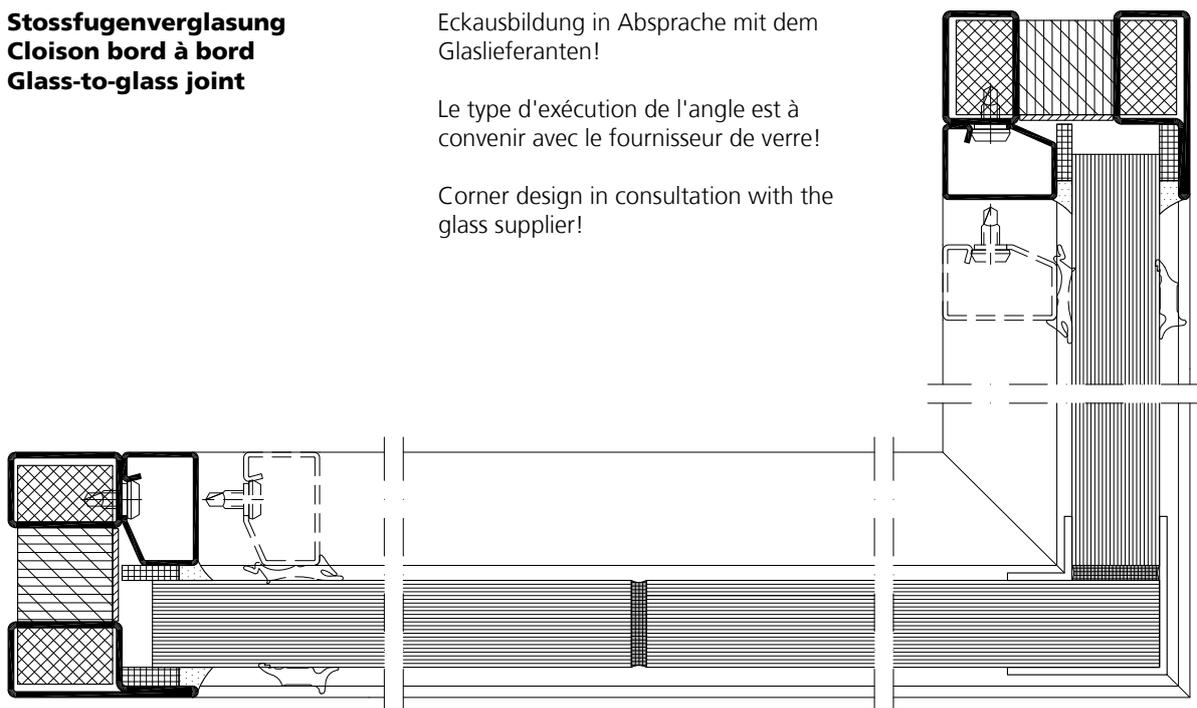
■ [fl kd 0054](#)

Stoßfugenverglasung
Cloison bord à bord
Glass-to-glass joint

Eckausbildung in Absprache mit dem Glaslieferanten!

Le type d'exécution de l'angle est à convenir avec le fournisseur de verre!

Corner design in consultation with the glass supplier!



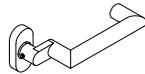
■ [fl kd 0050](#)

Durchgangsbreite bei 90° Flügelöffnung

Passage libre avec une ou- verture de vantail de 90°

Inside width with 90° leaf opening

Türdrücker
und -knopf
Poignée de porte
et bouton de porte
Door handle
and knob



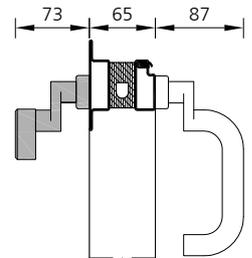
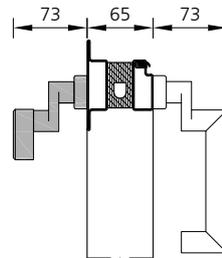
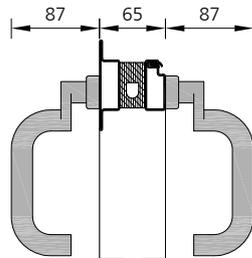
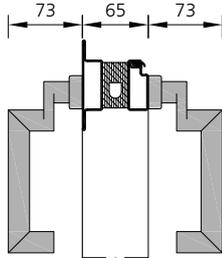
907351



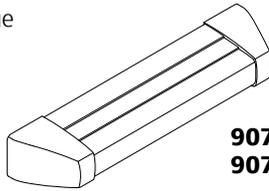
907350



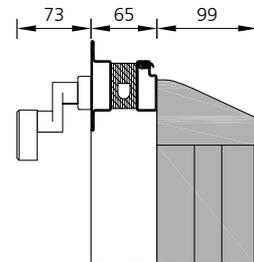
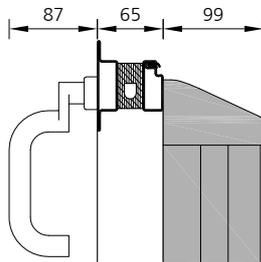
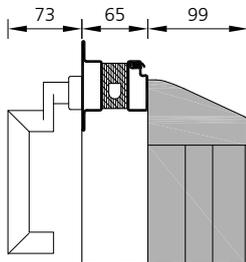
907356



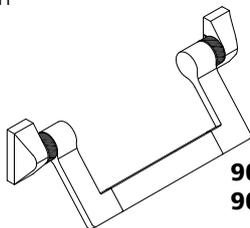
Antipanik-Druckstange
Pushbar anti-panique
Anti-panic touch-bar



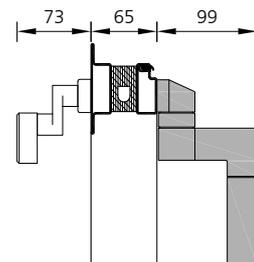
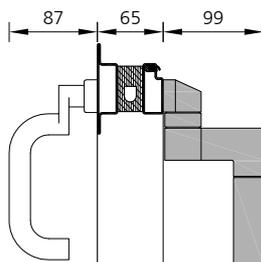
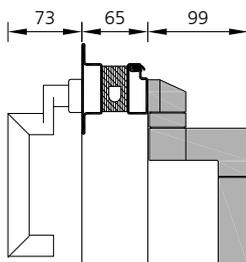
907360 - 907364
907300 - 907304



Antipanik-Stangengriff
Barre anti-panique
Anti-panic push-bar



907343
907345



Durchgangsbreite bei 90° Flügelöffnung

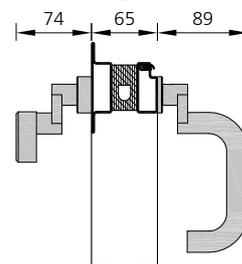
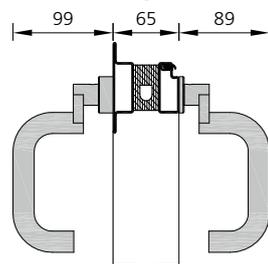
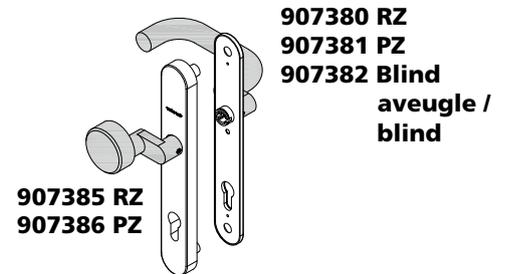
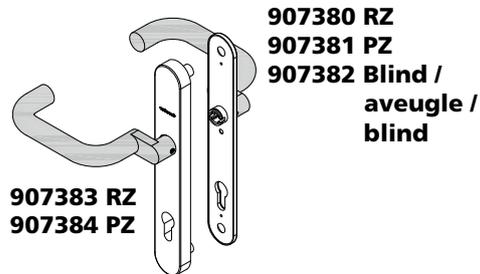
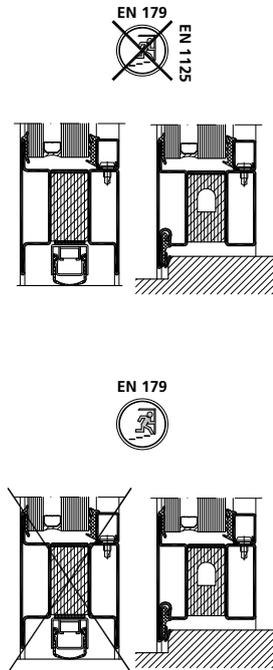
Passage avec une ouverture de vantail à 90°

Inside width with 90° leaf opening

Türdrücker und -knopf

Poignée et bouton de porte

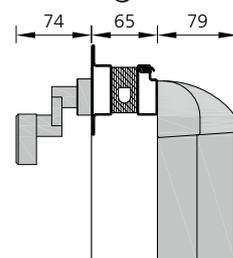
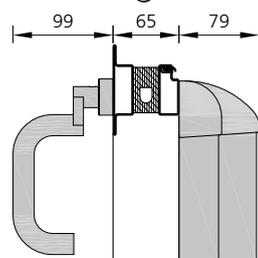
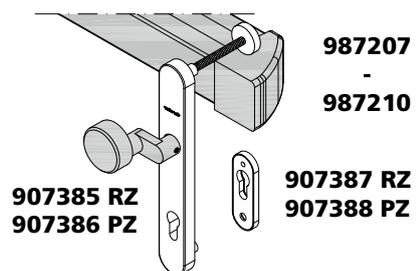
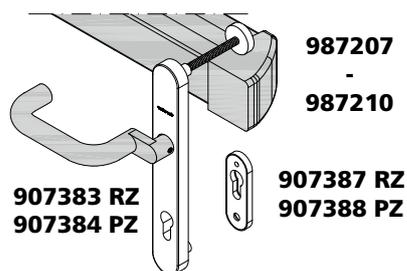
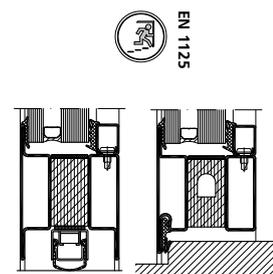
Door handle and knob



Antipanik-Druckstange

Pushbar anti-panique

Anti-panic touch-bar



**Durchgangsbreite bei 90°
Flügelöffnung**

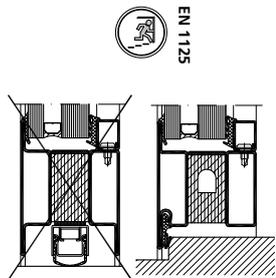
**Passage avec une ouverture
de vantail à 90°**

**Inside width with 90° leaf
opening**

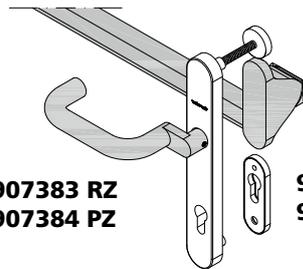
Antipanic-Stangengriff

Barre anti-panique

Anti-panic push-bar

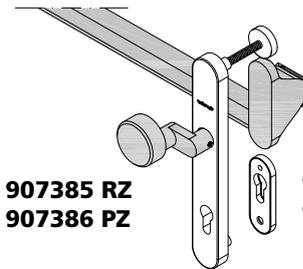
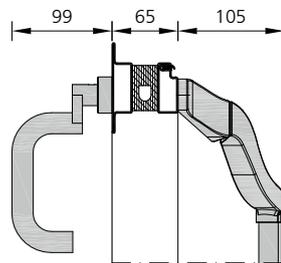


907383 RZ
907384 PZ



907286
907287

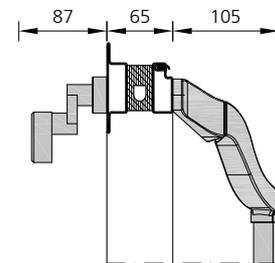
907387 RZ
907388 PZ



907286
907287

907385 RZ
907386 PZ

907387 RZ
907388 PZ



**Durchgangsbreite bei 90°
Flügelöffnung
Schwelle**

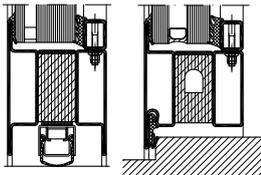
**Passage libre avec ouverture
à 90°
Seuil**

**Inside width with 90° leaf
opening
Threshold**

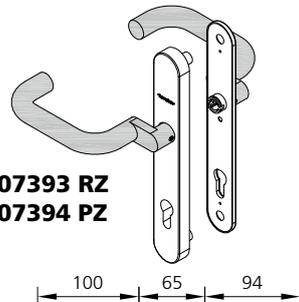
Türdrücker und -knopf

Poignée et bouton de porte

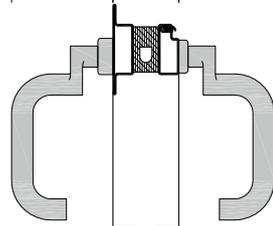
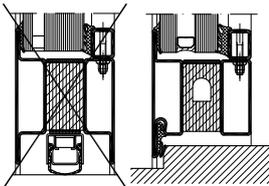
Door handle and knob



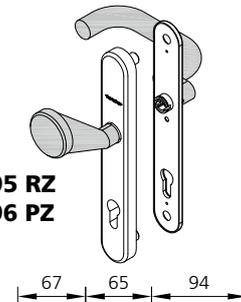
907393 RZ
907394 PZ



907390 RZ
907391 PZ



907395 RZ
907396 PZ

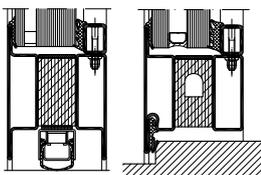


907390 RZ
907391 PZ

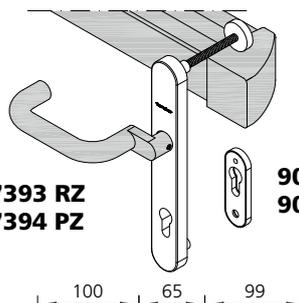
Antipanik-Druckstange

Pushbar anti-panique

Anti-panic touch-bar



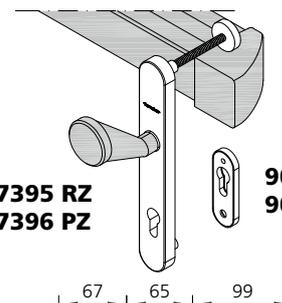
907393 RZ
907394 PZ



907360
-
907363

907397 RZ
907398 PZ

907395 RZ
907396 PZ



907360
-
907363

907397 RZ
907398 PZ

**Durchgangsbreite bei 90°
Flügelöffnung
Schwelle**

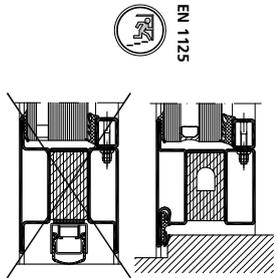
**Passage libre avec ouverture
à 90°
Seuil**

**Inside width with 90° leaf
opening
Threshold**

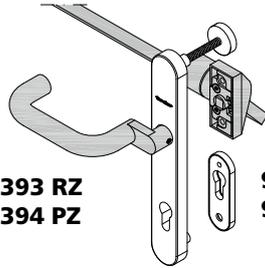
Antipanik-Stangengriff

Barre anti-panique

Anti-panic push-bar

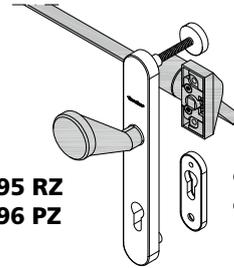
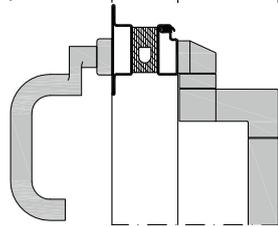


**907393 RZ
907394 PZ**



907343

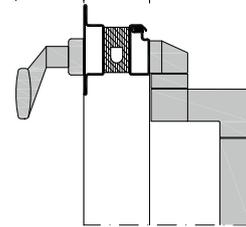
**907397 RZ
907398 PZ**



907343

**907395 RZ
907396 PZ**

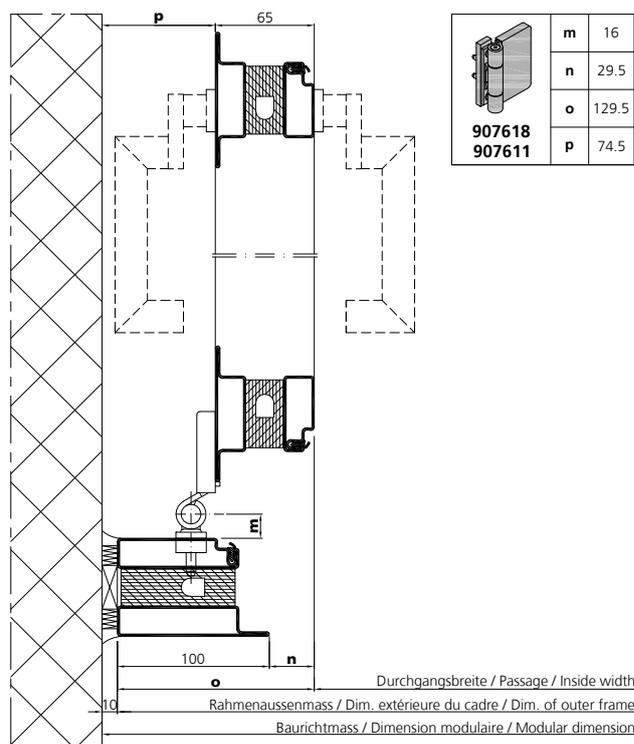
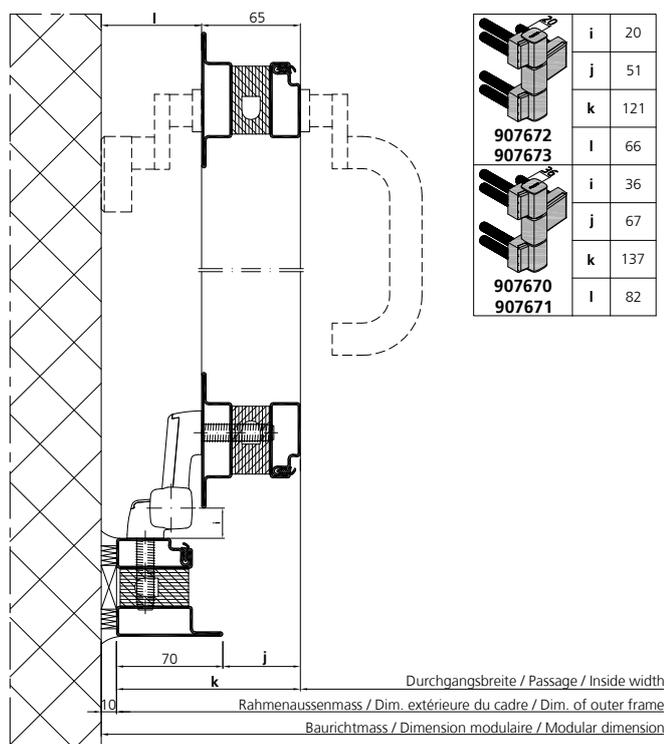
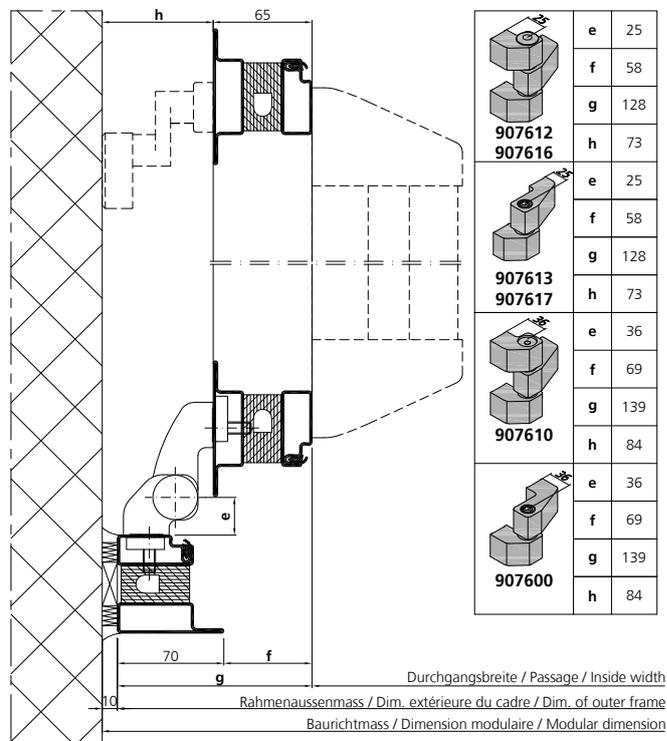
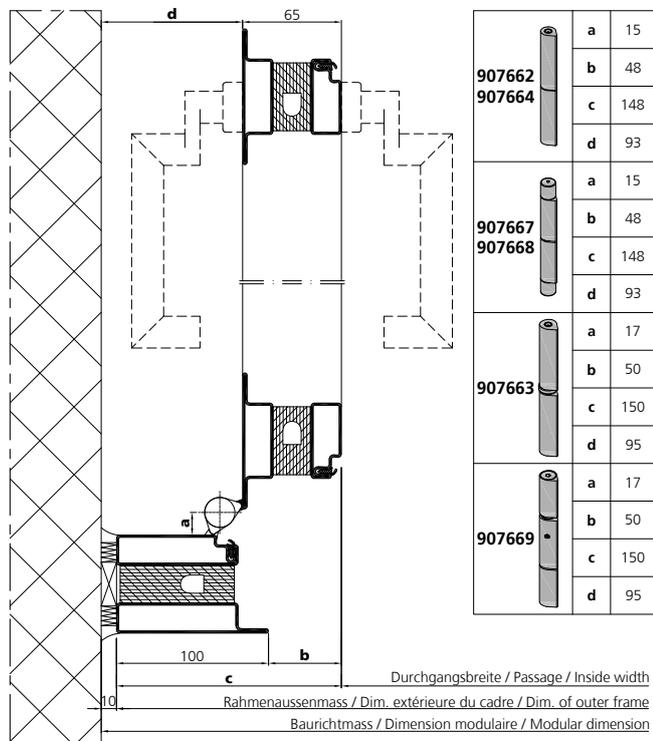
**907397 RZ
907398 PZ**



Durchgangsbreite bei 90° Flügelöffnung

Passage libre avec une ouverture de vantail de 90°

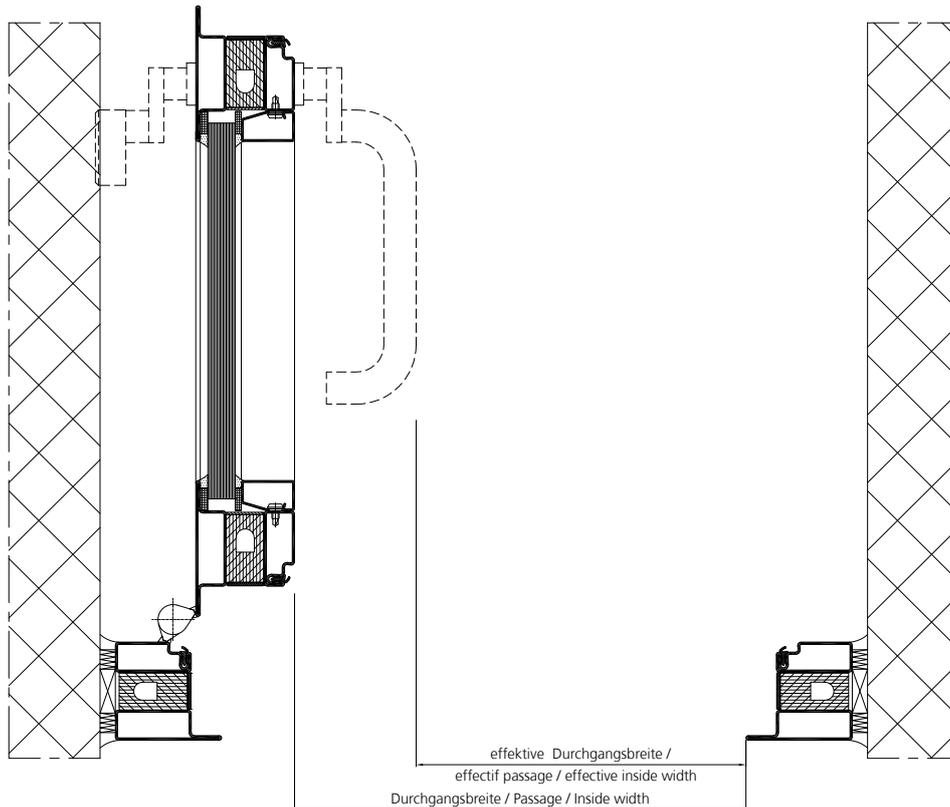
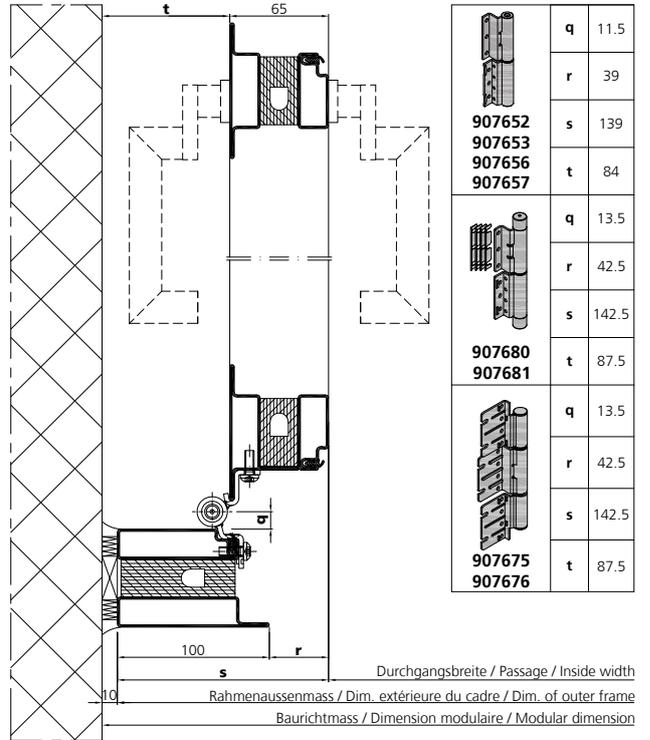
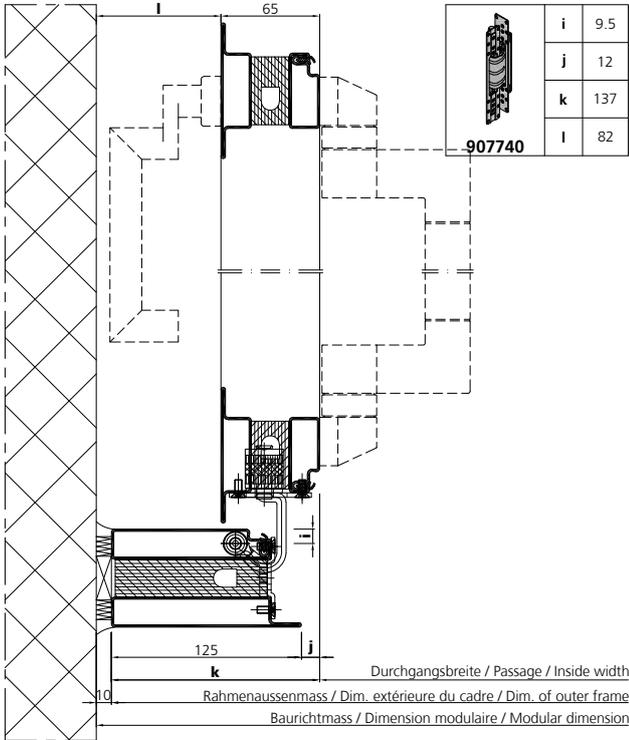
Inside width with 90° leaf opening



Durchgangsbreite bei 90° Flügelöffnung

Passage libre avec une ou- verture de vantail de 90°

Inside width with 90° leaf opening



Verglasungsvarianten

Variantes de vitrages

Alternative glazing versions

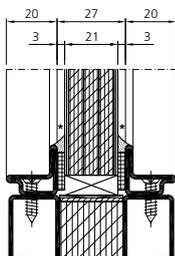


Grundsätzlich sind alle Verglasungsvarianten als Trocken- oder Nassverglasung ausführbar.
 En principe toutes les versions de vitrage sont exécutables comme vitrage à sec ou au silicone.
 Basically all glazing variants can be carried out as dry or wet glazing.

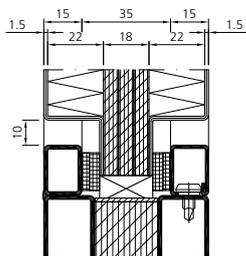
Verglasungsvarianten

Variantes de vitrages

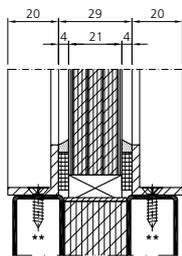
Alternative glazing versions



fl_wv_0022

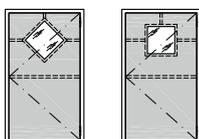


fl_wv_0016



fl_wv_0018

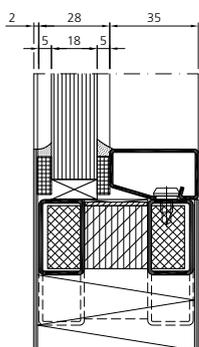
0-10



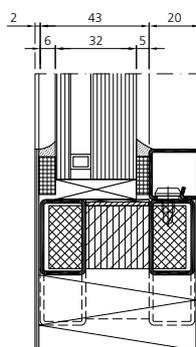
Einbau eckig
Montage en angle
Installation square

Glas max. Größe
Verre Dim. max.
Glass max. size

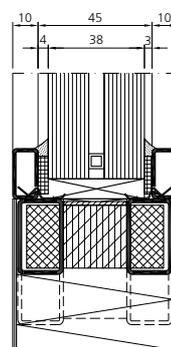
0.36 m² (0.6 x 0.6 m)



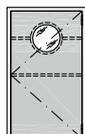
fl_wv_0025



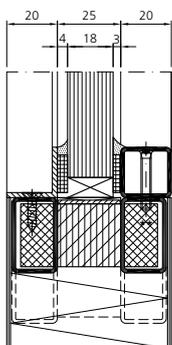
fl_wv_0026



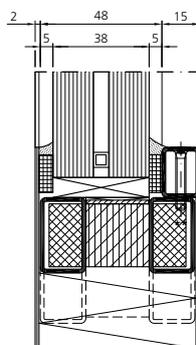
fl_wv_0027



Einbau rund
Montage circulaire
Installation circular

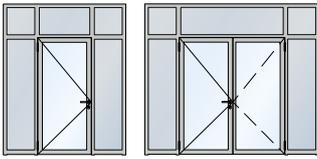


fl_wv_0029



fl_wv_0028

forster fuego light Tür EI30 in Verglasung EI60



Vorteile

- Einfache Kombination unterschiedlicher Brandschutzklassen für Tür EI30 in Verglasung EI60

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM - Zink/Magnesium)
- Edelstahl 1.4301, geschliffen, Korn 220-240 mit Schutzfolie

Abmessungen

- Türen: analog EI30
- Verglasung: analog EI60

Schloss und Beschlag

- Auf das System abgestimmte Beschläge, auch für Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125
- Elegante Edelstahl-Griffgarnituren und schlanke Rollentürbänder
- Integrierte, unsichtbare Türschliesssysteme

Verglasung / Paneele

- Grosse Auswahl an zugelassenen Brandschutzgläsern und -paneelen
- Trocken- oder Nassverglasung

Europäische Klassifizierung

- EI₂ 60 nach EN 13501-2
- EI₂ 30 / C5 / S₂₀₀ nach EN 13501-2

Länderspezifische Zulassungen beachten!

forster fuego light Porte EI30 dans cloison EI60

Avantages

- Combinaison simple pour des classements différents de résistance au feu. Porte EI30 dans cloison vitrée EI60.

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM - zinc-magnésium)
- Acier inox 1.4301, meulé, grain 220-240 avec film de protection adhésif

Dimensions

- Portes: analogue EI30
- Cloison vitrée: analogue EI60

Serrures et quincailleries

- Quincailleries harmonisées au système, aussi pour portes de secours selon EN 179 et EN 1125
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes et paumelles de portes élancées
- Systèmes de ferme-portes intégrés et cachés

Vitrage / panneaux

- Vaste éventail des verres et panneaux coupe-feux homologués
- Vitrage à sec ou au silicone

Classification européenne

- EI₂ 60 selon EN 13501-2
- EI₂ 30 / C5 / S₂₀₀ selon EN 13501-2

Respecter les homologations valables dans votre pays!

forster fuego light EI60 fixed glazing with EI30 doors

Benefits

- Simple combination of different fire protection classes: EI60 fixed glazing with EI30 doors

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM zinc/magnesium)
- Stainless steel 1.4301, ground, 220-240 grain with adhesive protection tape

Dimensions

- Doors: analogue EI30
- Fixed glazing: analogue EI60

Locks and Fittings

- Fittings to match the system, also for emergency doors according to EN 179 and EN 1125
- Attractively shaped stainless steel handles set and slender roller door hinges
- Concealed and integrated door closing systems

Glazing / Panels

- Wide range of approved fire resistant glasses and panels
- Dry or silicone glazing

European Classification

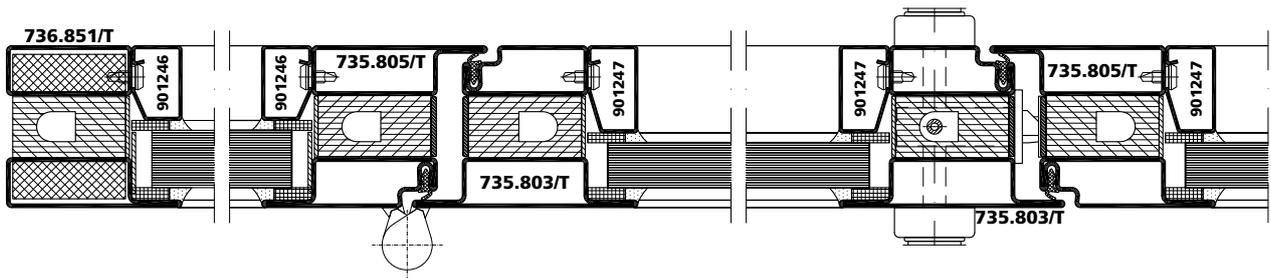
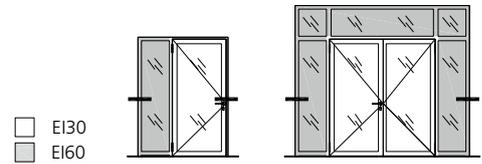
- EI₂ 60 according to EN 13501-2
- EI₂ 30 / C5 / S₂₀₀ acc. to EN 13501-2

Take note of the country-specific approvals!

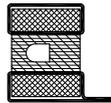
Systemübersicht

Tableau de système

Synopsis of system

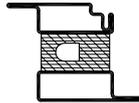


Rahmenprofile Festverglasung
Profilés de cadre vitrage fixe
Frame profiles fixed glazing



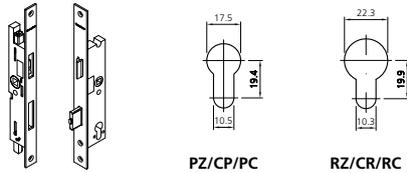
EI60
 EI60
 EI60

Tür: Flügel- und Rahmenprofile
Porte: profilés de cadre et de vantail
Door: frame and leaf profiles



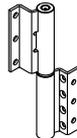
EI30
 EI30
 EI30

Schlösser
Serrures
Locks



EI30
 EI30
 EI30

Bänder
Paumelles
Hinges



EI60
 EI60
 EI60

Zubehör
Accessoires
Accessories

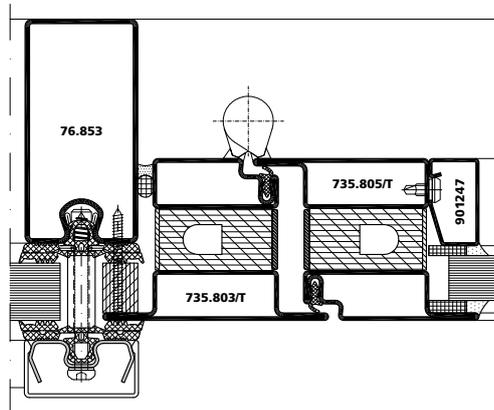


EI60
 EI60
 EI60

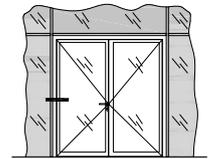
Systemübersicht

Tableau de système

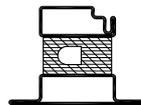
Synopsis of system



□ EI30
■ EI60

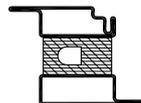


Rahmenprofile
Profilés de cadre
Frame profiles



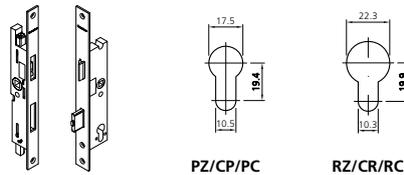
EI30
EI30
EI30

Flügelprofile
Profilés de vantail
Leaf profiles



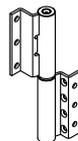
EI30
EI30
EI30

Schlösser
Serrures
Locks



EI30
EI30
EI30

Bänder
Paumelles
Hinges



EI30
EI30
EI30

Zubehör
Accessoires
Accessories



EI30
EI30
EI30

EI60/30

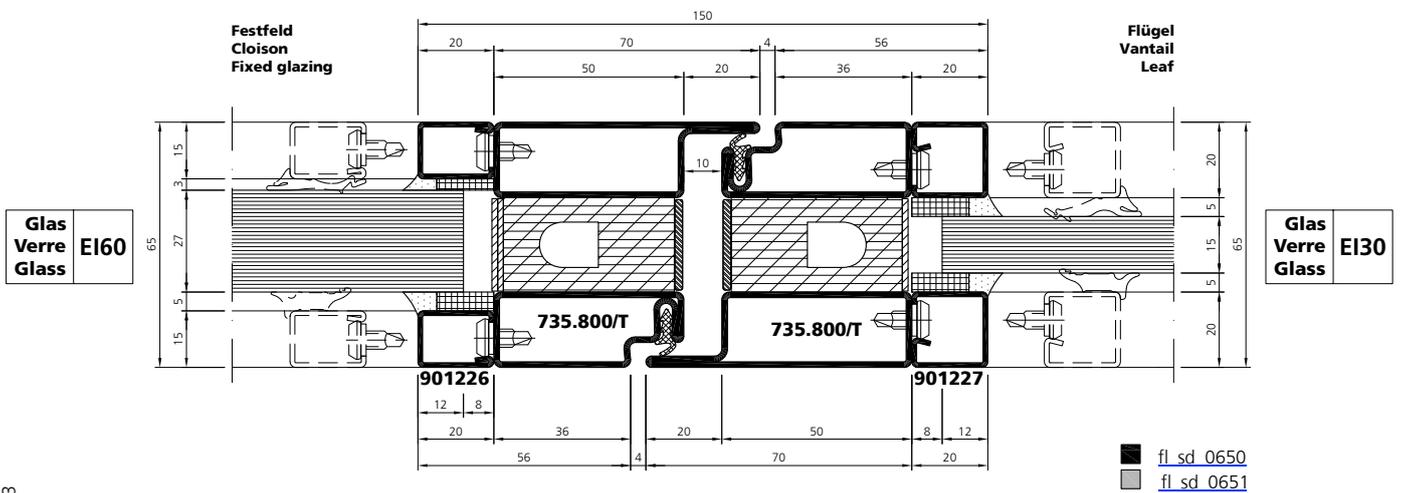
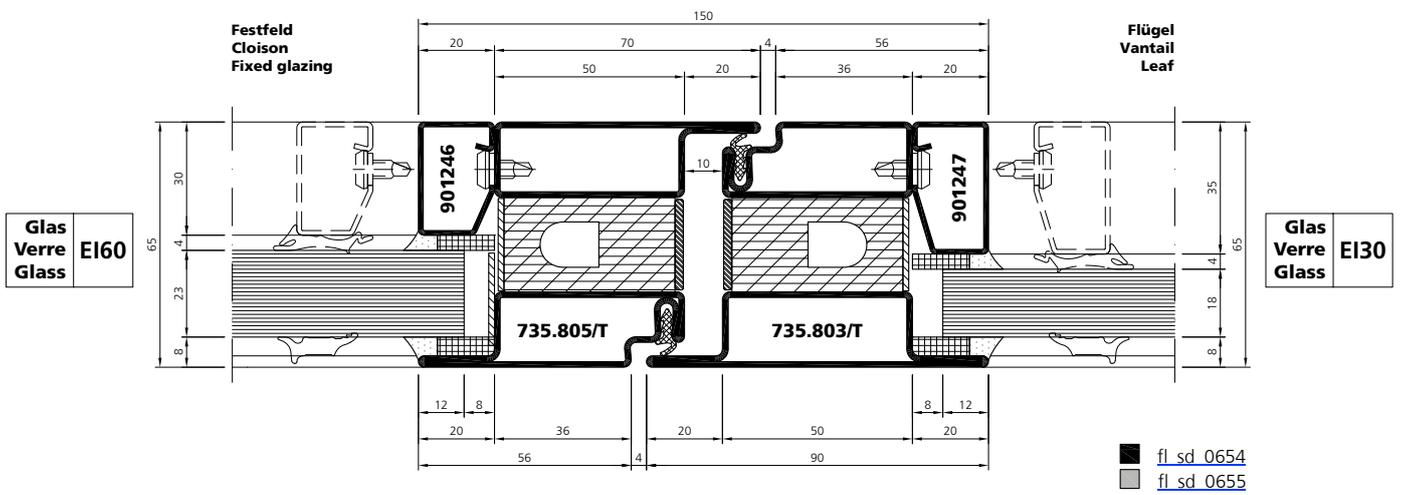
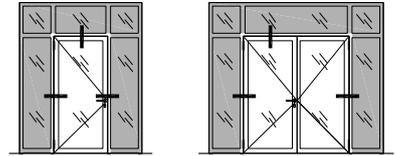
Stahl Acier Steel	Edelstahl Acier inox Stainless steel
-------------------------	--

Systemschnitte

Coupes du système

System sections

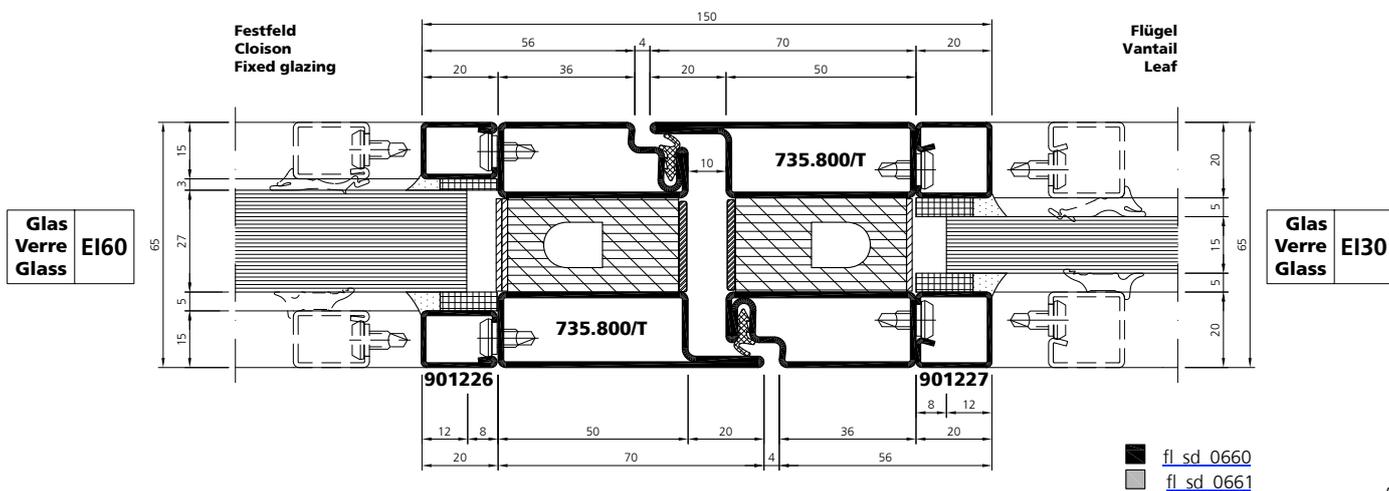
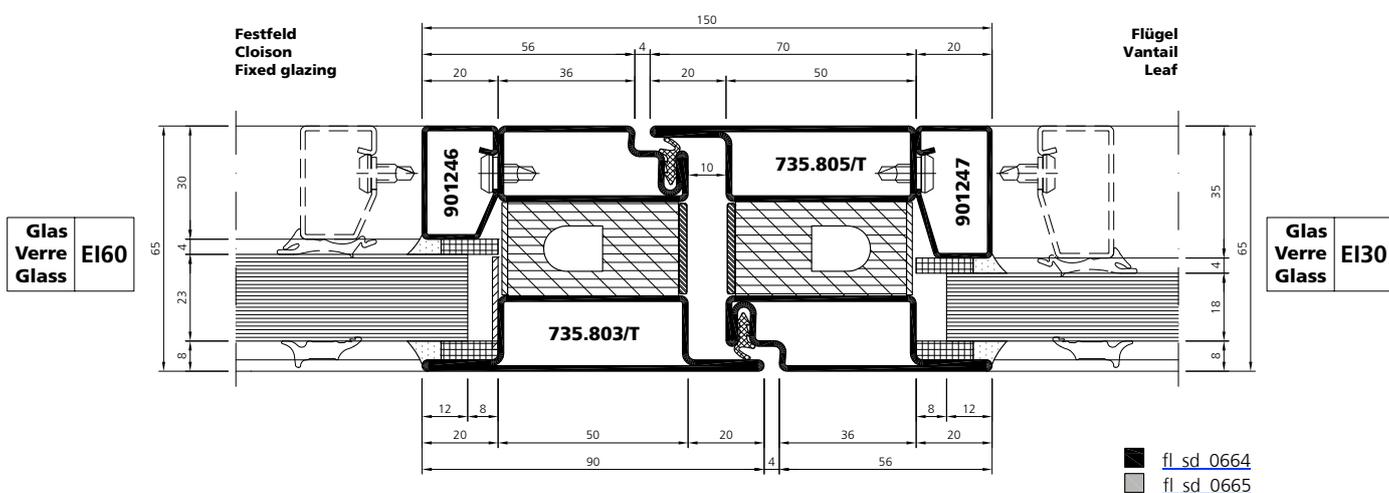
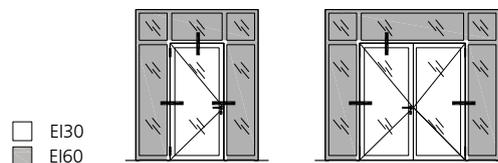
□ EI30
■ EI60



Systemschnitte

Coupes du système

System sections

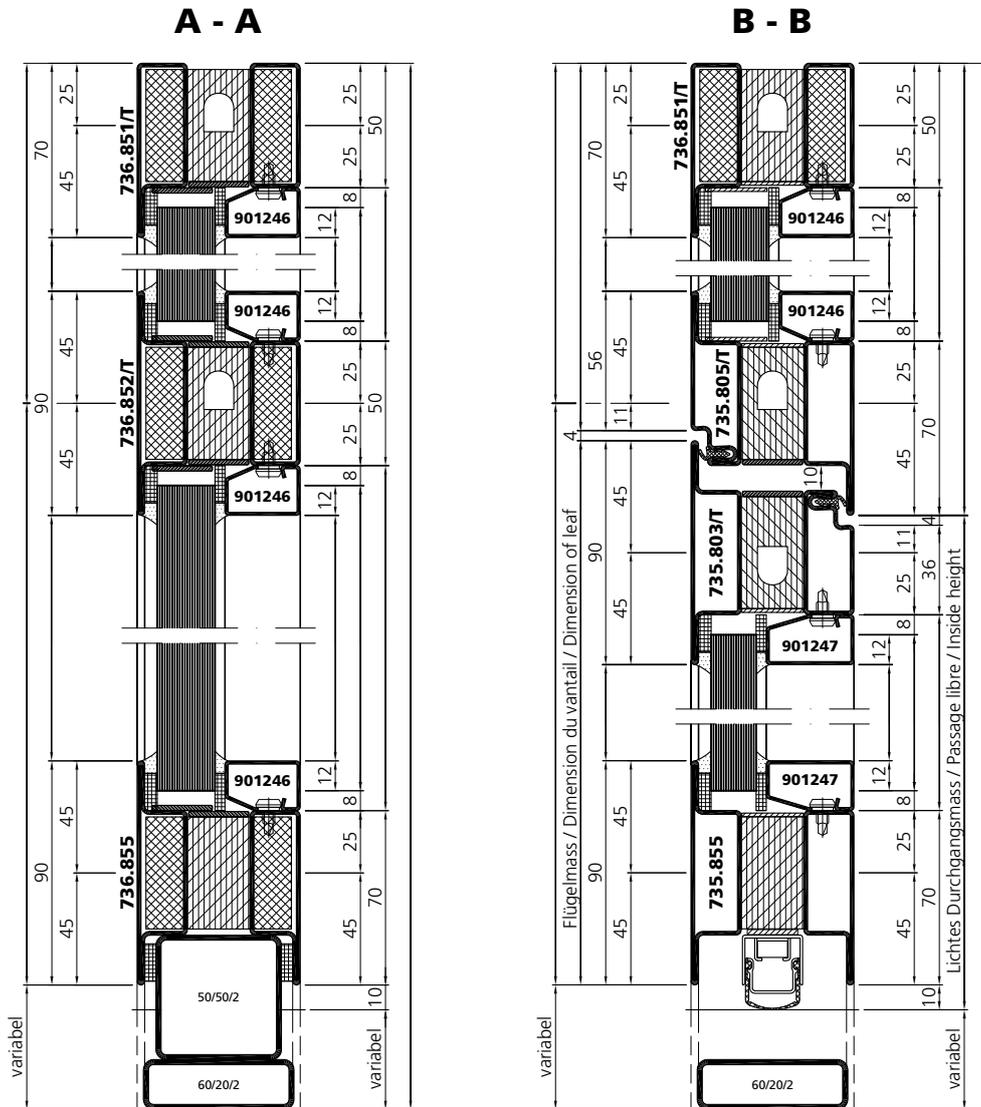


Systempläne

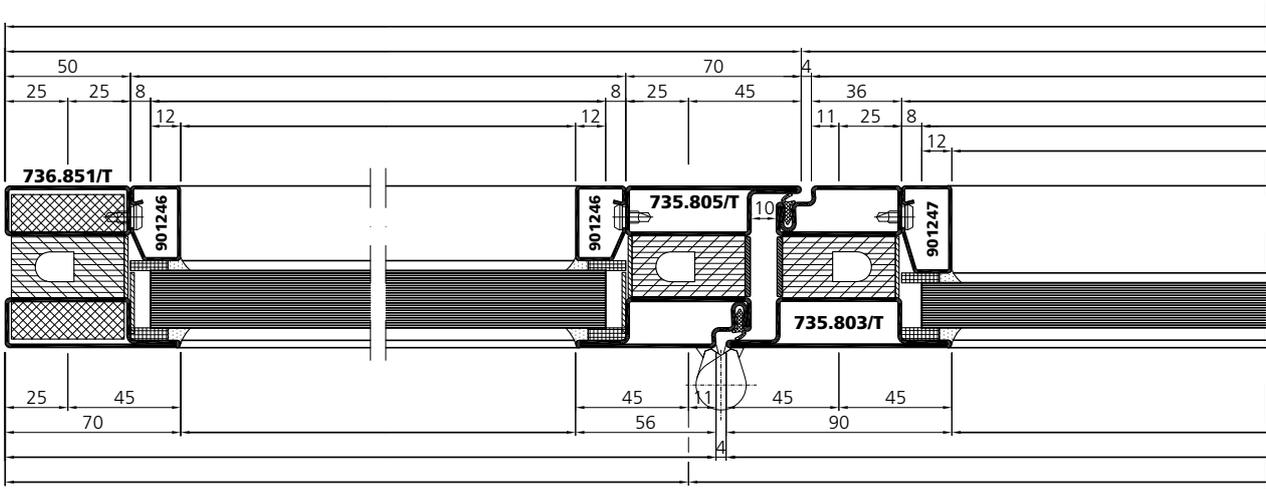
Plans du système

System plans

- fl_sp_0013
- fl_sp_0018



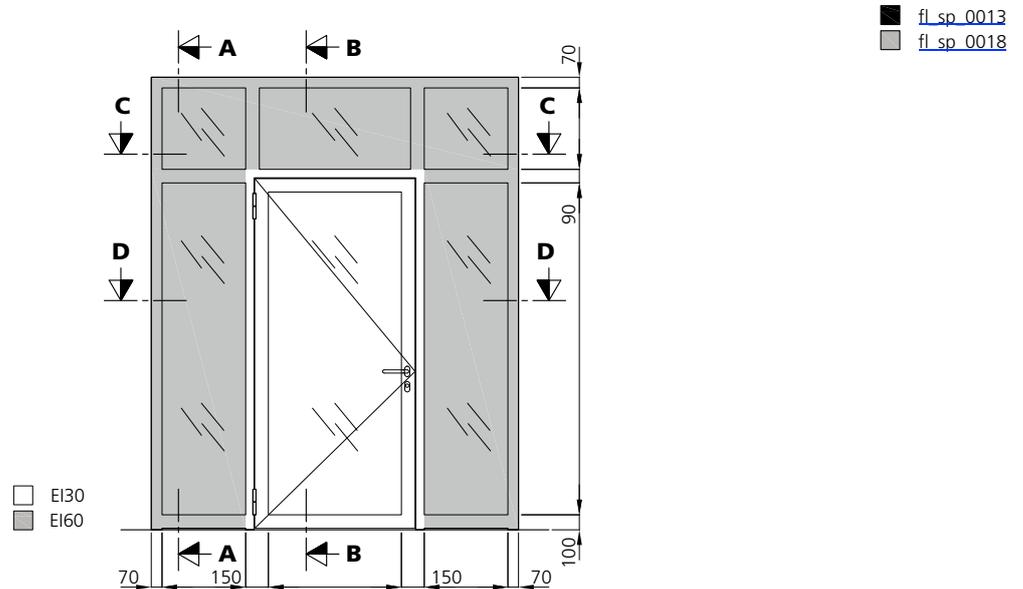
D - D



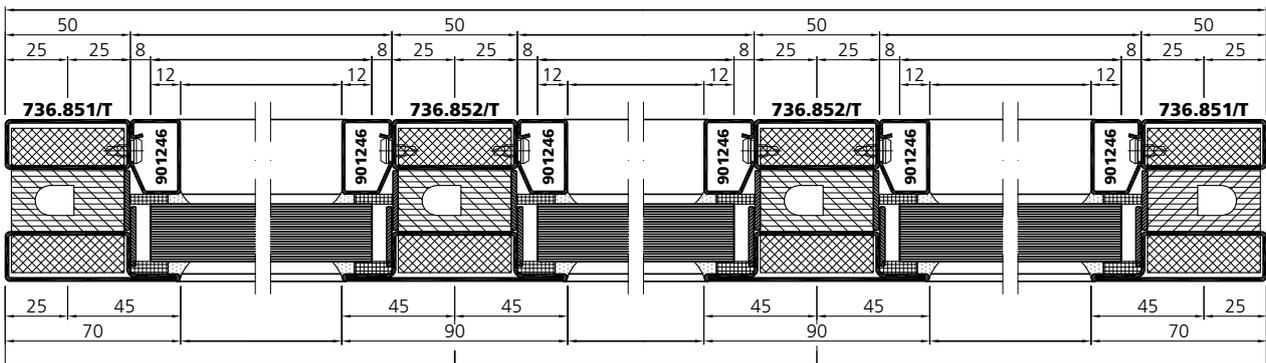
Systempläne

Plans du système

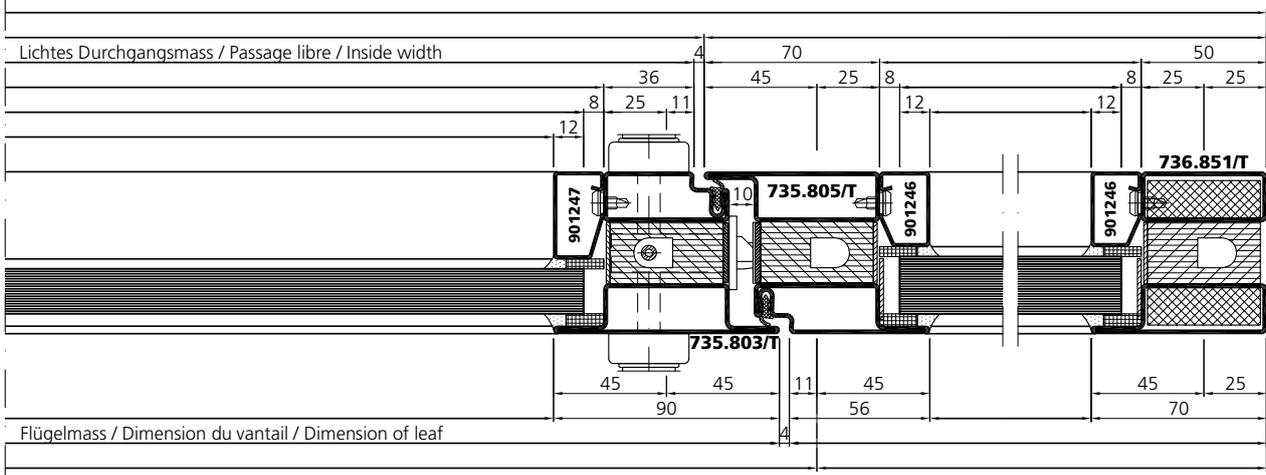
System plans



C - C



D - D

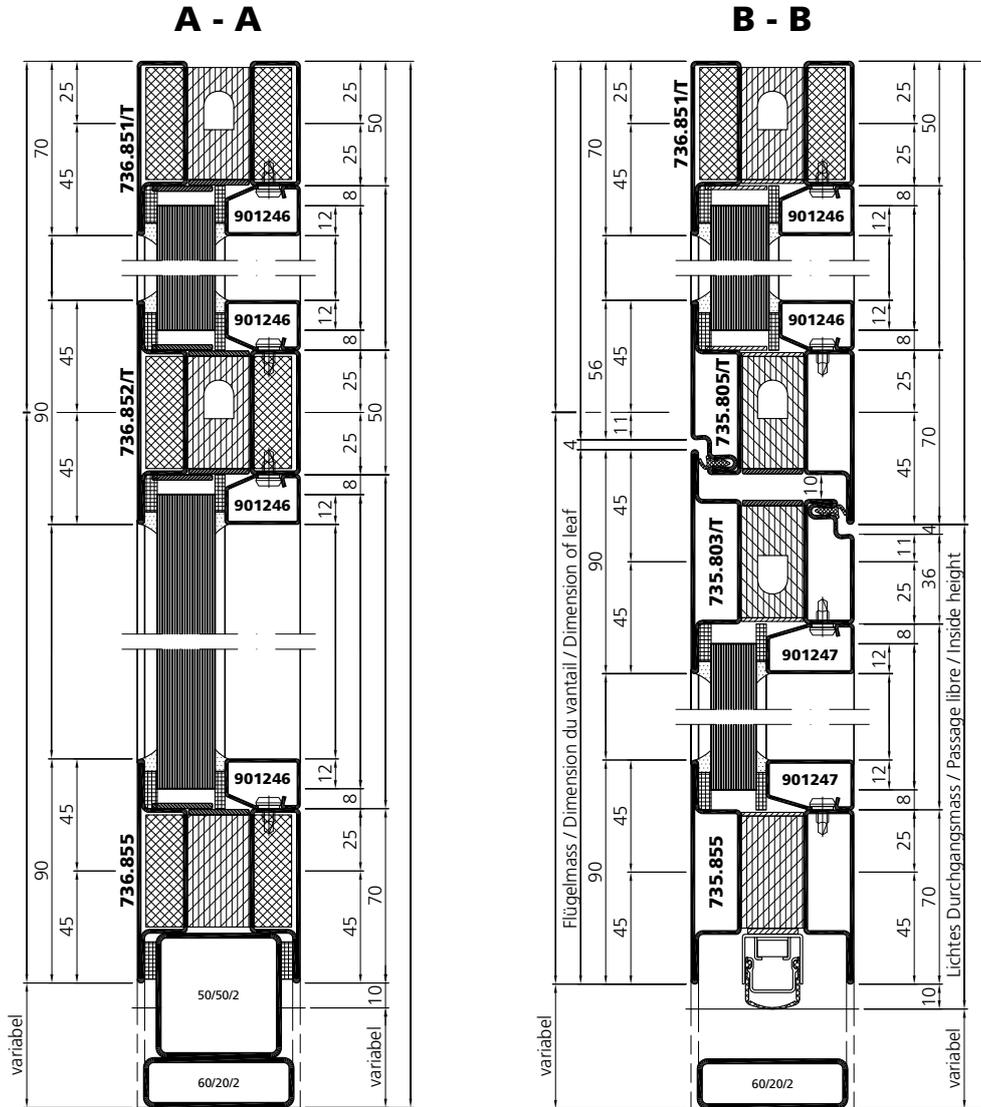


Systempläne

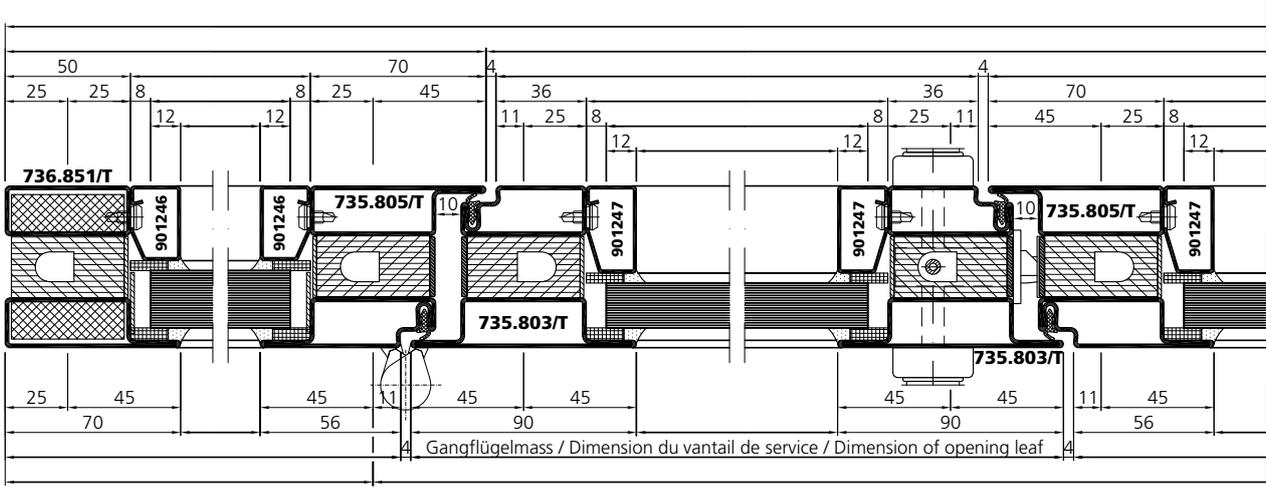
Plans du système

System plans

- fl_sp_0015
- fl_sp_0020



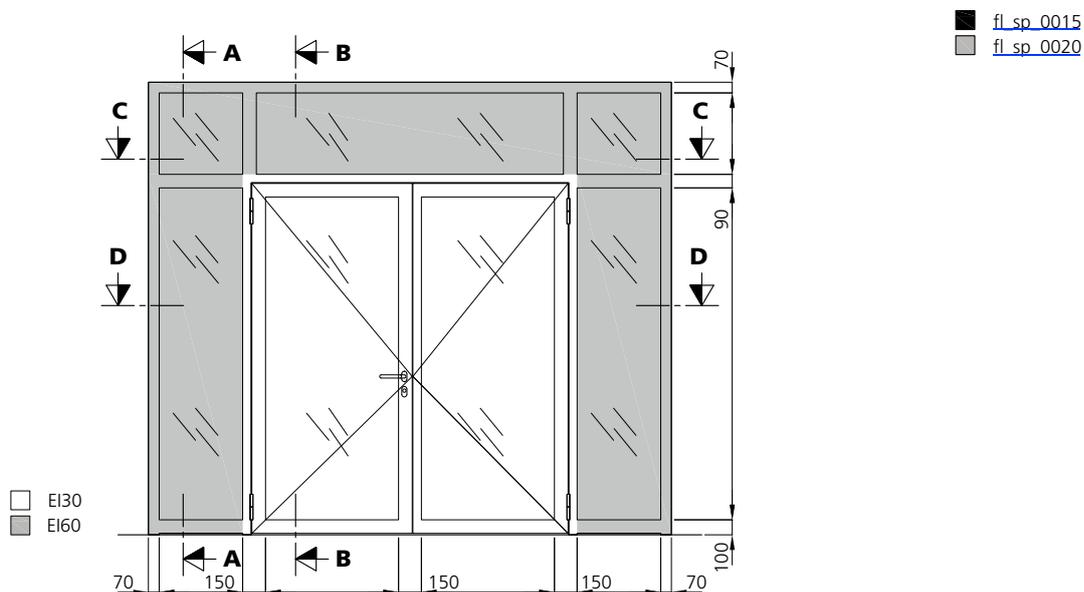
D - D



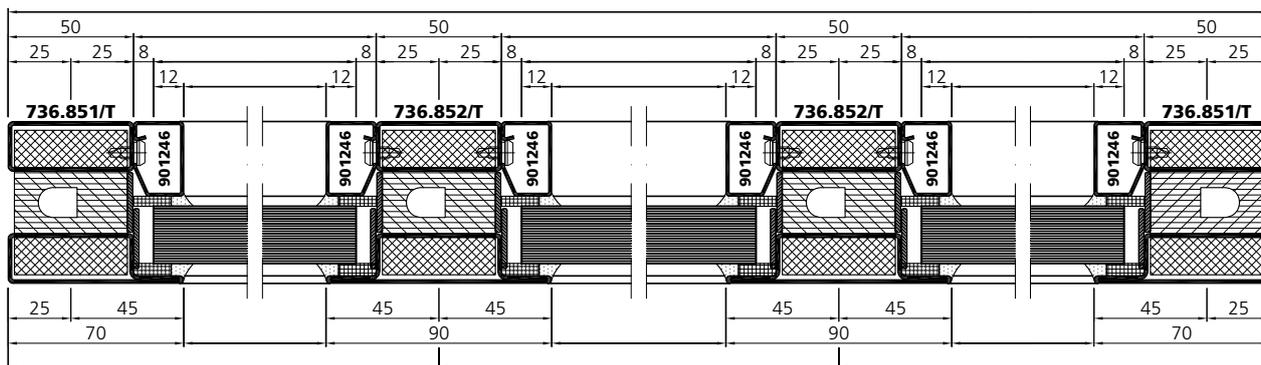
Systempläne

Plans du système

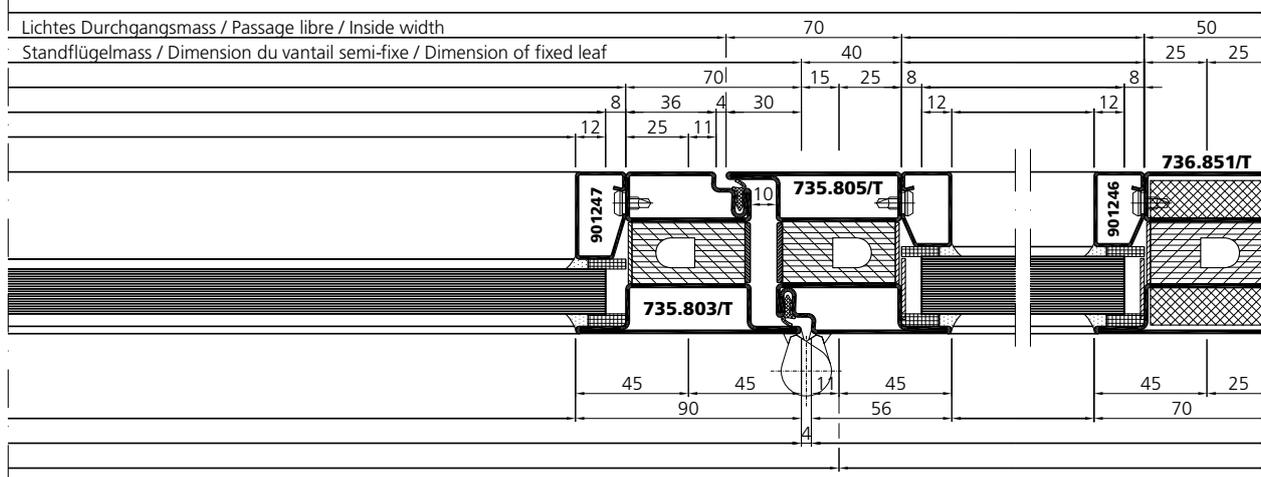
System plans



C - C



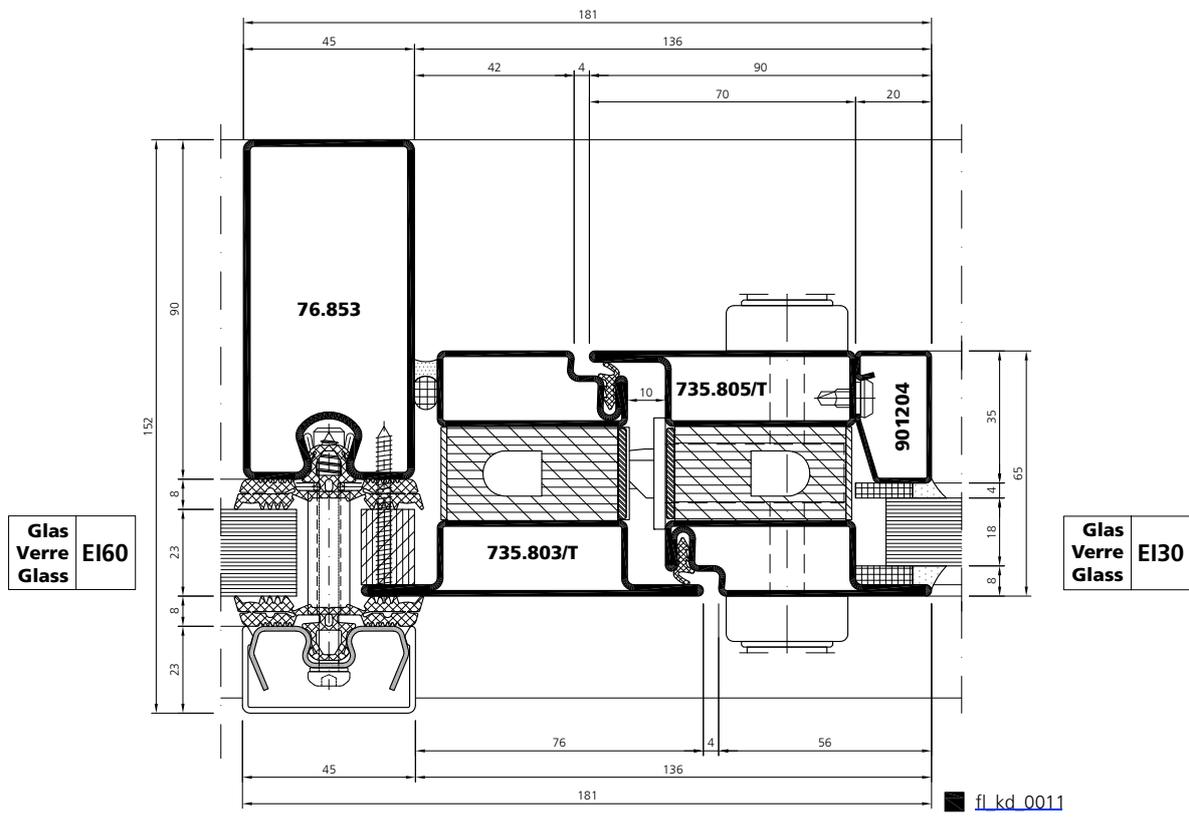
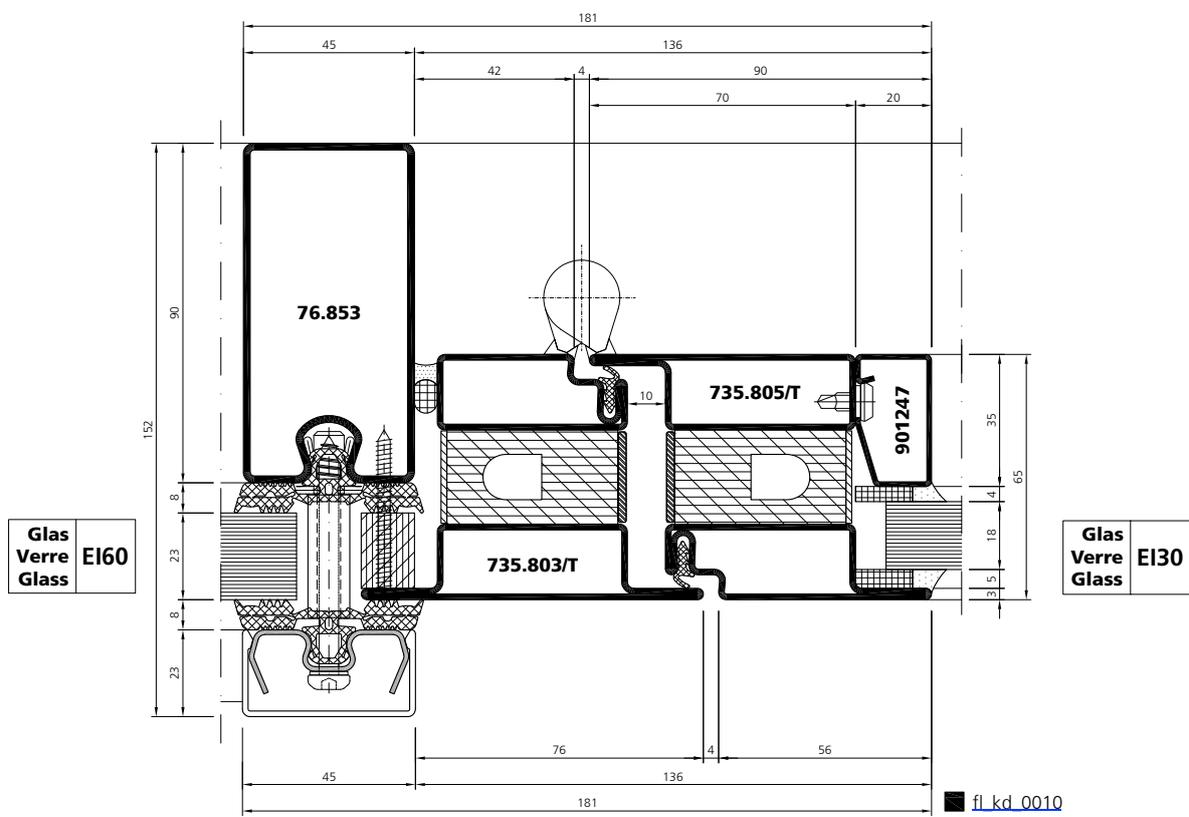
D - D



Konstruktionsdetails

Détails de construction

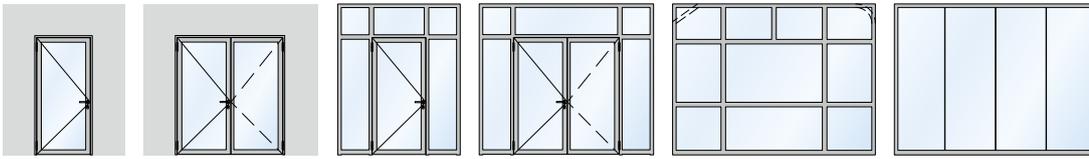
Construction details



forster fuego light – E160

forster fuego light – E160

forster fuego light – E160

**Vorteile**

- Hochfeuerhemmend
- Schlanke Ansichten (Profile ab 30 mm)
- Bewährtes System, in zahlreichen Ländern zugelassen

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM)
- Edelstahl 1.4301, geschliffen

Abmessungen

- 1-flügelig: lichter Durchgang max. 1400 × 2890 mm (B × H)
- 2-flügelig: lichter Durchgang max. 2830 × 2890 mm (B × H)
- Verglasung: Breite unbegrenzt, Höhe max. 4000 mm

Schloss und Beschlag

- Auf das System abgestimmte Beschläge, auch für Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125
- Elegante Edelstahl-Griffgarnituren und schlanke Rollentürbänder
- Integrierte, unsichtbare Türschliesssysteme

Verglasung / Paneele

- Grosse Auswahl an zugelassenen Brandschutzgläsern und -paneelen
- Trocken- oder Nassverglasung
- Stossfugenverglasung

Europäische Klassifizierung

- E_l2 60 / C5 / S₂₀₀ nach EN 13501-2

Länderspezifische Zulassungen beachten!**Avantages**

- Haute résistance au feu
- Faces vues étroites (profilés dès 30 mm)
- Système éprouvé, homologué dans de nombreux pays

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM)
- Acier inox 1.4301, meulé

Dimensions

- 1 vantail: passage libre max. 1400 × 2890 mm (l × h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2830 × 2890 mm (l × h)
- Cloison vitrée: largeur illimité, hauteur max. 4000 mm

Serrures et quincailleries

- Quincailleries harmonisées au système, aussi pour portes de secours selon EN 179 et EN 1125
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes et paumelles de portes élancées
- Systèmes de ferme-portes intégrés et cachés

Vitrage / panneaux

- Vaste éventail des verres et panneaux coupe-feux homologués
- Vitrage à sec ou au silicone
- Cloison bord à bord

Classification européenne

- E_l2 60 / C5 / S₂₀₀ selon EN 13501-2

Respecter les homologations valables dans votre pays!**Benefits**

- Excellent fire resistance
- Narrow sight lines (profiles from 30 mm)
- Proven system, approved in a large number of countries

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM)
- Stainless steel 1.4301, ground

Dimensions

- 1 leaf: clear passage max. 1400 × 2890 mm (w × h)
- 2 leaf: clear passage max. 2830 × 2890 mm (w × h)
- Fixed glazing: width unlimited, height max. 4000 mm

Locks and Fittings

- Fittings to match the system, also for emergency doors according to EN 179 and EN 1125
- Attractively shaped stainless steel handles set and slender roller door hinges
- Concealed and integrated door closing systems

Glazing / Panels

- Wide range of approved fire resistant glasses and panels
- Dry or silicone glazing
- Butt-joint glazing

European Classification

- E_l2 60 / C5 / S₂₀₀ acc. to EN 13501-2

Take note of the country-specific approvals!

Flächenbündig verblechte Tür E160
Porte en tôle affleurée E160
Flush mounted sheet metal door E160



siehe separate Broschüre
voir brochure séparée
see separate brochure

E160

Stahl
Acier
Steel

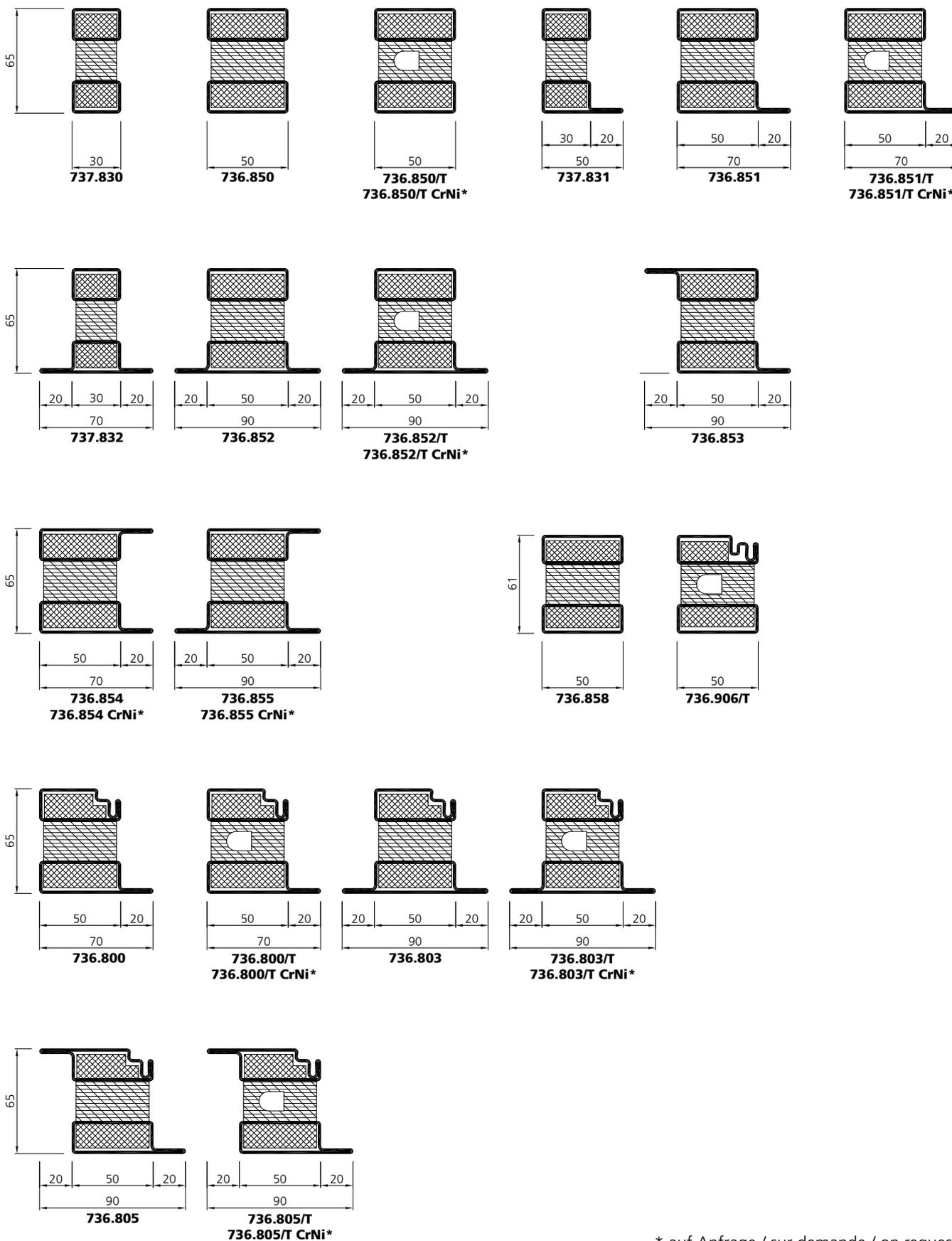
Edelstahl
Acier inox
Stainless steel

104

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system



* auf Anfrage / sur demande / on request

01/23

E160

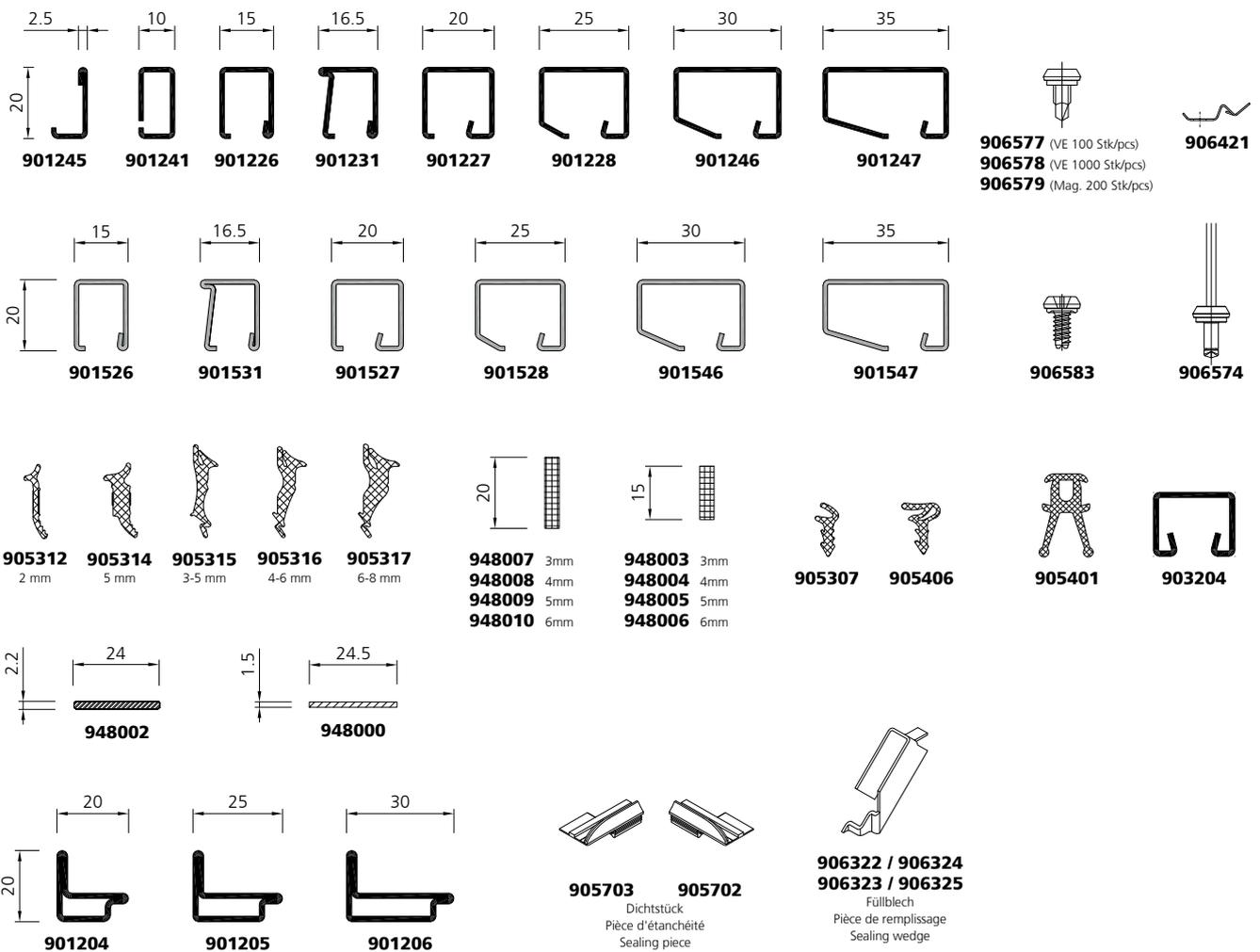
Stahl
Acier
Steel

Edelstahl
Acier inox
Stainless steel

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system



* auf Anfrage / sur demande / on request

E160

Stahl
Acier
Steel

Edelstahl
Acier inox
Stainless steel

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system



907662
907664
(15 mm)



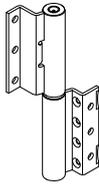
907667
907668
(15 mm)



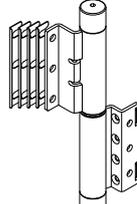
907663
(17 mm)



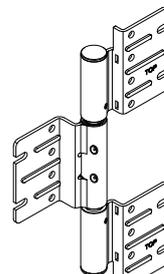
907669
(17 mm)



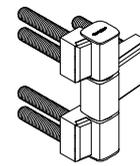
907652 / 907653
907656 / 907657
(11.5 mm)



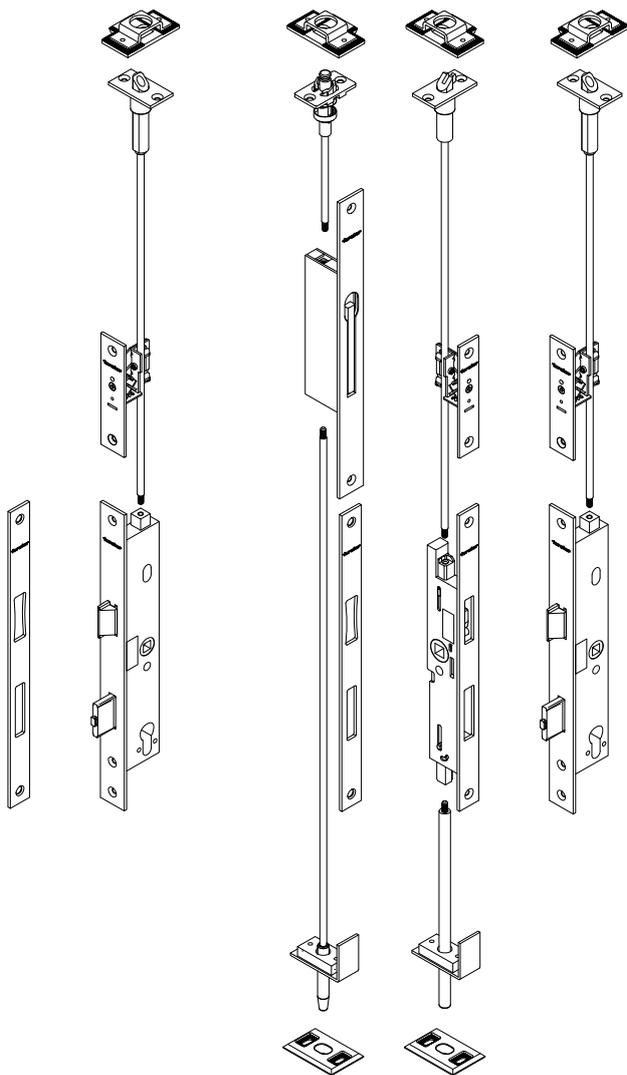
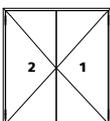
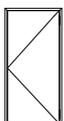
907680
907681
(13.5 mm)



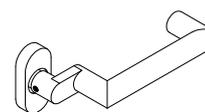
907675
907676
(13.5 mm)



907670 / 907671
(36 mm)
907672 / 907673
(20 mm)



907350



907351



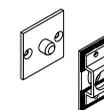
907356



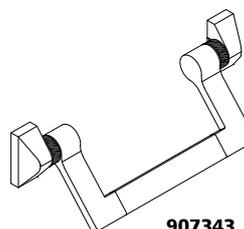
907353



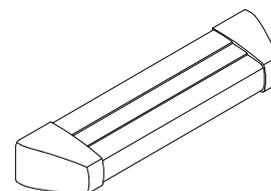
907352



957067



907343
907345



907360 - 907364
907300 - 907304

Schliessvarianten

Variantes de fermetures

Locking versions

 **EN 179** Notausgangsverschlüsse
Fermetures sorties d'urgences
Emergency exit devices

 **SC1111B** Paniktürverschlüsse
Fermetures anti-paniques
Panic exit devices

 **RZ / CR / RC**  **PZ / CP / PC**

 **E-Öffner**
Ouverture électrique
Electric door opener



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

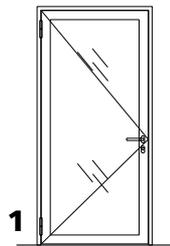
1	einflügelige Tür
2	• mit Seitenteil
3	• mit zwei Seitenteilen
4	• mit Oberlicht
5	• mit Oberlicht und Seitenteil
6	• mit Oberlicht und zwei Seitenteilen
7	zweiflügelige Tür
8	• mit Seitenteil
9	• mit zwei Seitenteilen
10	• mit Oberlicht
11	• mit Oberlicht und Seitenteil
12	• mit Oberlicht und zwei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

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

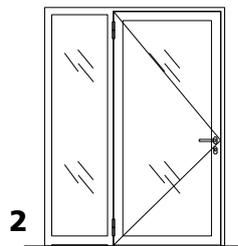
single-leaf door
• with screen abutment
• with 2 screen abutments
• with fanlight
• with fanlight and screen abutment
• with fanlight and 2 screen abutments
double-leaf door
• with screen abutment
• with 2 screen abutments
• with fanlight
• with fanlight and screen abutment
• with fanlight and 2 screen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

■ Stahl / Acier / Steel

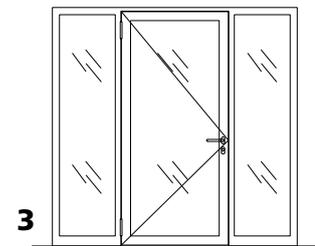
■ Edelstahl / Acier inox / Stainless steel

**1**

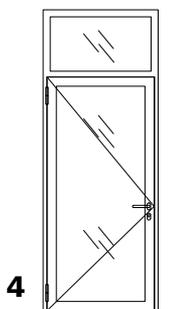
■ fl_sp_0094
■ fl_sp_0102
BIM Revit / ArchiCAD

**2**

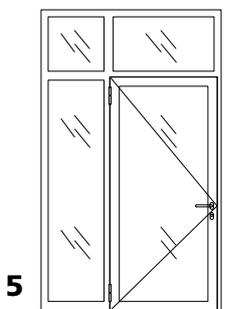
■ fl_sp_0085
■ fl_sp_0090
BIM Revit / ArchiCAD

**3**

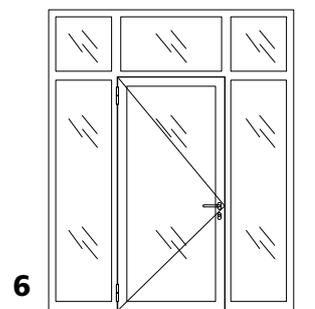
■ fl_sp_0097
■ fl_sp_0105

**4**

■ fl_sp_0095
■ fl_sp_0103

**5**

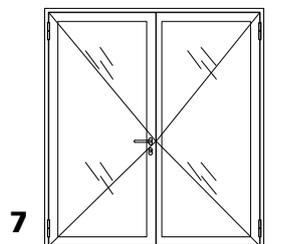
■ fl_sp_0096
■ fl_sp_0104
BIM Revit / ArchiCAD

**6**

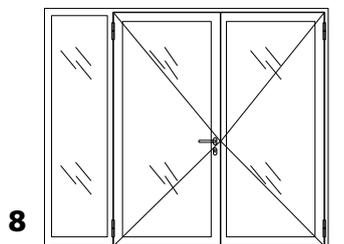
■ fl_sp_0086
■ fl_sp_0091
BIM Revit / ArchiCAD

Übersicht Systempläne

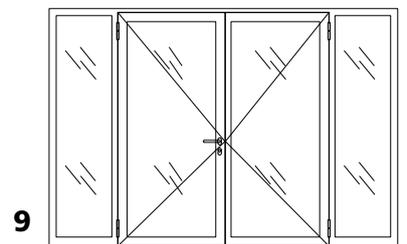
Tableau des plans du système Synopsis of system plans


7

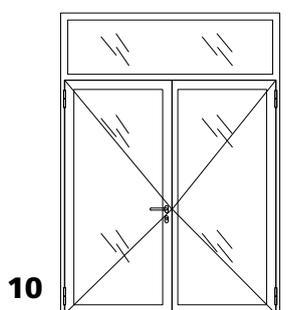
[fl_sp_0098](#)
 [fl_sp_0106](#)
 BIM Revit / ArchiCAD


8

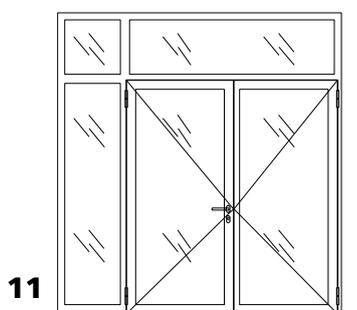
[fl_sp_0087](#)
 [fl_sp_0092](#)
 BIM Revit / ArchiCAD


9

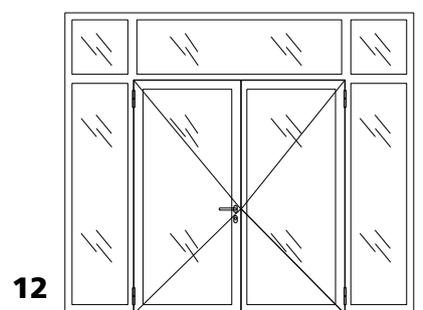
[fl_sp_0101](#)
 [fl_sp_0109](#)


10

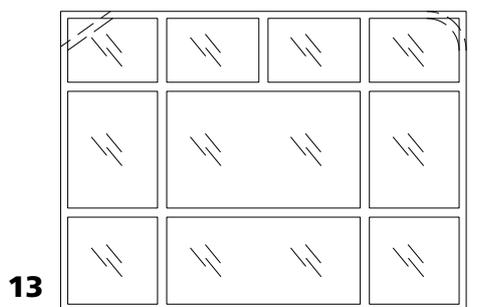
[fl_sp_0099](#)
 [fl_sp_0107](#)
 BIM Revit / ArchiCAD


11

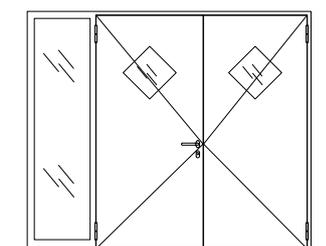
[fl_sp_0100](#)
 [fl_sp_0108](#)
 BIM Revit / ArchiCAD


12

[fl_sp_0088](#)
 [fl_sp_0093](#)


13

[fl_sp_0083](#)
 [fl_sp_0084](#)



siehe separate Broschüre
 voir brochure séparée
 see separate brochure

auf nachfolgenden Seiten dargestellt
 présenté dans les pages suivantes
 shown on the following pages

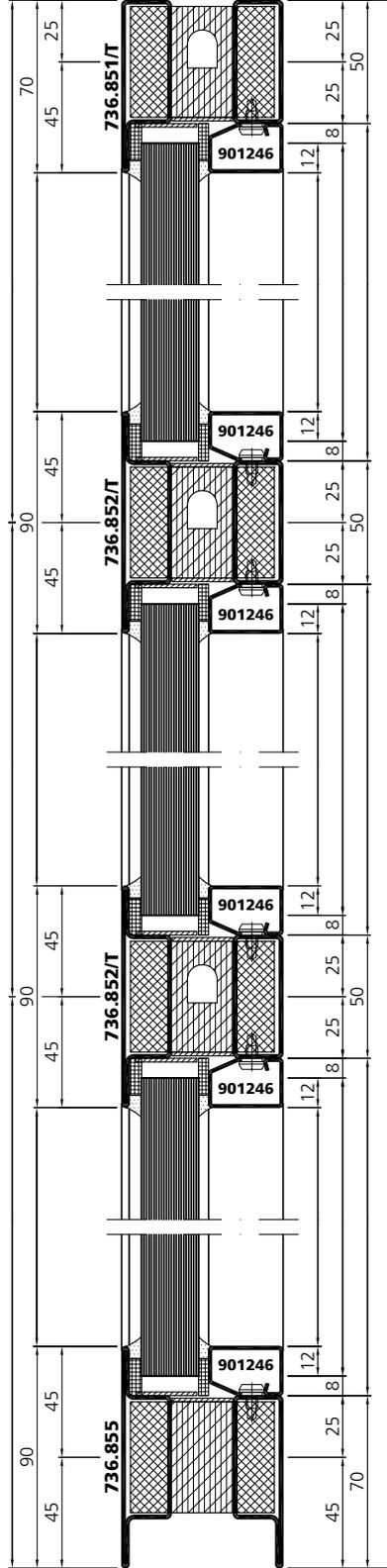
Systempläne

Plans du système

System plans

-  fl_sp_0083
-  fl_sp_0084

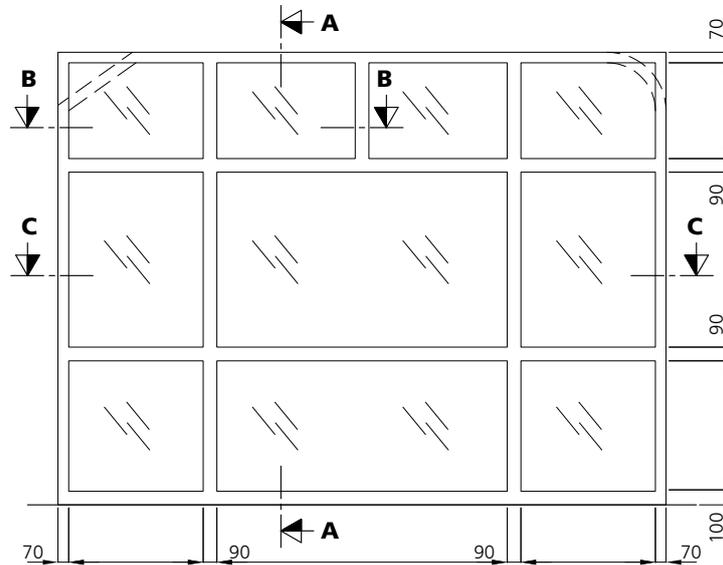
A - A



Systempläne

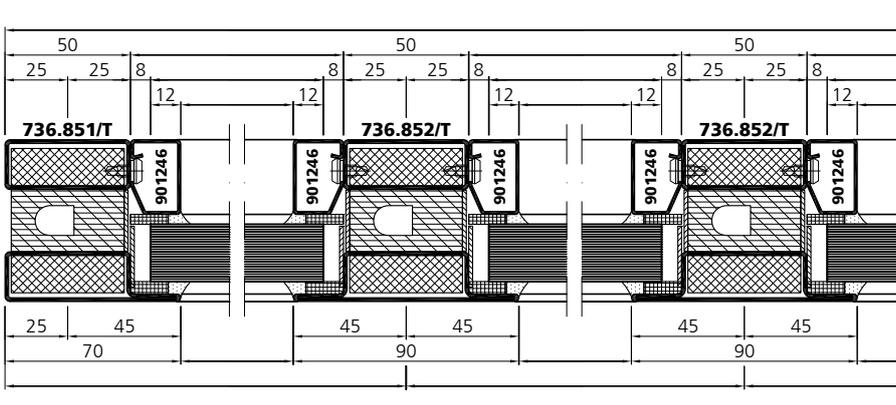
Plans du système

System plans

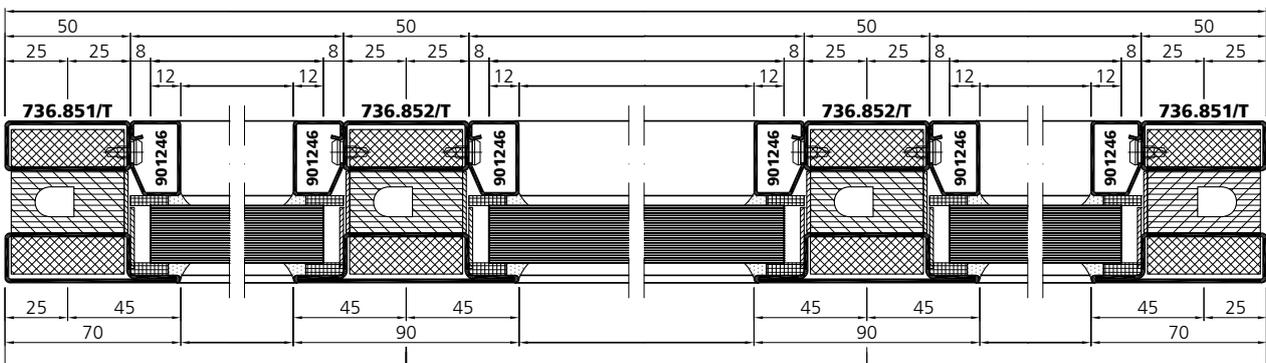


fl.sp.0083
 fl.sp.0084

B - B



C - C

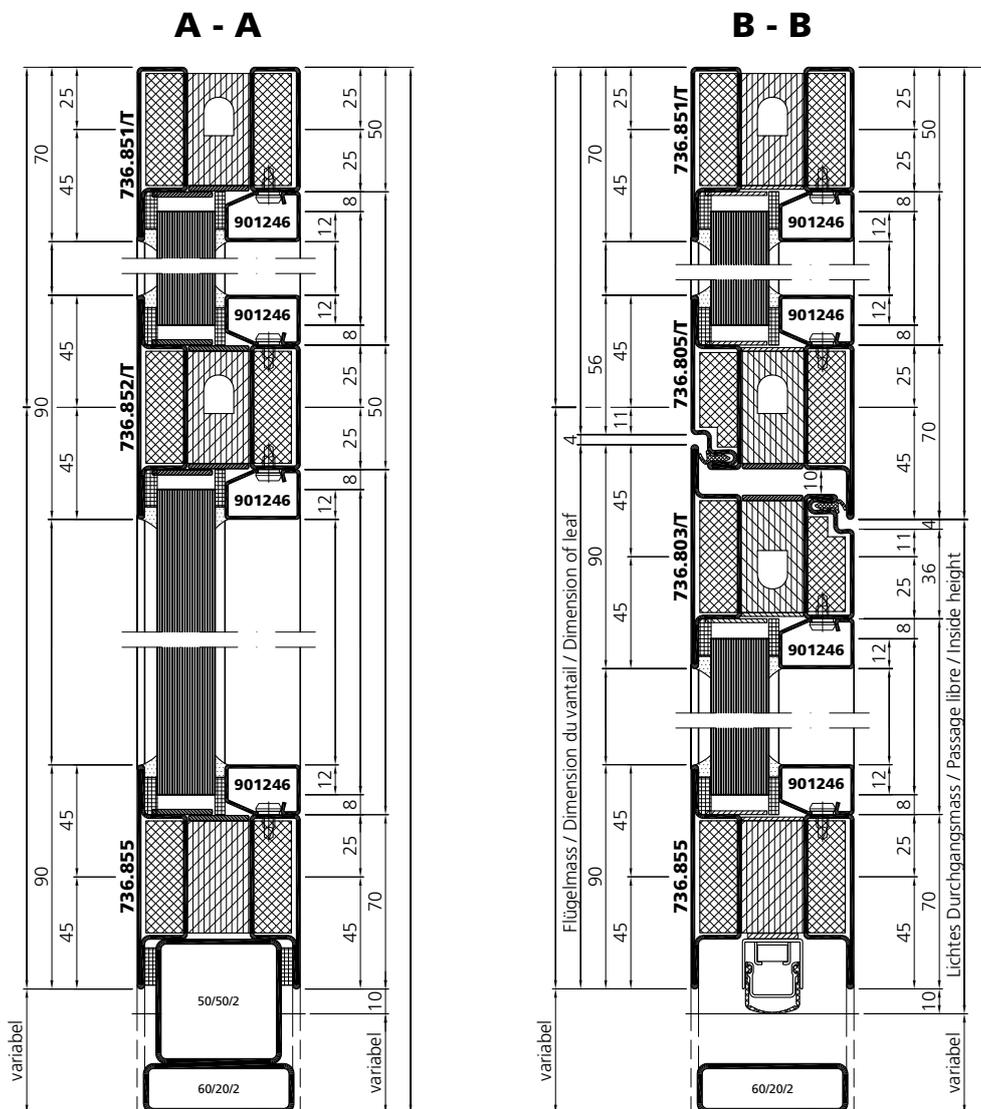


Systempläne

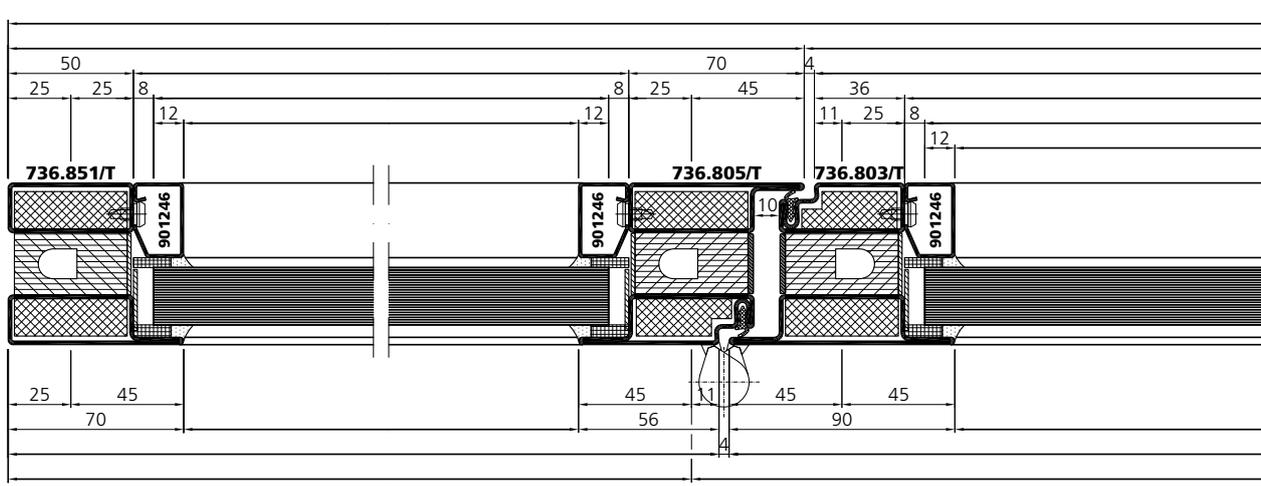
Plans du système

System plans

- fl_sp_0086
- fl_sp_0091



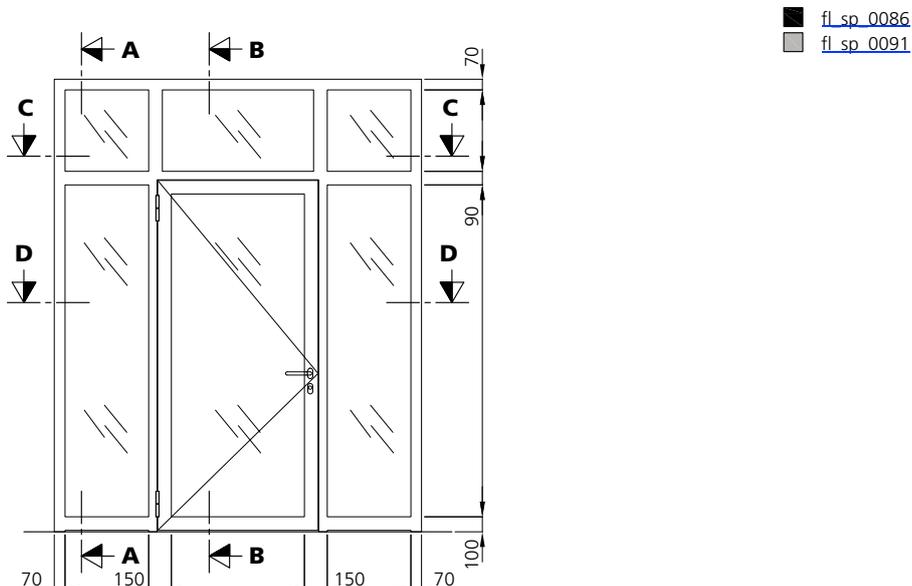
D - D



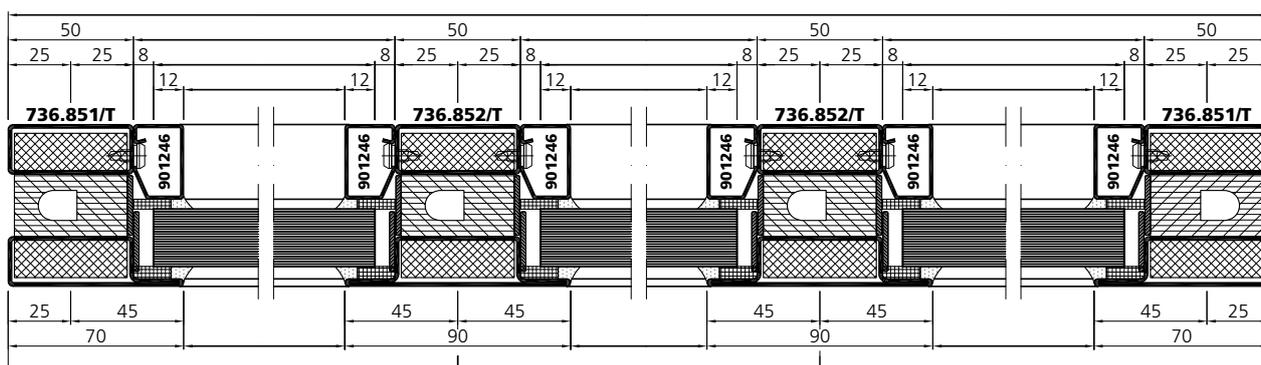
Systempläne

Plans du système

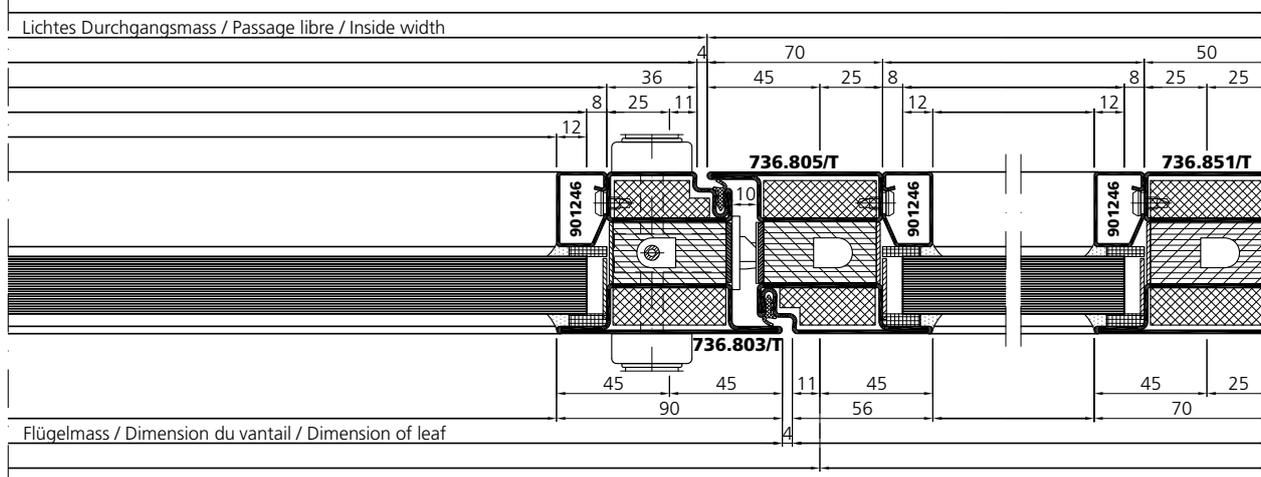
System plans



C - C



D - D

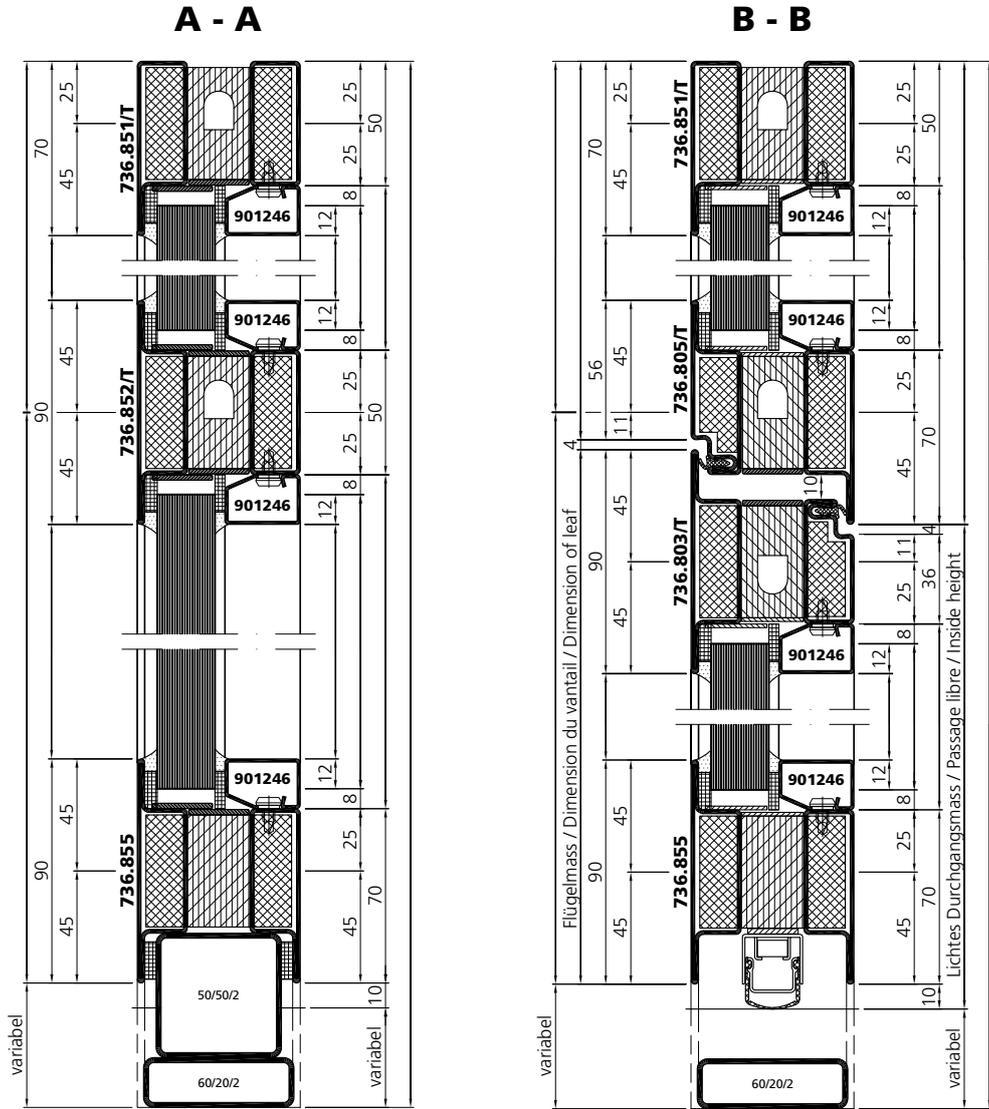


Systempläne

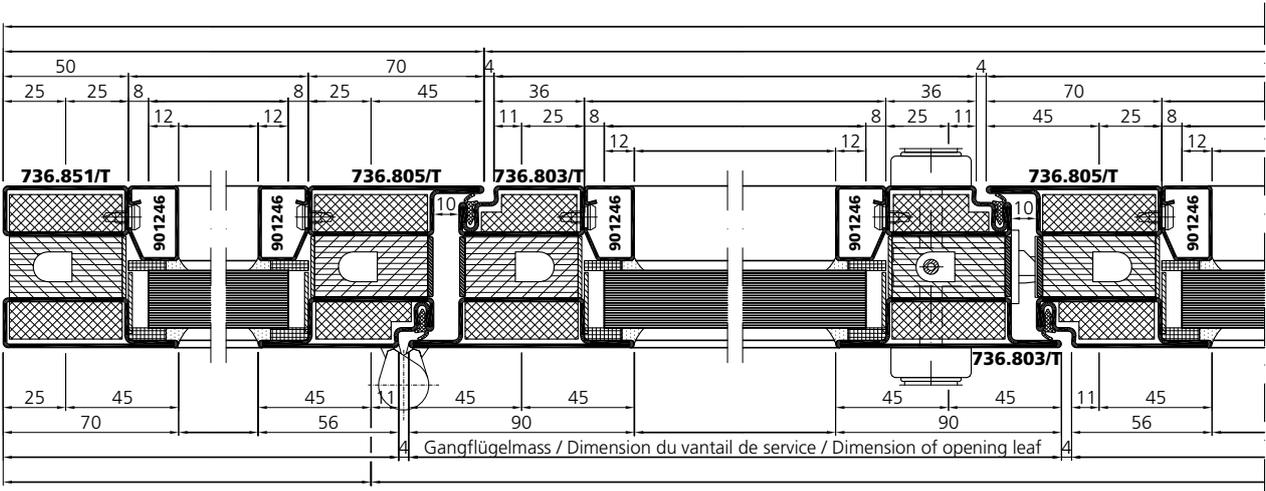
Plans du système

System plans

- fl_sp_0088
- fl_sp_0093



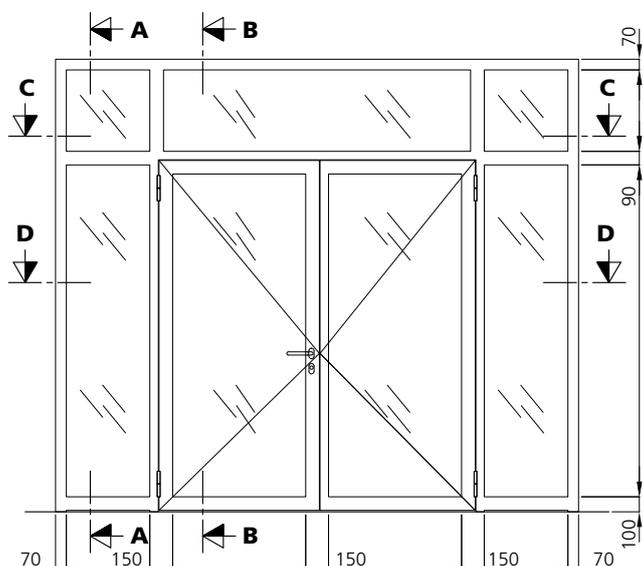
D - D



Systempläne

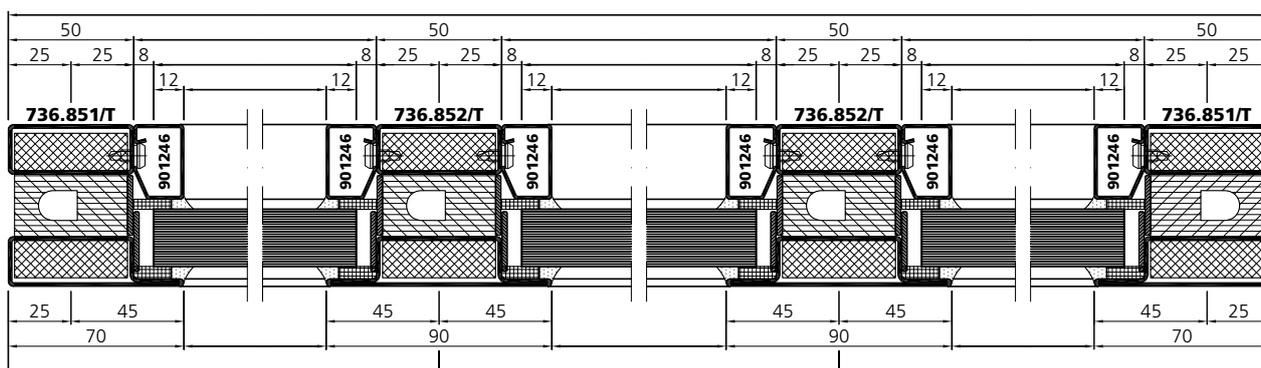
Plans du système

System plans

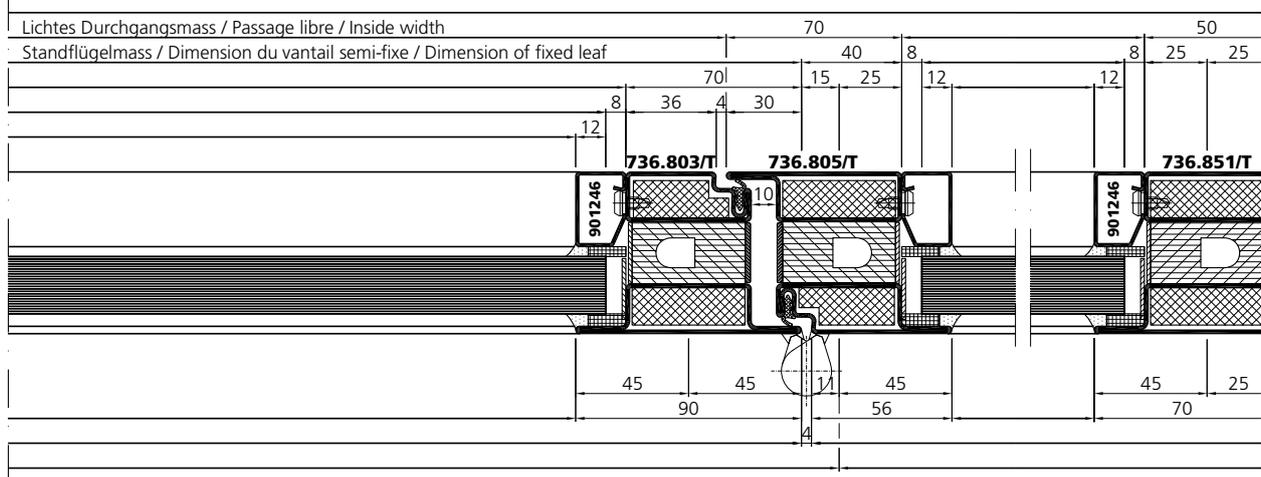


fl_sp_0088
 fl_sp_0093

C - C



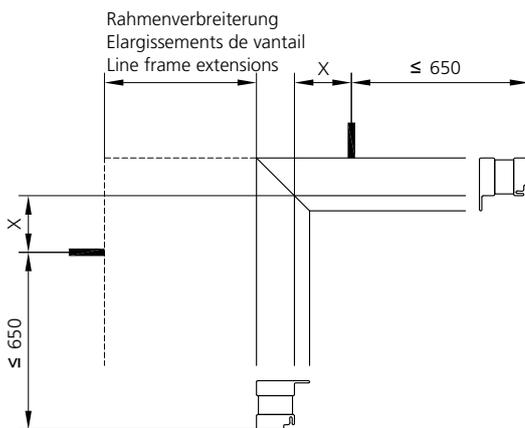
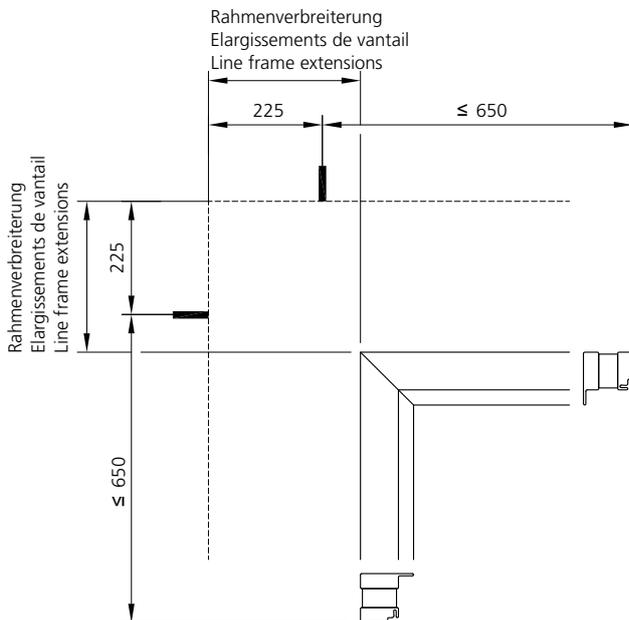
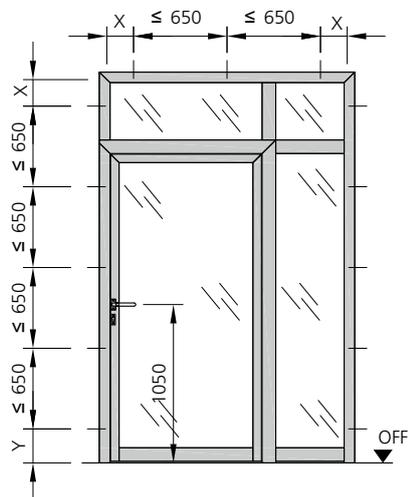
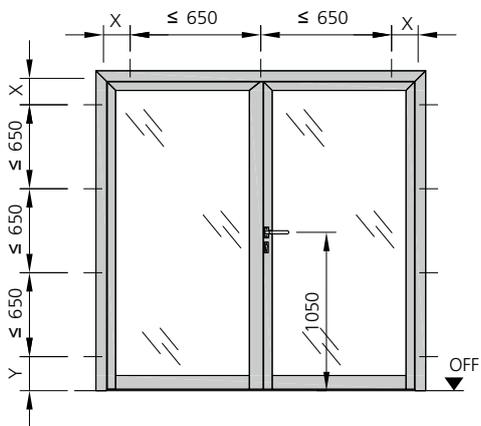
D - D



Befestigungspunkte

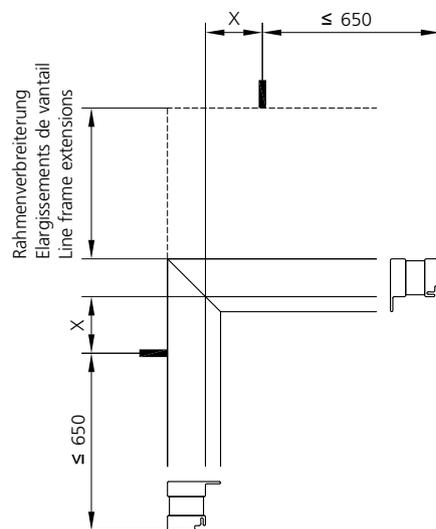
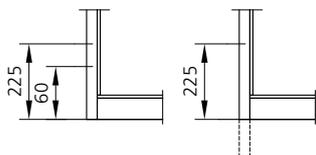
Points de fixation

Fixing points



Mass X
Dimension X
Dimension X = 75 ± 20

Mass Y
Dimension Y
Dimension Y = $225 / 60 \pm 20$



Wandanschlüsse (fl_wa)

Nummernschlüssel

Raccords muraux (fl_wa)

Légende

Wall abutments (fl_wa)

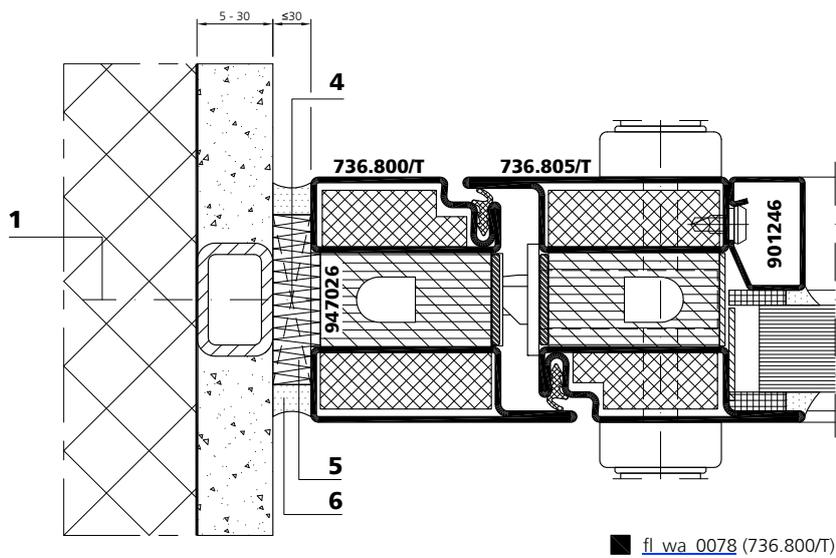
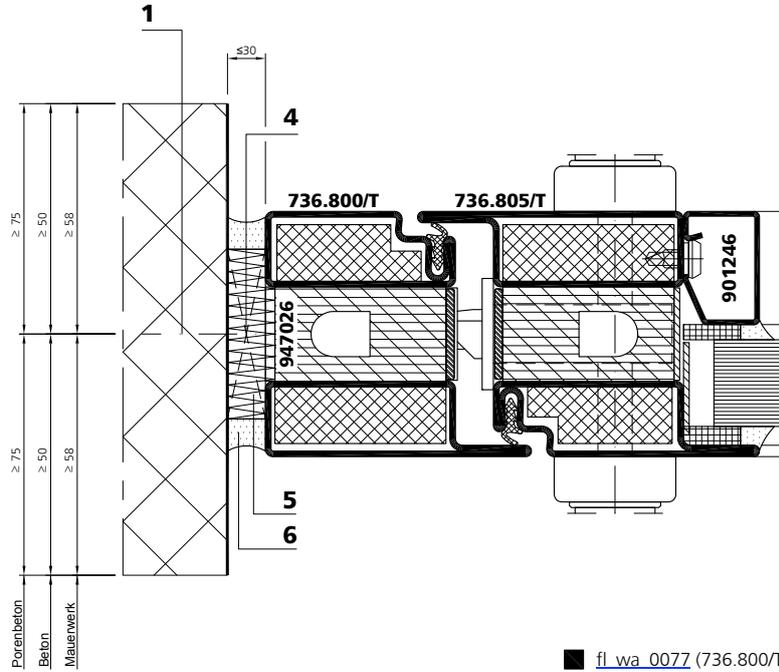
Legend

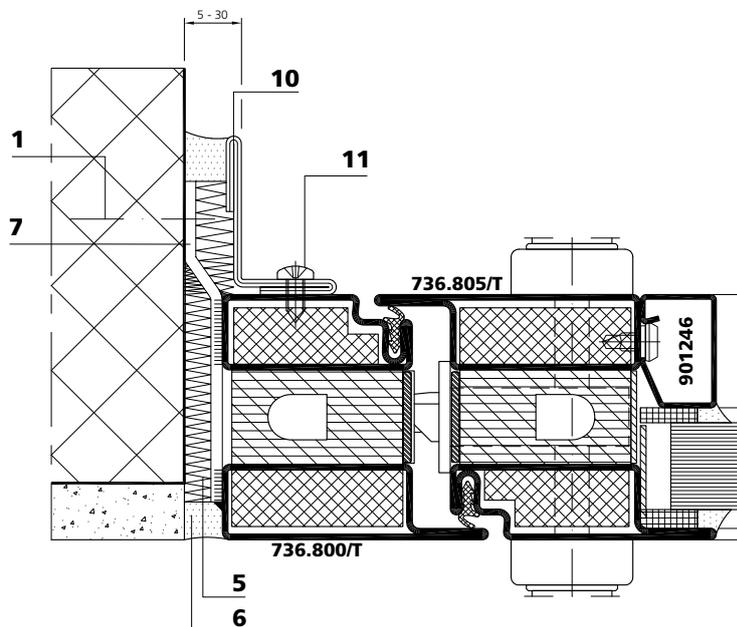
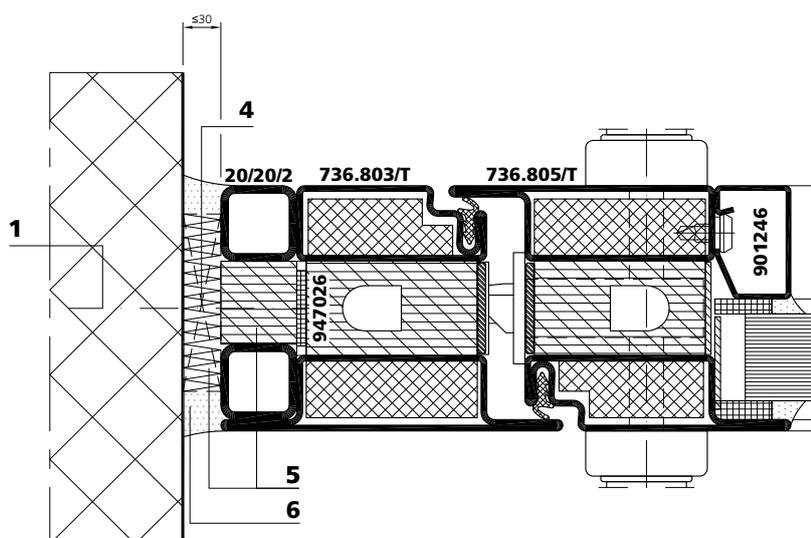
1	Befestigungsmittel (an Massivbauteile z.B. Stahlträger, Mauerwerk, Beton) Wahlweise: <ul style="list-style-type: none"> zugelassener KS/St-Dübel Ø 10 mm mit dazugehöriger Stahlschraube Universalschraube 'HILTI HUS' Heco Multi Monti 	Élément de fixation (support massif, par ex. support en acier, maçonnerie,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

Wandanschlüsse An Massivbauteile

Raccords muraux Support massif

Wall abutments On massive components

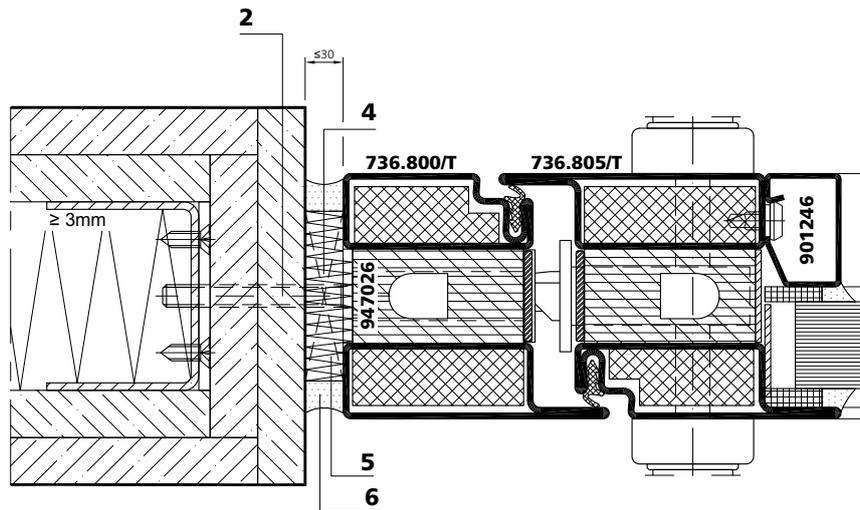


Wandanschlüsse
An Massivbauteile**Raccords muraux**
Support massif**Wall abutments**
On massive components■ [fl_wa_0085](#) (736.800/T)■ [fl_wa_0082](#) (736.803/T)

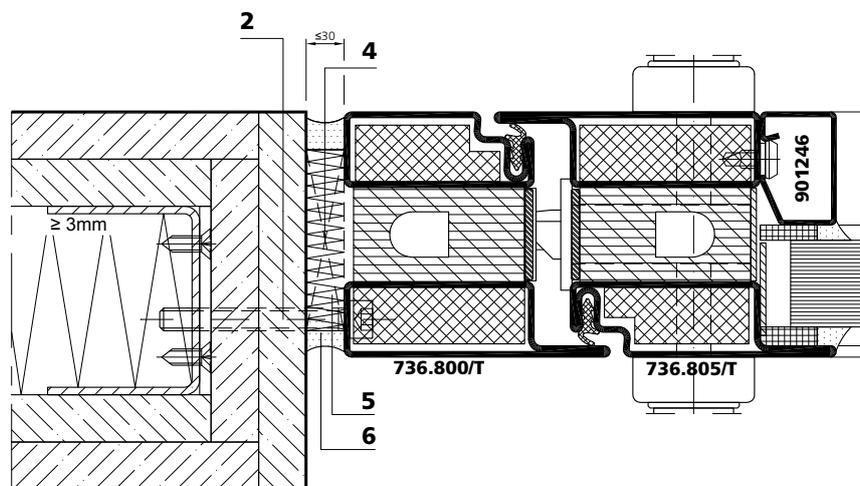
Wandanschlüsse
An Montagewand EI90

Raccords muraux
Sur cloison EI90

Wall abutments
Abutments EI90



■ [fl_wa_0089](#) (736.800/T)

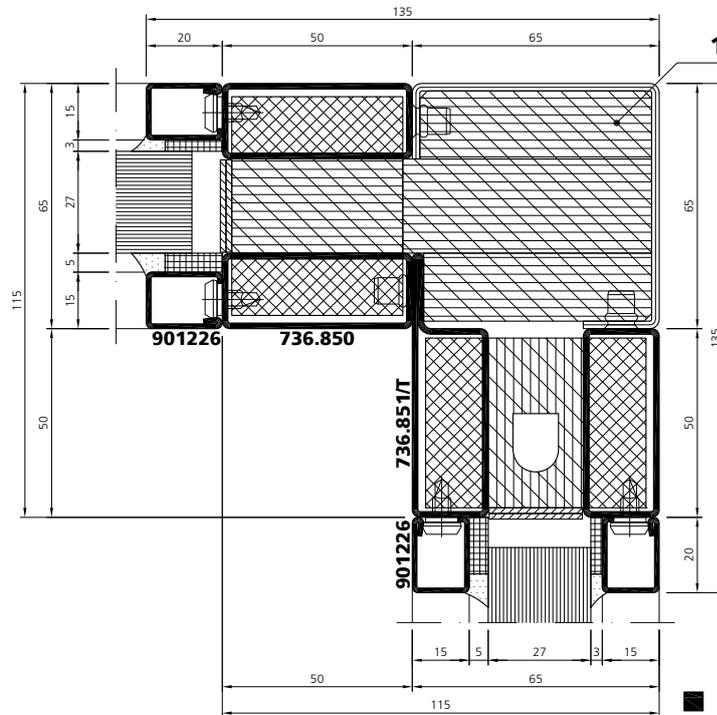


■ [fl_wa_0090](#) (736.800/T)

Konstruktionsdetails

Détails de construction

Construction details

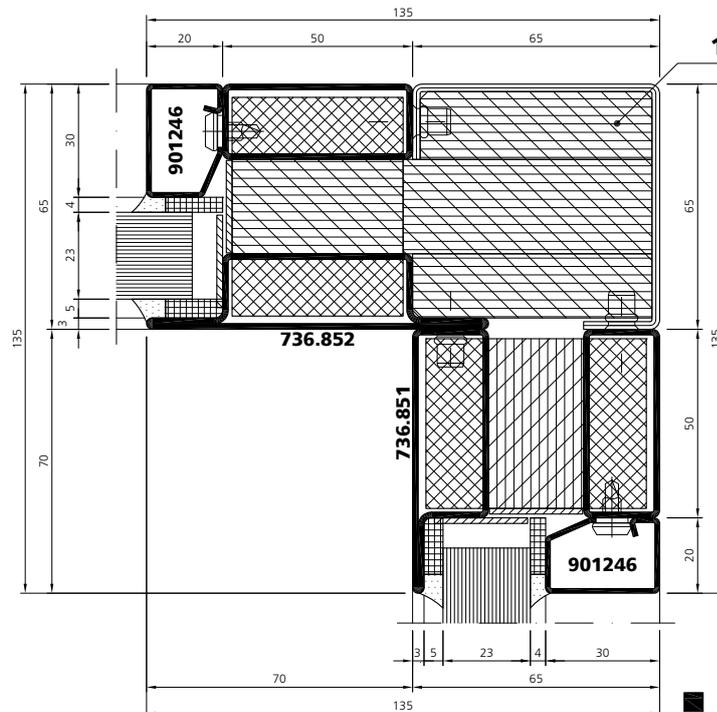


1 Dämmung (min. 100 kg/m³)
Rahmenverbreiterungen mit nicht brennbarem Material auskleiden (Mörtel oder "Promatect H")

Isolation (min. 100 kg/m³)
Revêtir les élargissements de vantail d'un produit ininflammable (mortier ou "Promatect H")

Insulation (min. 100 kg/m³)
Line frame extensions using fire-proof material (mortar or "Promatect H")

■ [fl kd 0016](#)

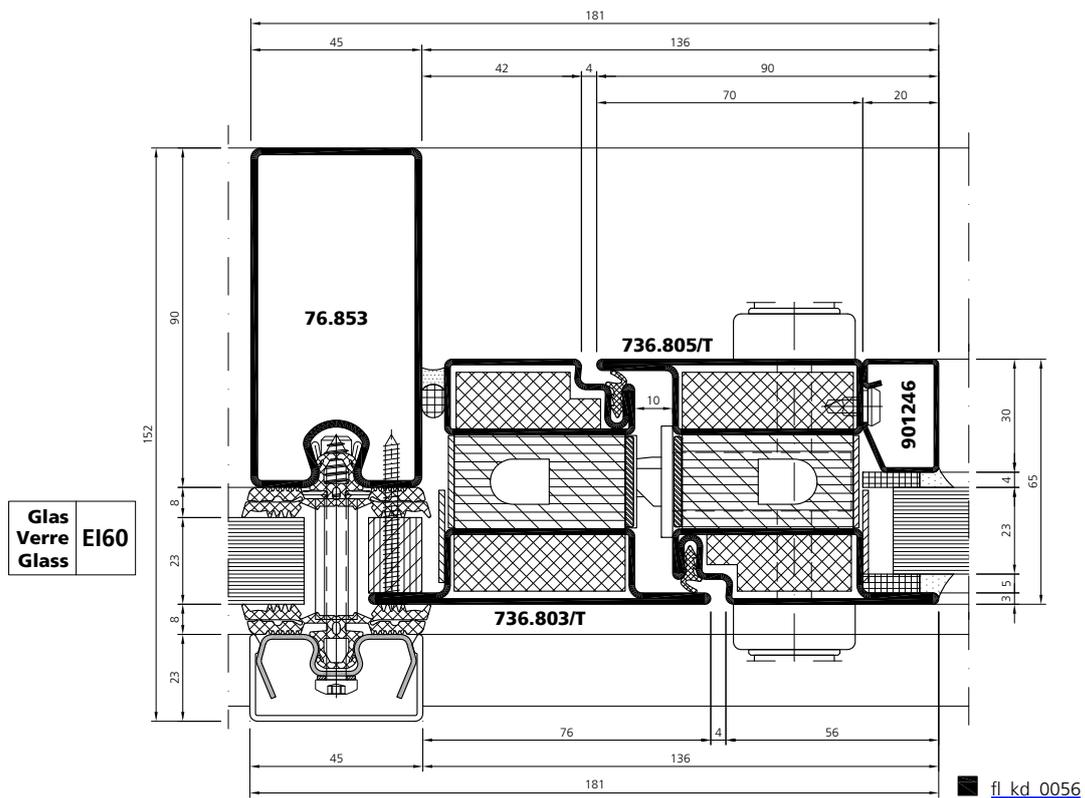
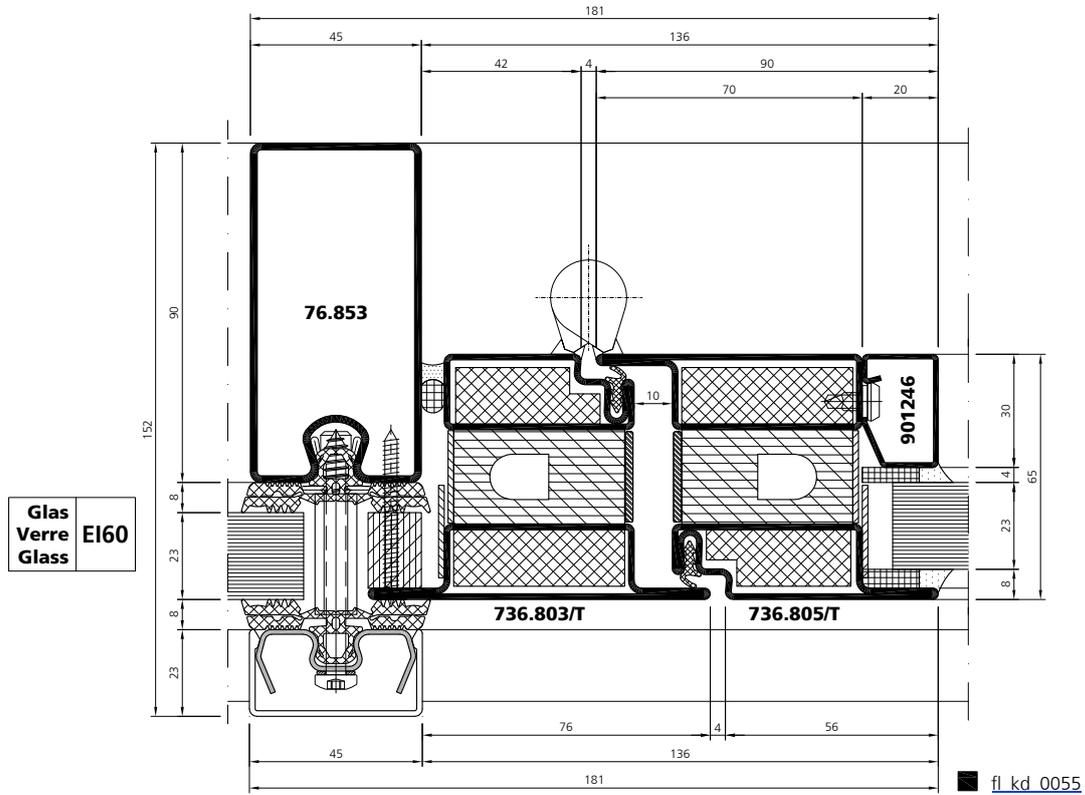


■ [fl kd 0017](#)

Konstruktionsdetails

Détails de construction

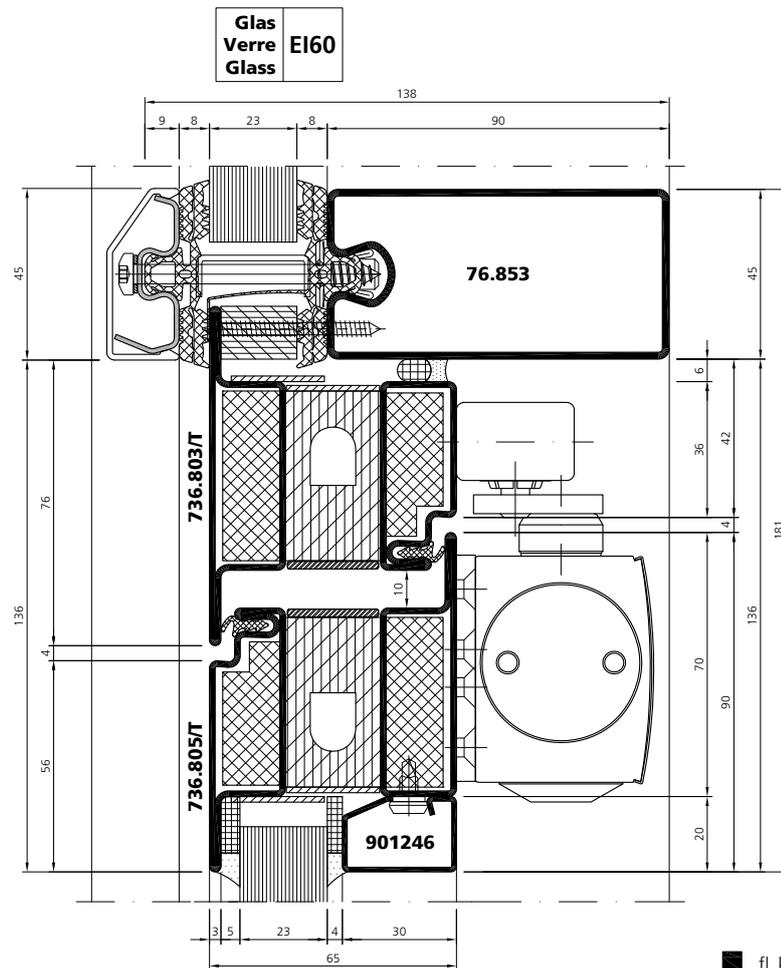
Construction details



Konstruktionsdetails

Détails de construction

Construction details



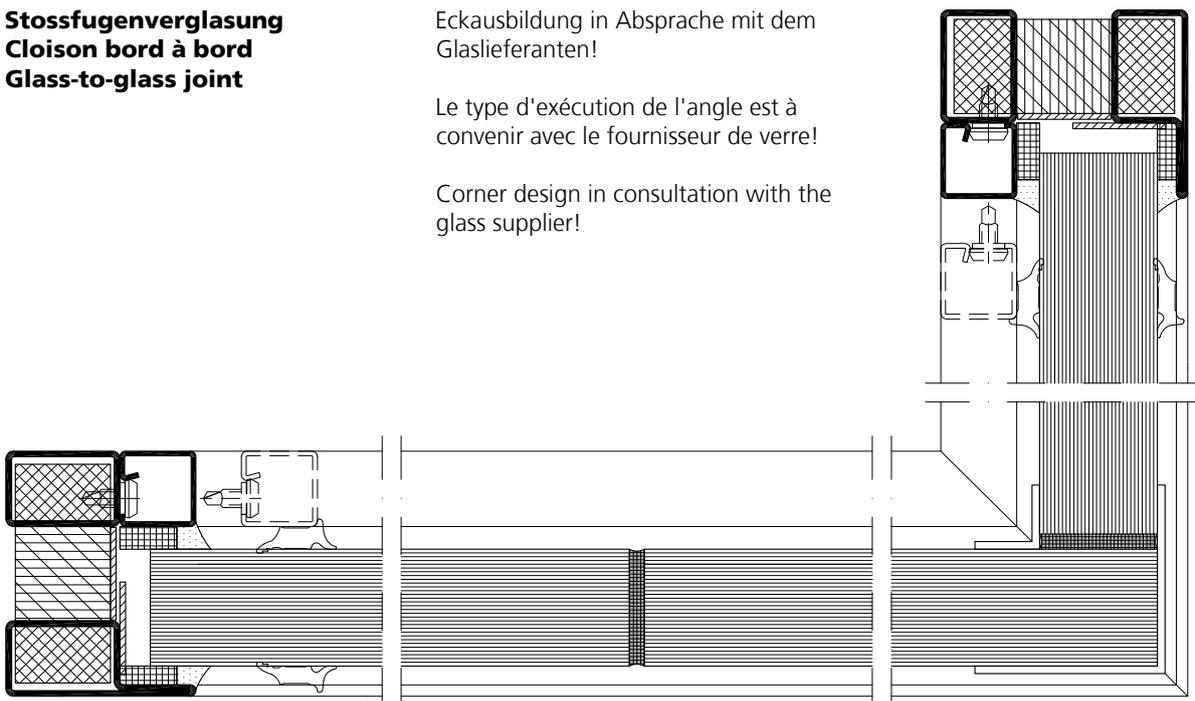
■ [fl kd 0057](#)

Stoßfugenverglasung Cloison bord à bord Glass-to-glass joint

Eckausbildung in Absprache mit dem Glaslieferanten!

Le type d'exécution de l'angle est à convenir avec le fournisseur de verre!

Corner design in consultation with the glass supplier!

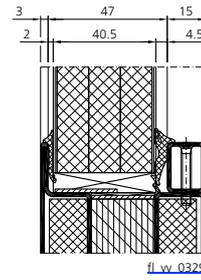
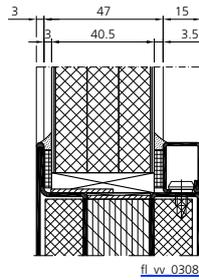
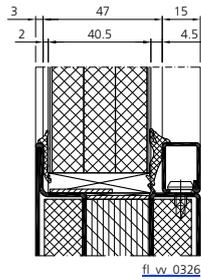
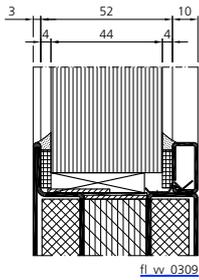
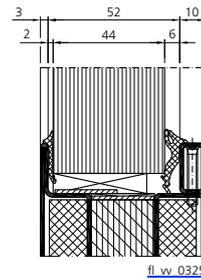
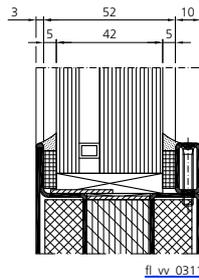
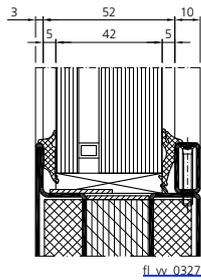
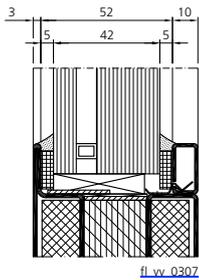
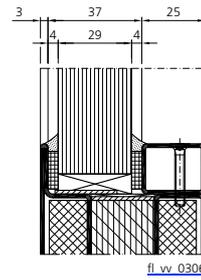
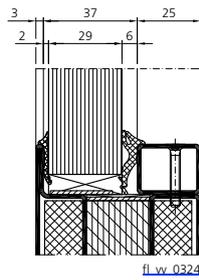
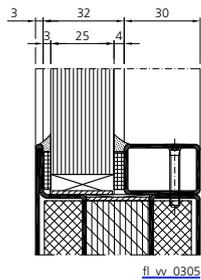
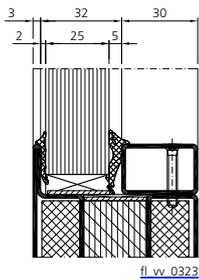
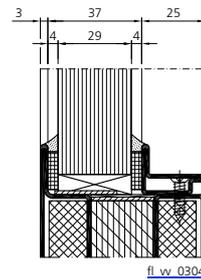
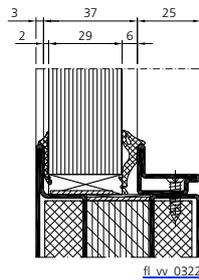
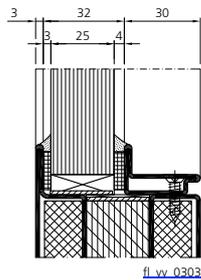
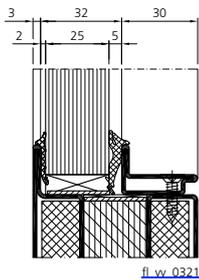
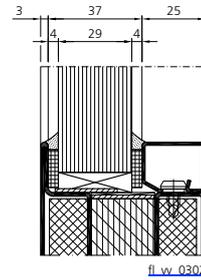
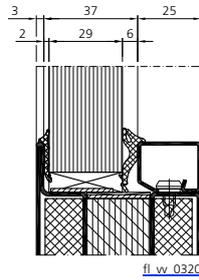
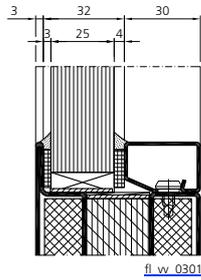
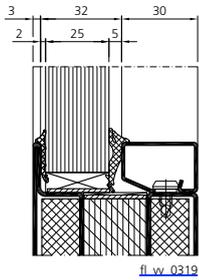


■ [fl kd 0051](#)

Verglasungsvarianten

Variantes de vitrages

Alternative glazing versions

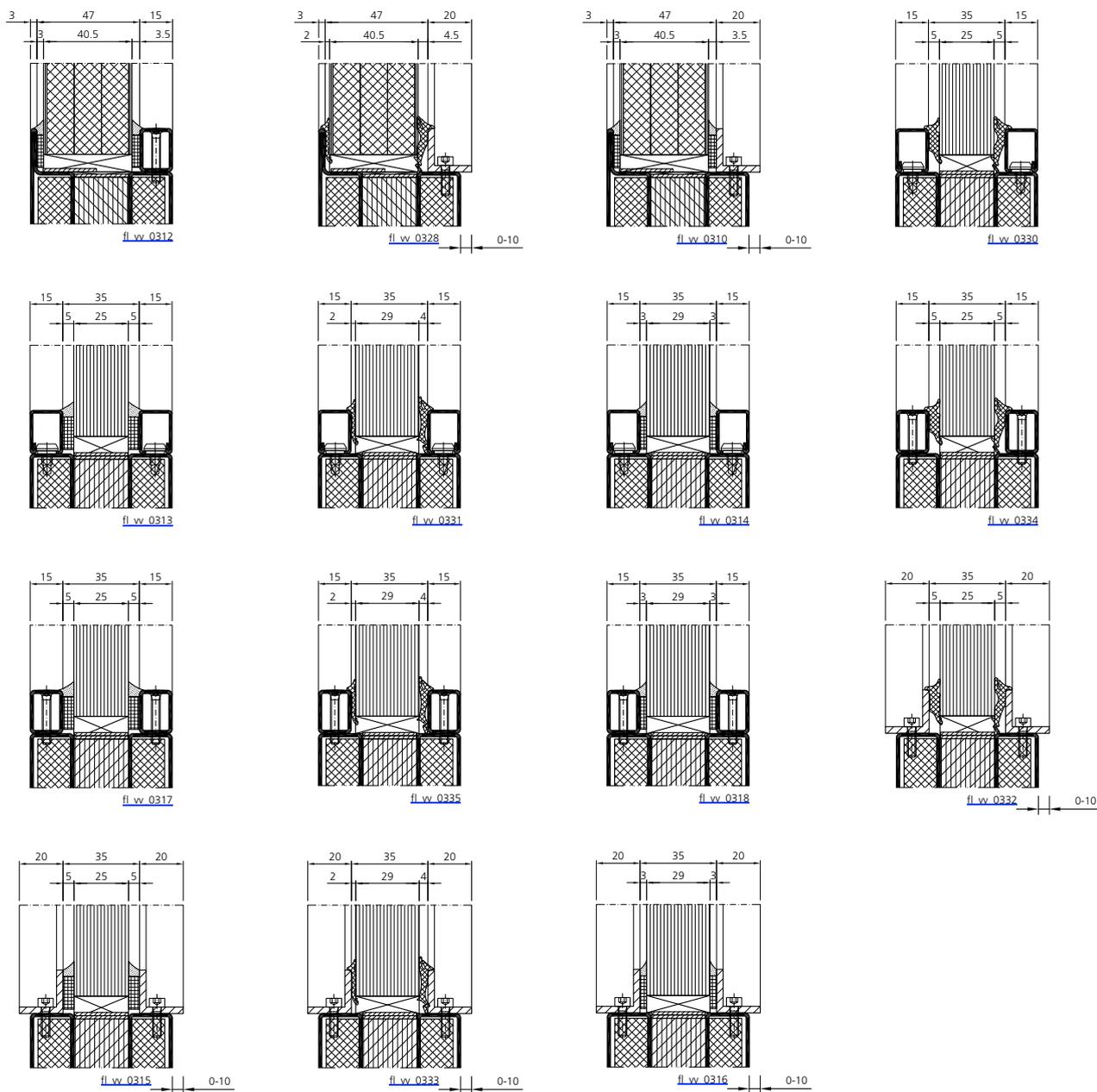


Grundsätzlich sind alle Verglasungsvarianten als Trocken- oder Nassverglasung ausführbar.
 En principe toutes les versions de vitrage sont exécutables comme vitrage à sec ou au silicone.
 Basically all glazing variants can be carried out as dry or wet glazing.

Verglasungsvarianten

Variantes de vitrages

Alternative glazing versions



Grundsätzlich sind alle Verglasungsvarianten als Trocken- oder Nassverglasung ausführbar.
 En principe toutes les versions de vitrage sont exécutables comme vitrage à sec ou au silicone.
 Basically all glazing variants can be carried out as dry or wet glazing.

EI90

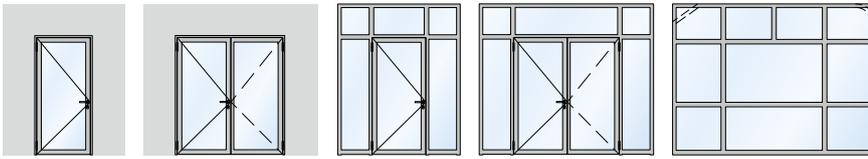
Stahl
Acier
Steel

126



01/23

Finanzzentrum, DE-Aachen

forster fuego light – E190**forster fuego light – E190****forster fuego light – E190****Vorteile**

- Feuerbeständig
- Schlanke Ansichten (Profile ab 50 mm)
- Bewährtes System, in zahlreichen Ländern zugelassen

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM - Zink/Magnesium)

Abmessungen

- 1-flügelig: lichter Durchgang max. 1400 × 2500 mm (B × H)
- 2-flügelig: lichter Durchgang max. 2360 × 2500 mm (B × H)
- Verglasung: Breite unbegrenzt, Höhe max. 4000 mm

Schloss und Beschlag

- Auf das System abgestimmte Beschläge, auch für Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125
- Elegante Edelstahl-Griffgarnituren und schlanke Rollentürbänder
- Integrierte, unsichtbare Türschliesssysteme

Verglasung / Paneele

- Pilkington Pyrostop 90-102, 37 mm
- Vetrotech Contraflam 90-4, 40 mm
- Trocken- oder Nassverglasung

Europäische Klassifizierung

- El₂ 90 / C5 / S₂₀₀ nach EN 13501-2

Länderspezifische Zulassungen beachten!**Avantages**

- Très haute résistance au feu
- Faces vues étroites (profilés dès 50 mm)
- Système éprouvé, homologué dans de nombreux pays

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM - zinc-magnésium)

Dimensions

- 1 vantail: passage libre max. 1400 × 2500 mm (l × h)
- 2 vantaux: passage libre max. 2360 × 2500 mm (l × h)
- Cloison vitrée: largeur illimité, hauteur max. 4000 mm

Serrures et quincailleries

- Quincailleries harmonisées au système, aussi pour portes de secours selon EN 179 et EN 1125
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes et paumelles de portes élancées
- Systèmes de ferme-portes intégrés et cachés

Vitrage / panneaux

- Pilkington Pyrostop 90-102, 37 mm
- Vetrotech Contraflam 90-4, 40 mm
- Vitrage à sec ou au silicone

Classification européenne

- El₂ 90 / C5 / S₂₀₀ selon EN 13501-2

Respecter les homologations valables dans votre pays!**Benefits**

- Increased excellence in fire resistance
- Narrow sight lines (profiles from 50 mm)
- Proven system, approved in a large number of countries

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM zinc/magnesium)

Dimensions

- 1 leaf: clear passage max. 1400 × 2500 mm (w × h)
- 2 leaf: clear passage max. 2360 × 2500 mm (w × h)
- Fixed glazing: width unlimited, height max. 4000 mm

Locks and Fittings

- Fittings to match the system, also for emergency doors according to EN 179 and EN 1125
- Attractively shaped stainless steel handles set and slender roller door hinges
- Concealed and integrated door closing systems

Glazing / Panels

- Pilkington Pyrostop 90-102, 37 mm
- Vetrotech Contraflam 90-4, 40 mm
- Dry or silicone glazing

European Classification

- El₂ 90 / C5 / S₂₀₀ acc. to EN 13501-2

Take note of the country-specific approvals!

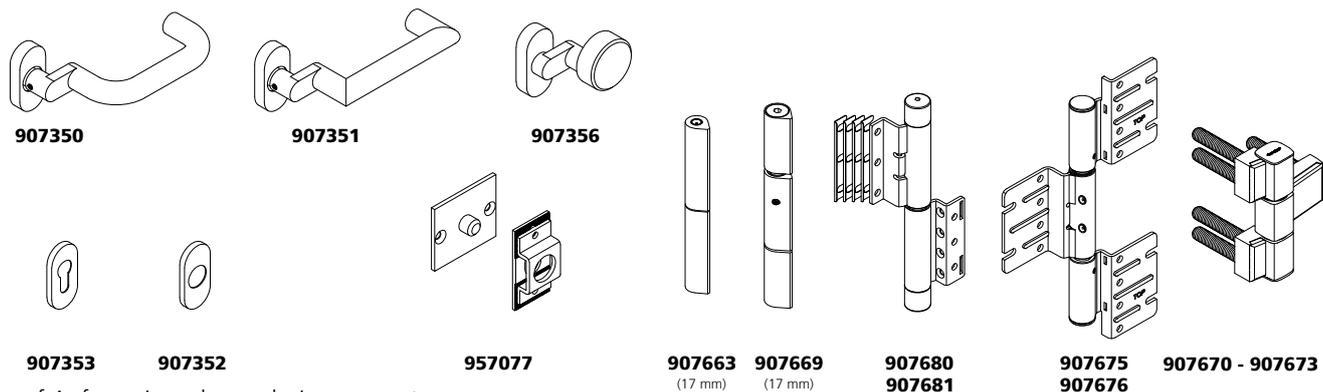
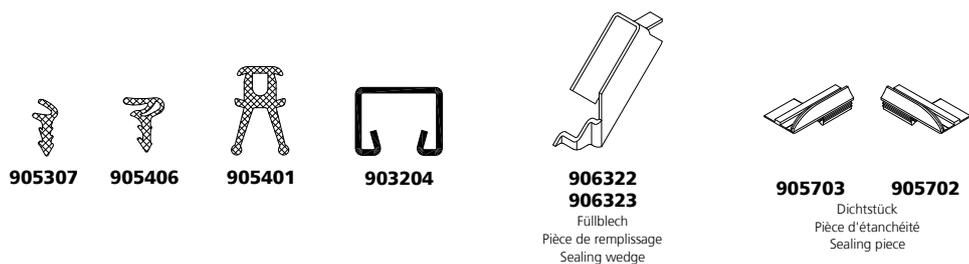
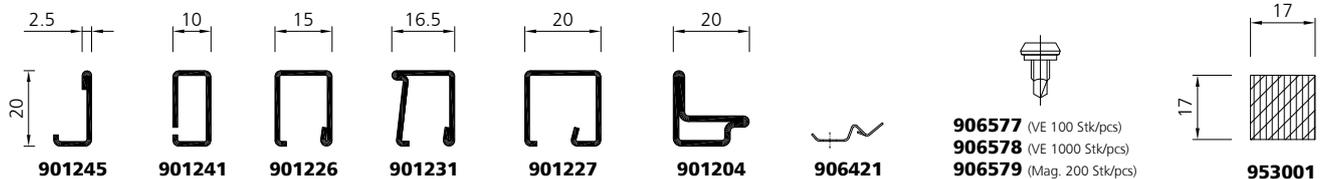
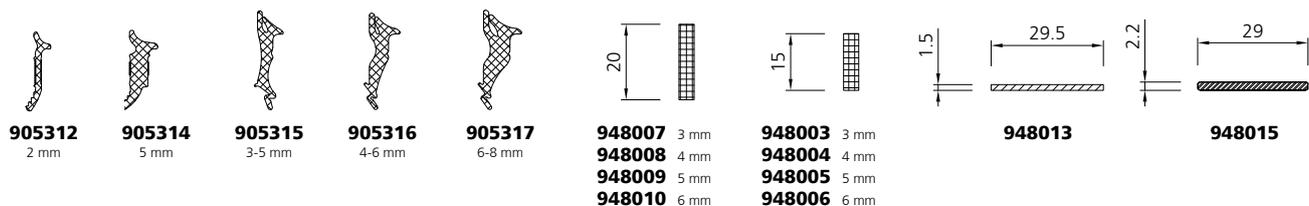
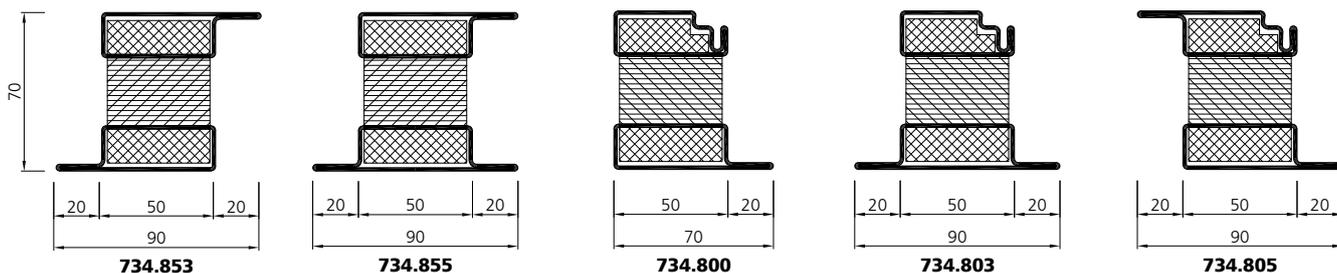
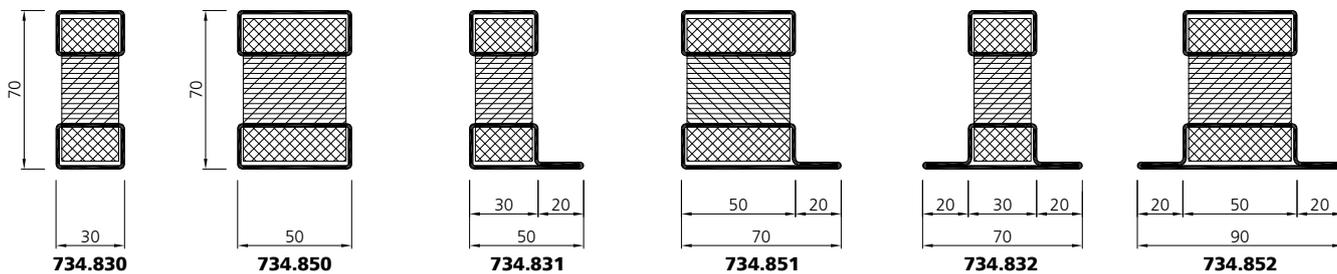
E190

Stahl
Acier
Steel

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system



01/23 * auf Anfrage / sur demande / on request

Schliessvarianten

Variantes de fermetures

Locking versions

EN 179 Notausgangsverschlüsse
Fermetures sorties d'urgences
Emergency exit devices

SC111113 Paniktürverschlüsse
Fermetures anti-paniques
Panic exit devices

22 RZ / CR / RC 17 PZ / CP / PC

E-Öffner
Ouverture électrique
Electric door opener



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

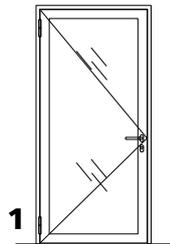
Plans du système

- 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

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

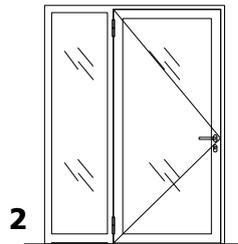
■ Stahl / Acier / steel



1

■ [fl_sp_0042](#)

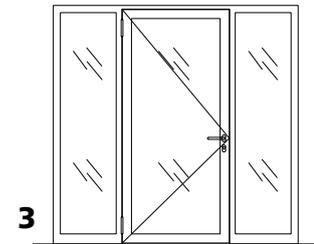
BIM Revit / ArchiCAD



2

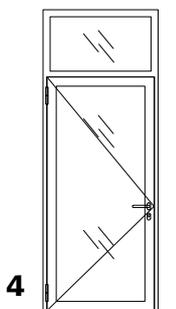
■ [fl_sp_0022](#)

BIM Revit / ArchiCAD



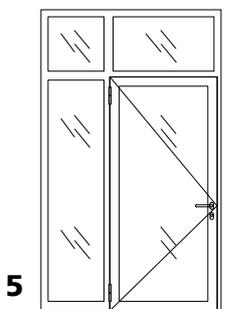
3

■ [fl_sp_0045](#)



4

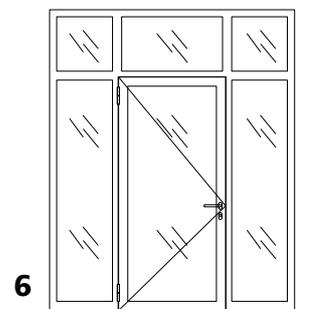
■ [fl_sp_0043](#)



5

■ [fl_sp_0044](#)

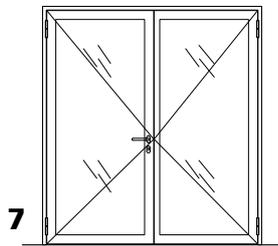
BIM Revit / ArchiCAD



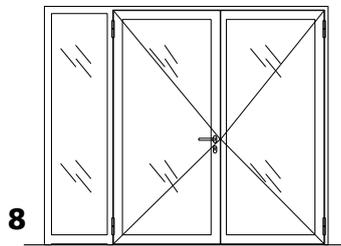
6

■ [fl_sp_0023](#)

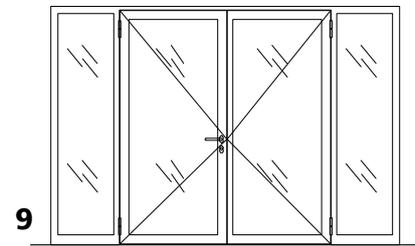
BIM Revit / ArchiCAD

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

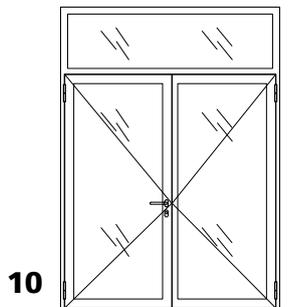
■ [fl_sp_0046](#)
BIM Revit / ArchiCAD



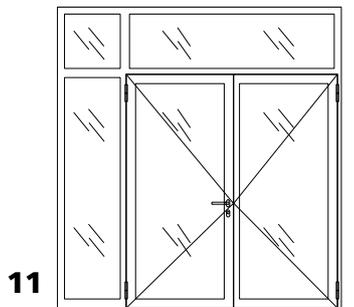
■ [fl_sp_0024](#)
BIM Revit / ArchiCAD



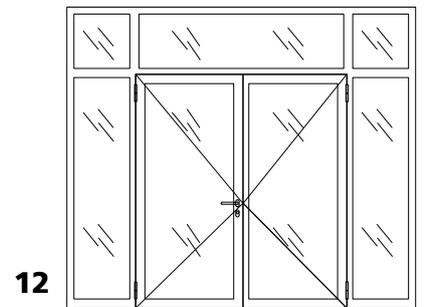
■ [fl_sp_0049](#)



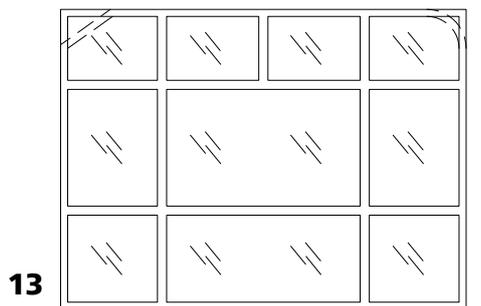
■ [fl_sp_0047](#)
BIM Revit / ArchiCAD



■ [fl_sp_0048](#)
BIM Revit / ArchiCAD



■ [fl_sp_0025](#)



■ [fl_sp_0021](#)

 auf nachfolgenden Seiten dargestellt
présenté dans les pages suivantes
shown on the following pages

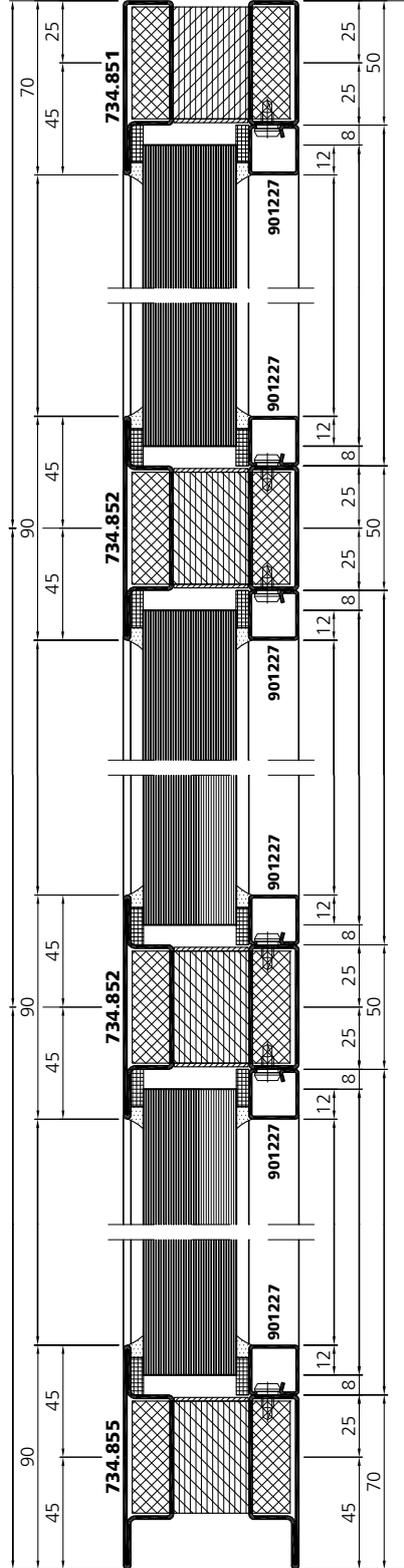
Systempläne

Plans du système

System plans

fl_sp_0021

A - A

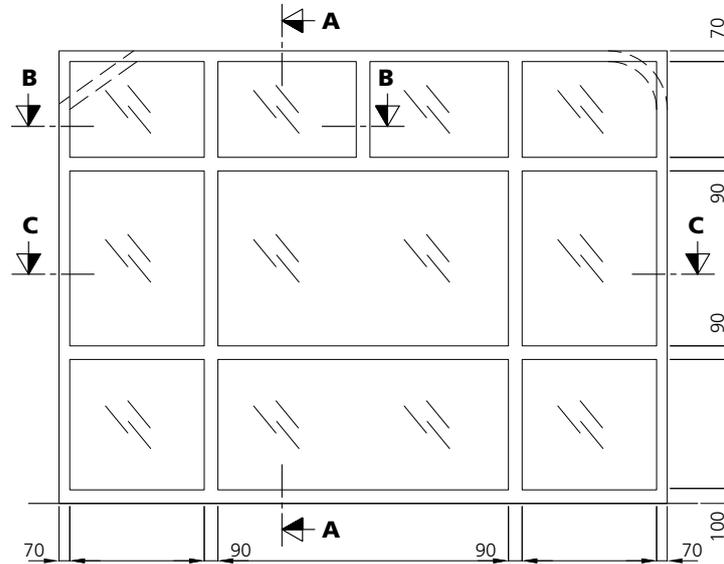


Systempläne

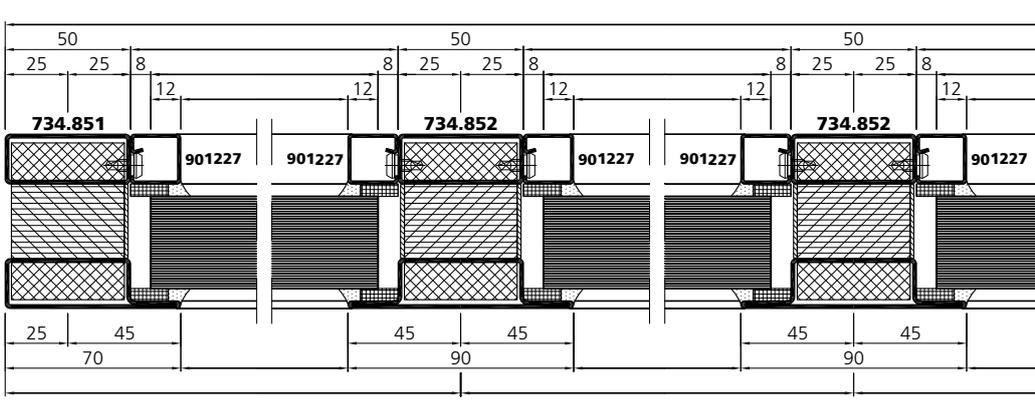
Plans du système

System plans

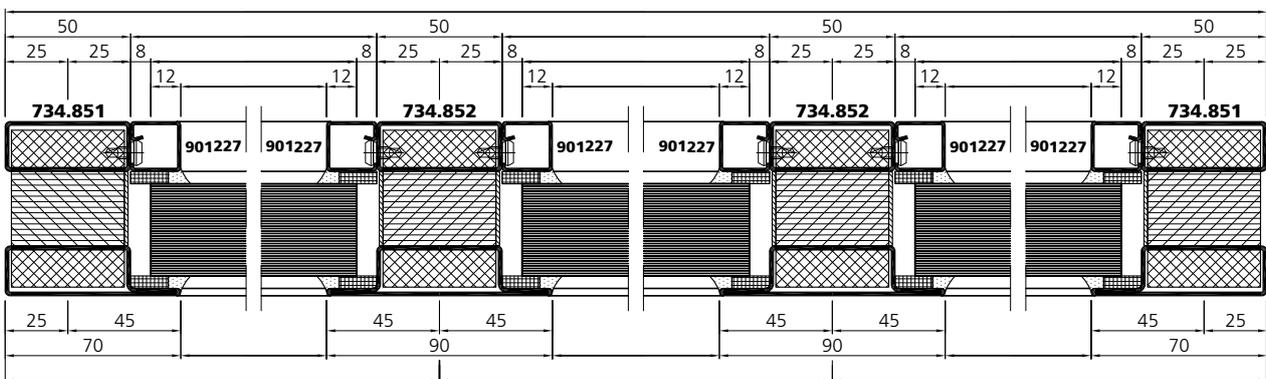
■ fl.sp_0021



B - B



C - C

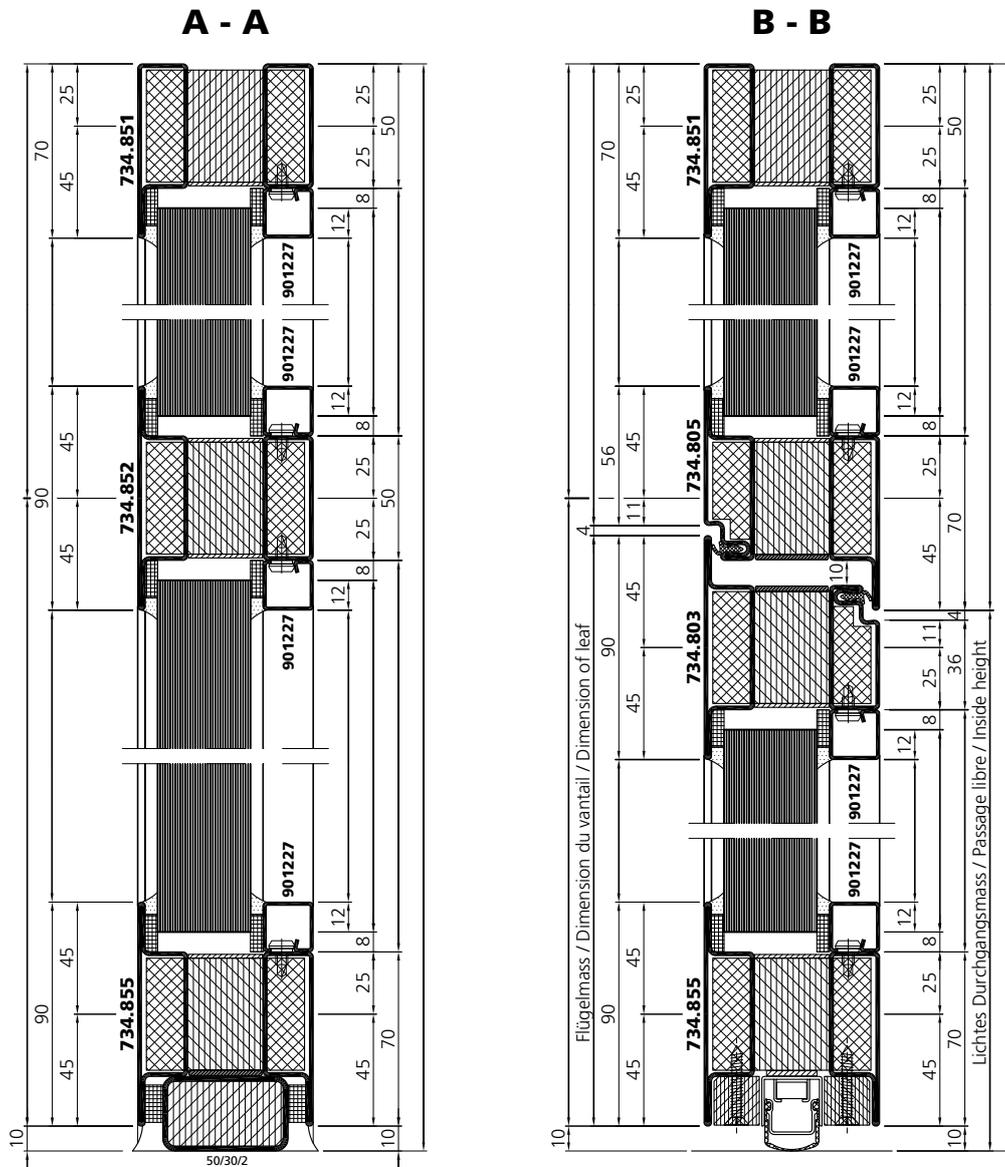


Systempläne

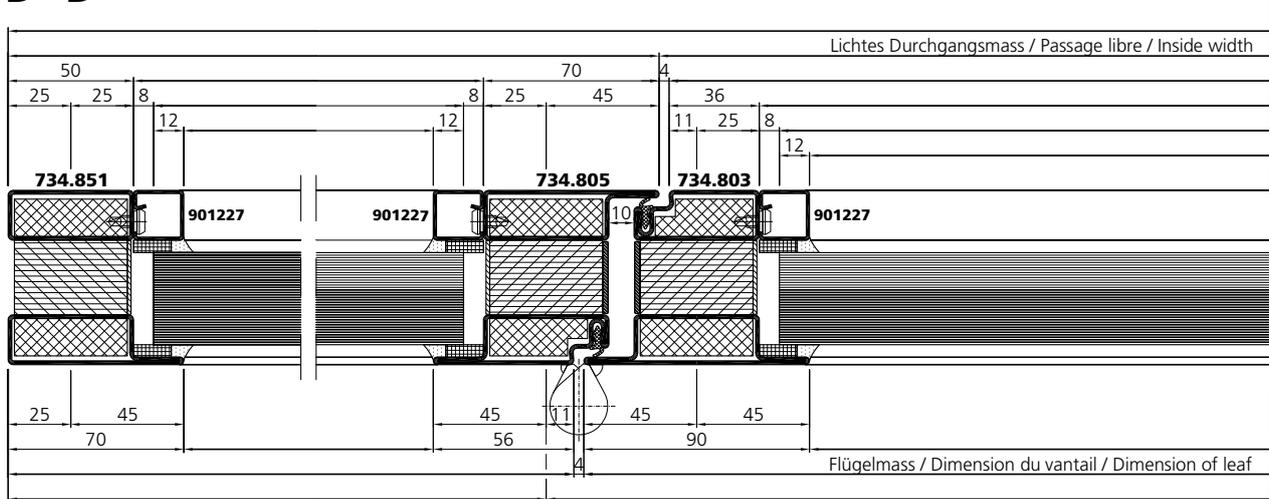
Plans du système

System plans

fl_sp_0023



D - D

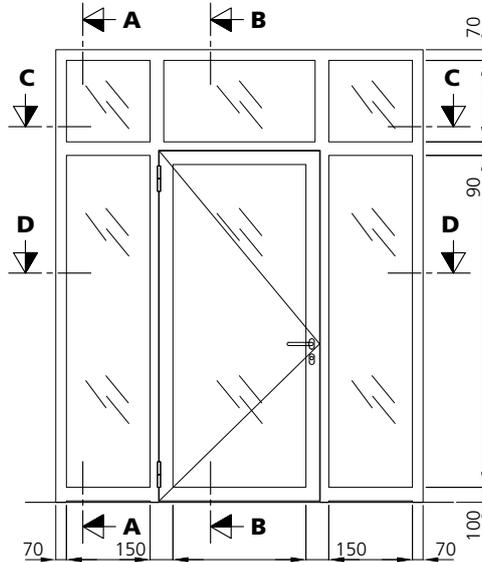


Systempläne

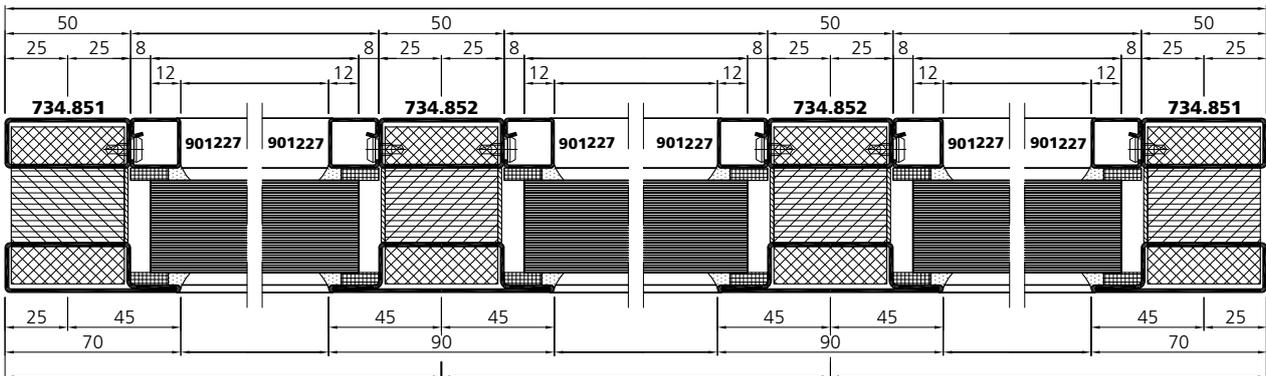
Plans du système

System plans

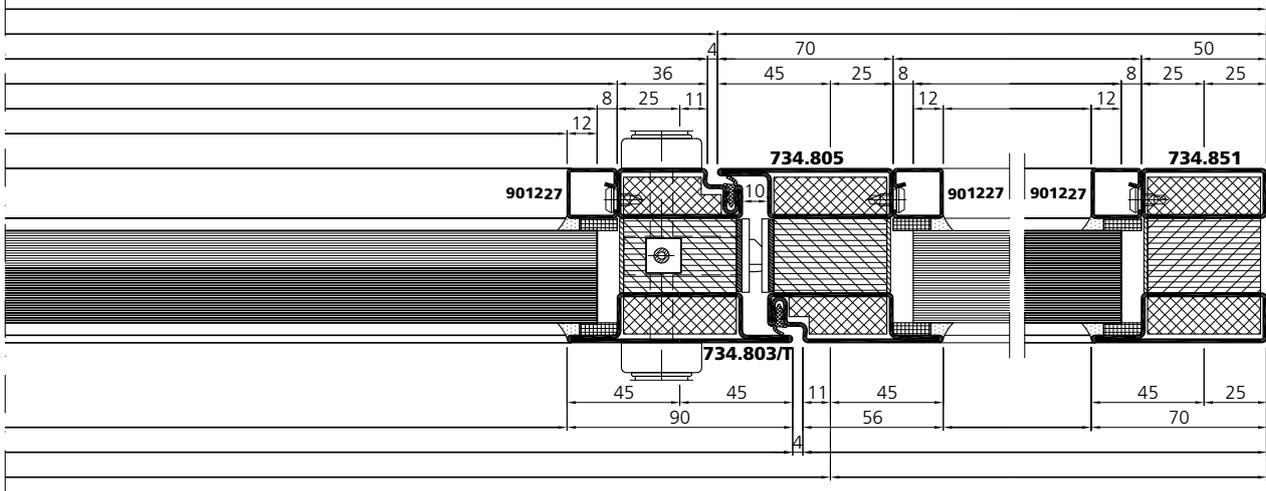
■ fl_sp_0023



C - C



D - D

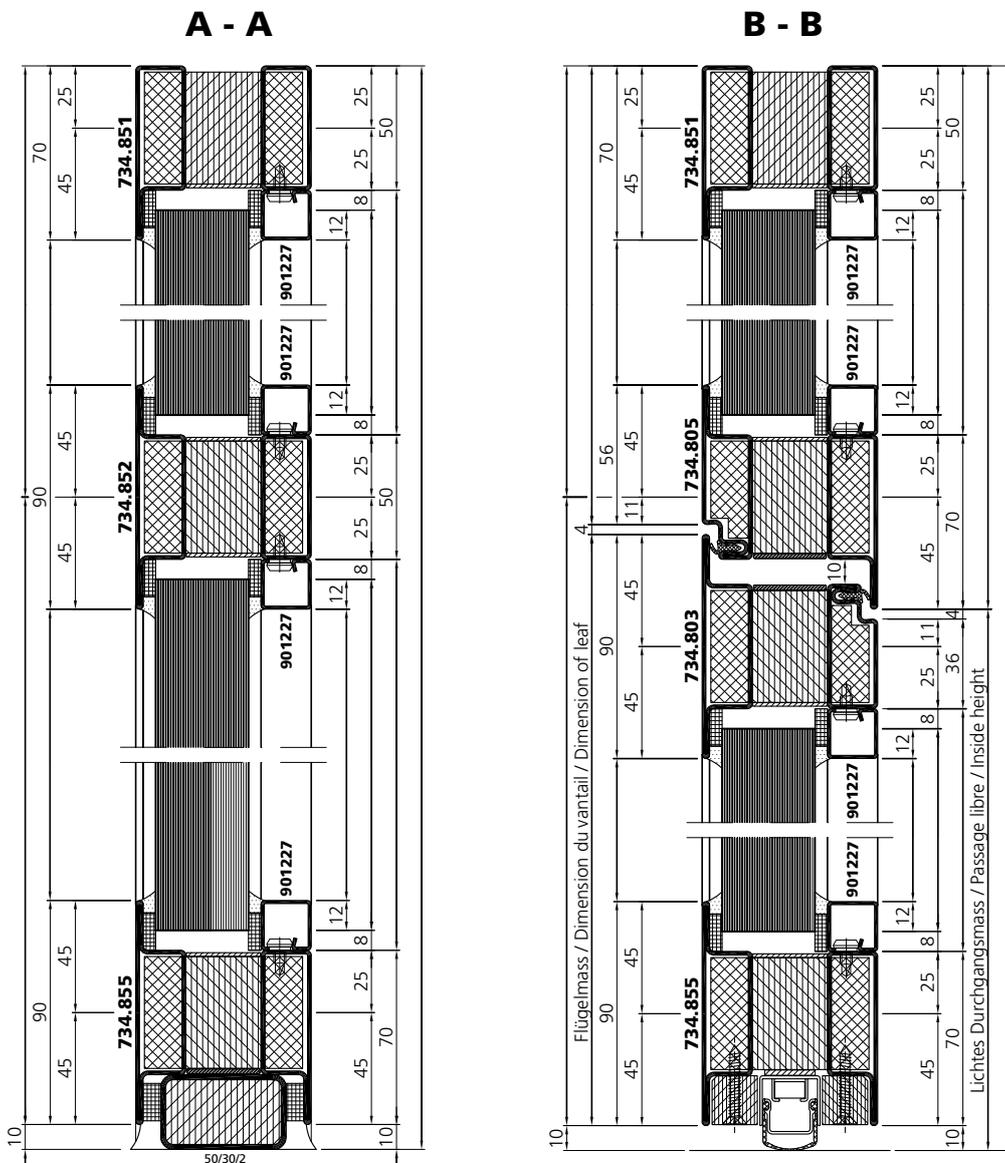


Systempläne

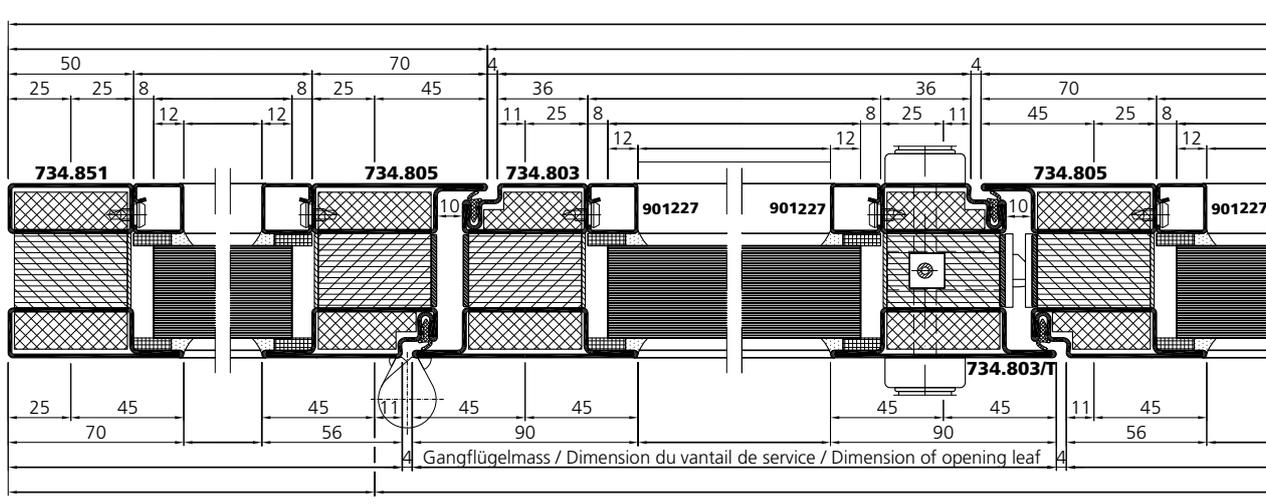
Plans du système

System plans

■ fl_sp_0025



D - D

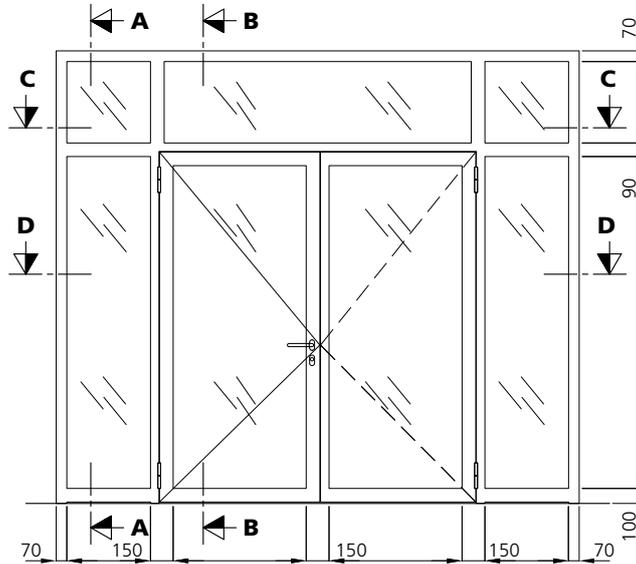


Systempläne

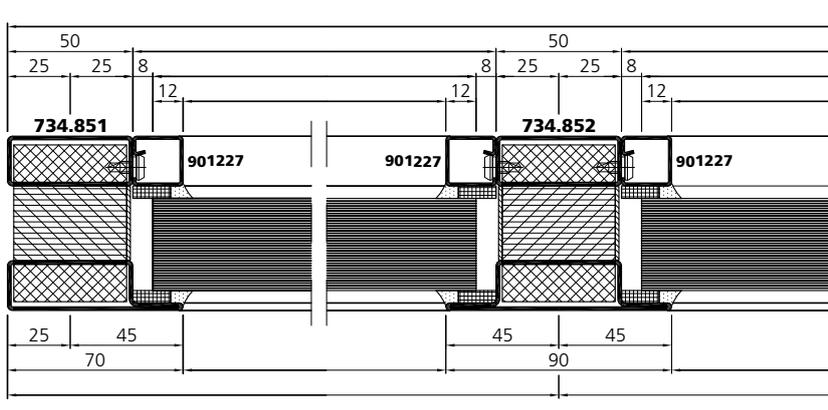
Plans du système

System plans

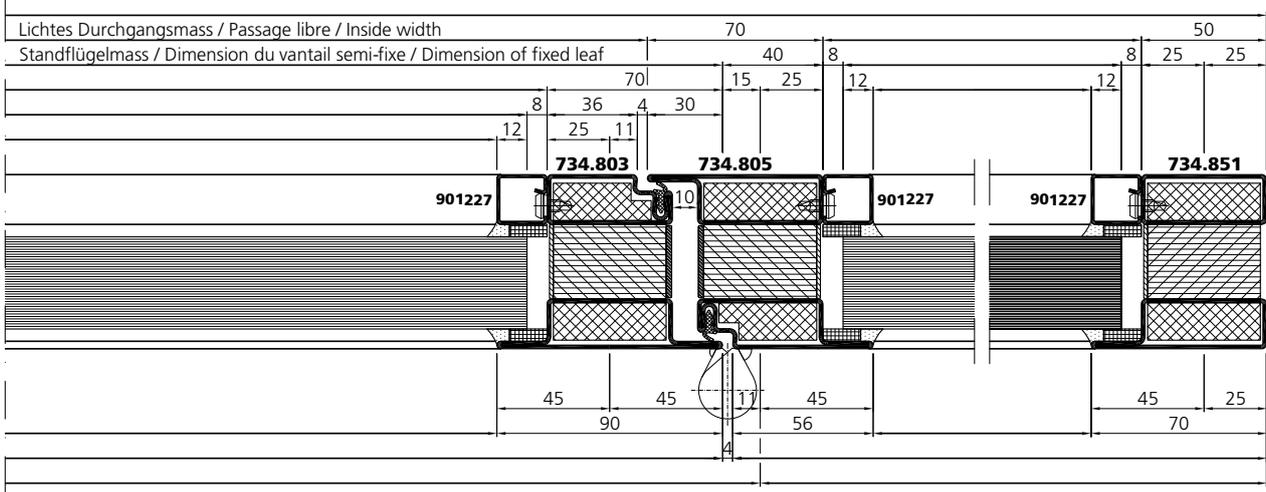
■ [fl_sp_0025](#)



C - C



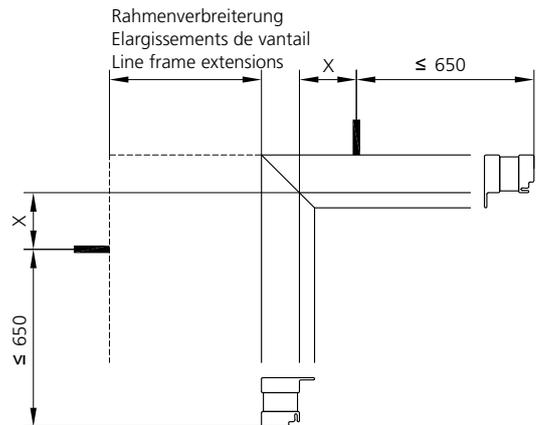
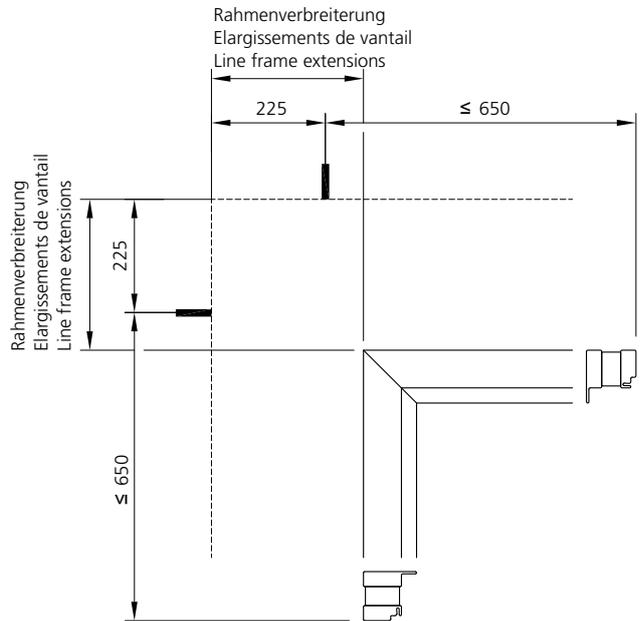
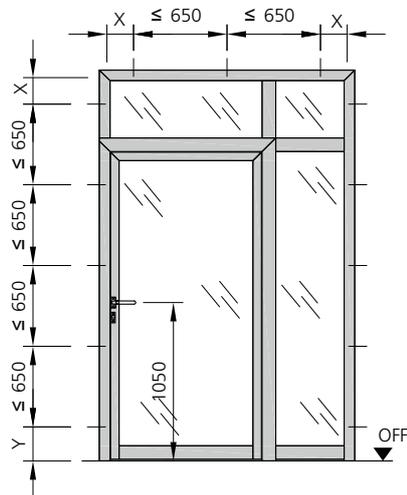
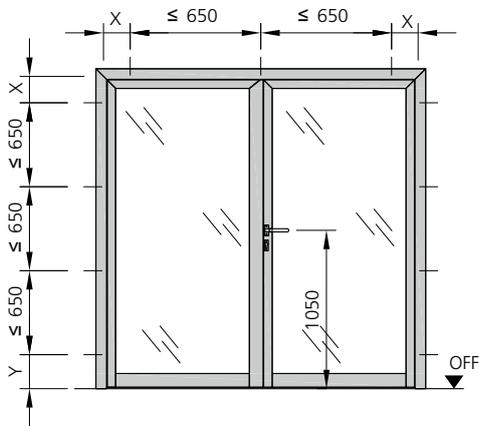
D - D



Befestigungspunkte

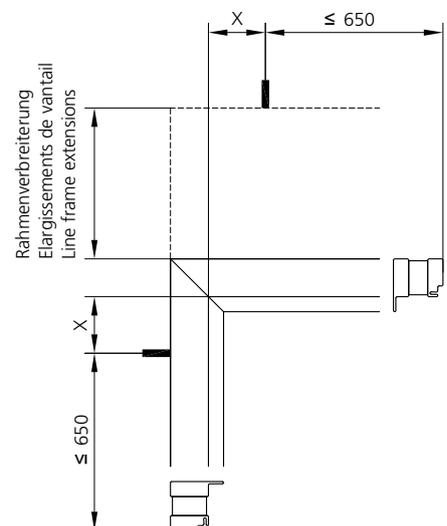
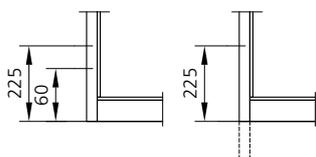
Points de fixation

Fixing points



Mass X
Dimension X
Dimension X = 75 ±20

Mass Y
Dimension Y
Dimension Y = 225 / 60 ±20



Wandanschlüsse (fl_wa)

Nummernschlüssel

Raccords muraux (fl_wa)

Légende

Wall abutments (fl_wa)

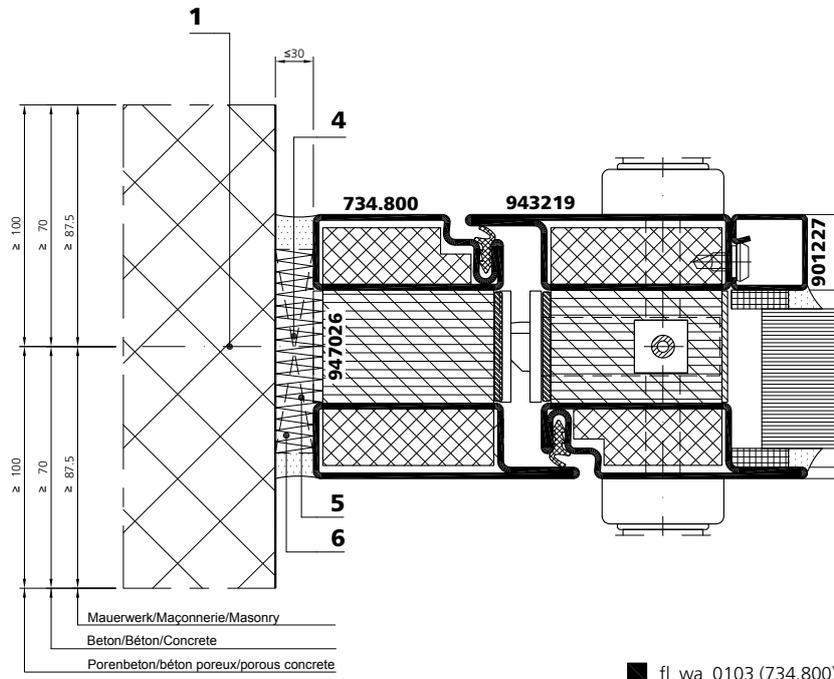
Legend

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

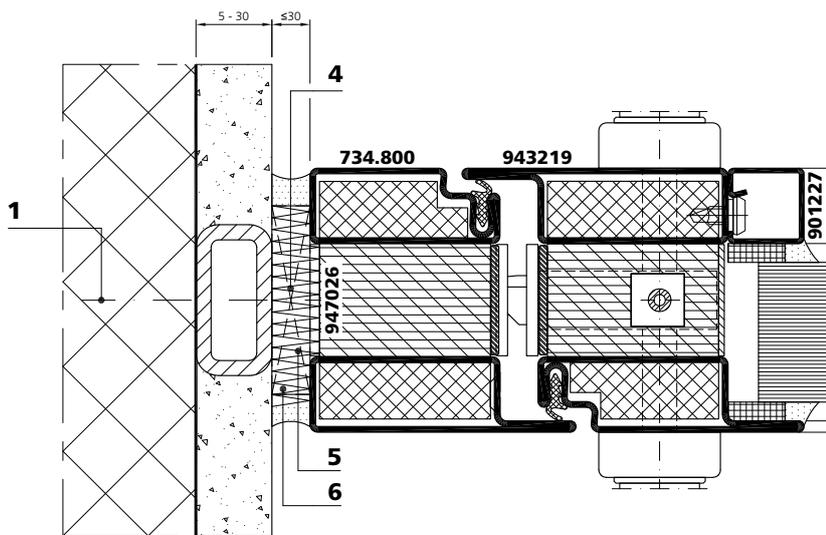
Wandanschlüsse
An Massivbauteile

Raccords muraux
Support massif

Wall abutments
On massive components



■ [fl_wa_0103](#) (734.800)

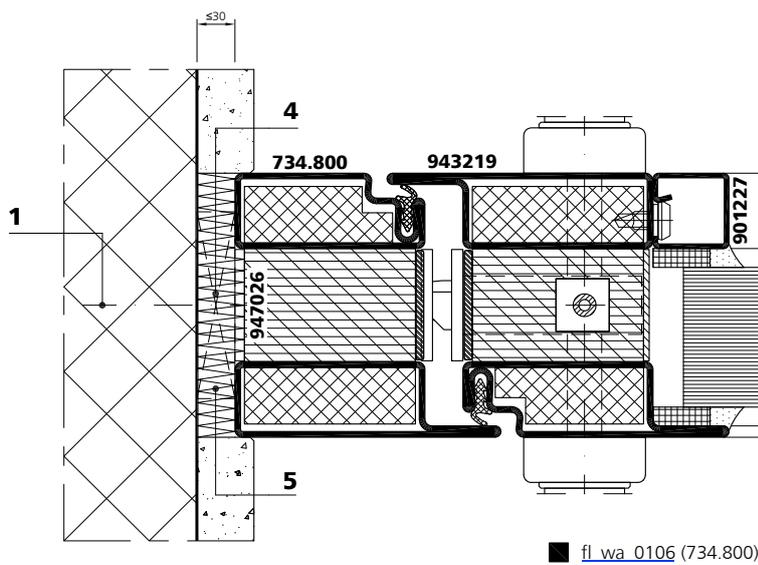
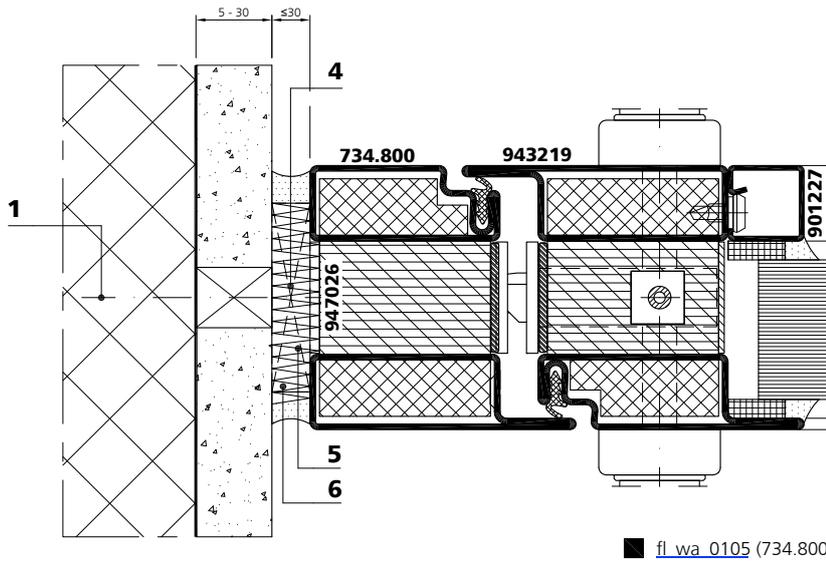


■ [fl_wa_0104](#) (734.800)

Wandanschlüsse
An Massivbauteile

Raccords muraux
Support massif

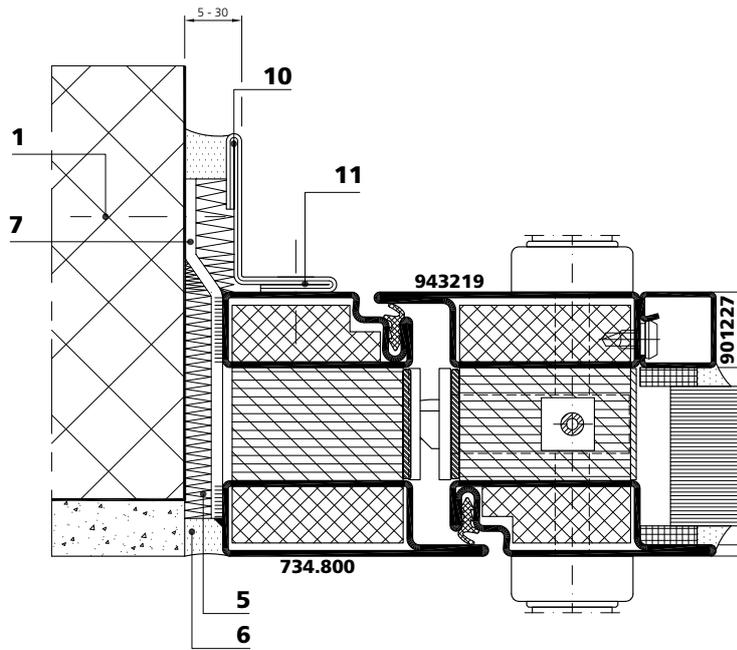
Wall abutments
On massive components



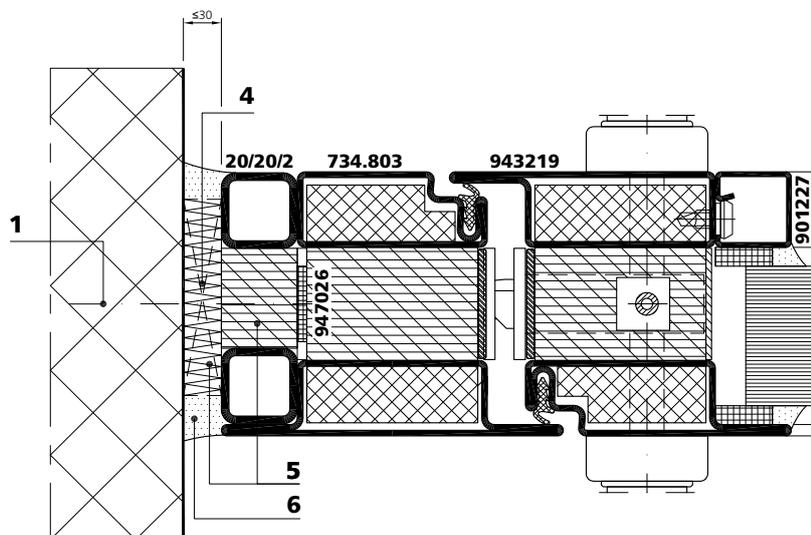
Wandanschlüsse
An Massivbauteile

Raccords muraux
Support massif

Wall abutments
On massive components



■ [fl_wa_0109](#) (734.800)

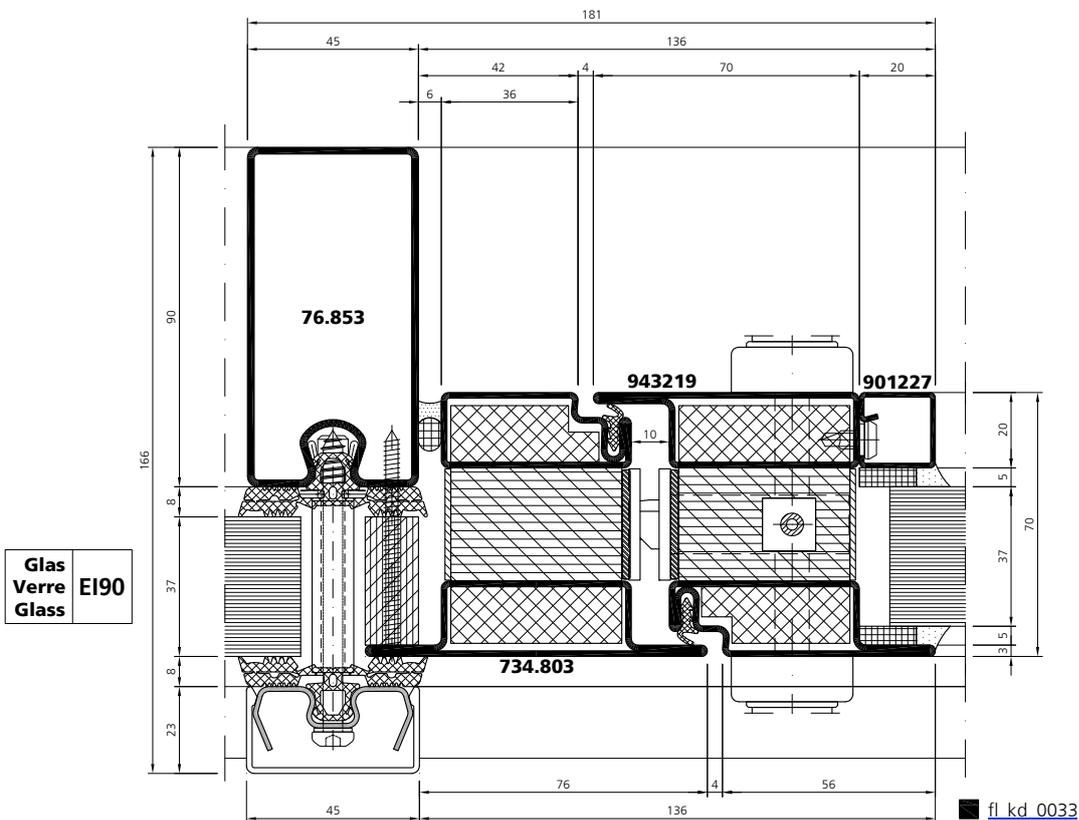
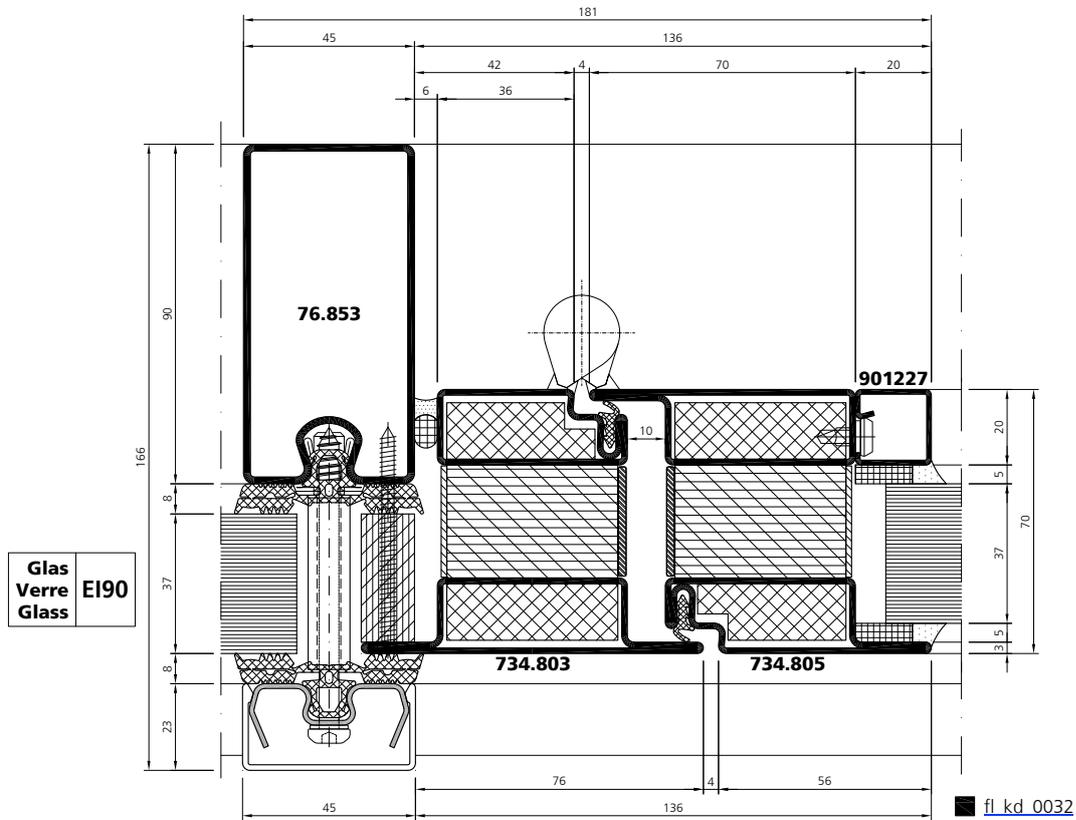


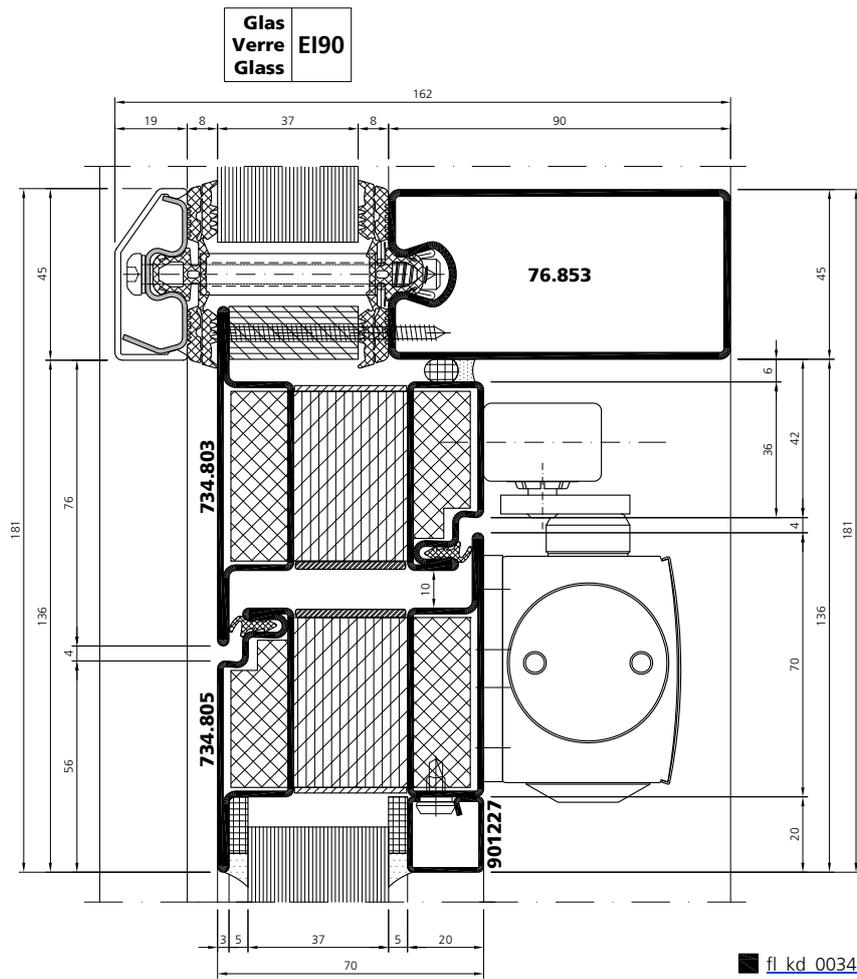
■ [fl_wa_0110](#) (734.803)

Konstruktionsdetails

Détails de construction

Construction details

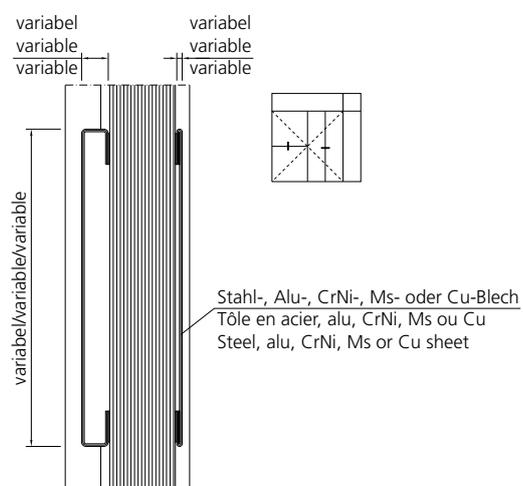
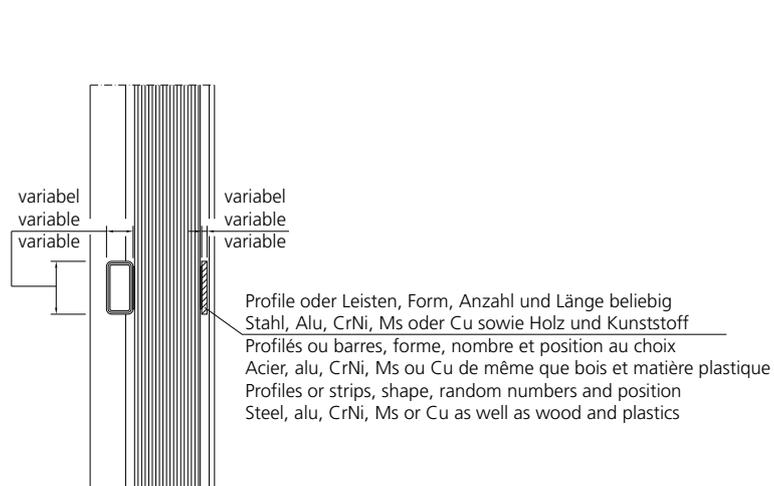




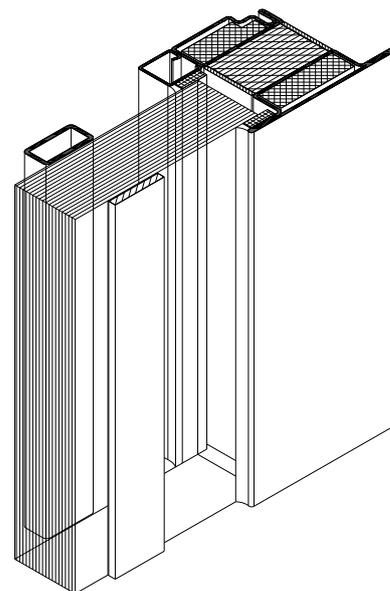
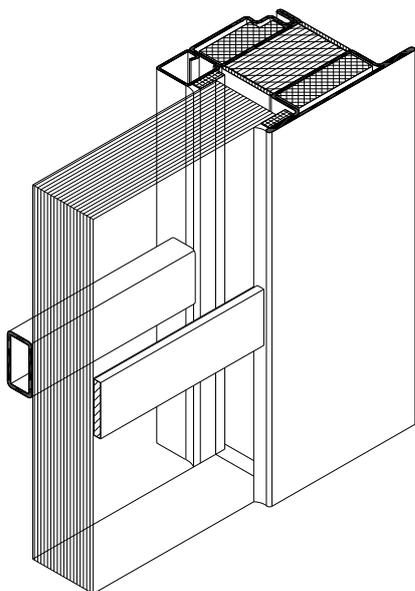
Konstruktionsdetails

Détails de construction

Construction details



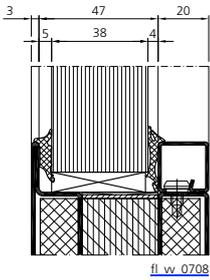
Aufkleben mit doppelseitigem Klebeband "z.B. 906026" oder Silikon Klebedichtstoff nach Anweisung des Klebstofflieferanten.
Coller avec bande adhesive double-face "par ex. 906026" ou silicone mastic adhésif comme indiqué par le fournisseur.
Stick on with double sided adhesive tape "e.g. 906026" or silicone adhesive sealant as directed by the adhesive supplier.



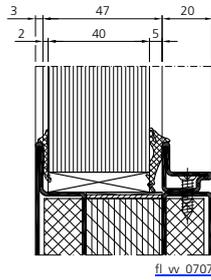
Verglasungsvarianten

Variantes de vitrages

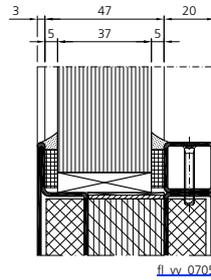
Alternative glazing versions



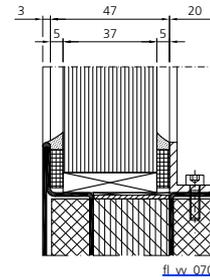
fi vv 0708



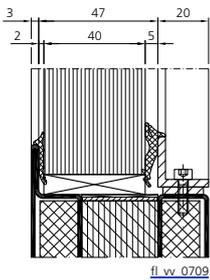
fi vv 0707



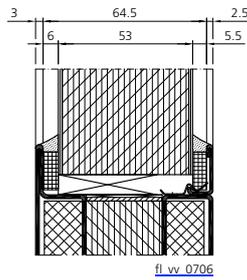
fi vv 0705



fi vv 0703



fi vv 0709



fi vv 0706

Grundsätzlich sind alle Verglasungsvarianten als Trocken- oder Nassverglasung ausführbar.
En principe toutes les versions de vitrage sont exécutables comme vitrage à sec ou au silicone.
Basically all glazing variants can be carried out as dry or wet glazing.

forster fuego light – E120

Vorteile

- Feuerbeständig
- Schlanke Ansichten (Profile ab 50 mm)

Ausgangsmaterial

- Stahl verzinkt (ZM - Zink/Magnesium)

Abmessungen

- Verglasung: Breite unbegrenzt, Höhe max. 3400 mm

Verglasung / Paneele

- Pyroguard 120/47-3 (59 mm)
- Pyrostop 120-xxx (47-76 mm)
- Trocken- oder Nassverglasung

Europäische Klassifizierung

- E120 nach EN 13501-2

Länderspezifische Zulassungen beachten!

forster fuego light – E120

Avantages

- Très haute résistance au feu
- Faces vues étroites (profilés dès 50 mm)

Matériau de base

- Profilés en acier zingué (ZM - zinc-magnésium)

Dimensions

- Cloison vitrée: largeur illimitée, hauteur max. 3400 mm

Vitrage / panneaux

- Pyroguard 120/47-3 (59 mm)
- Pyrostop 120-xxx (47-76 mm)
- Vitrage à sec ou au silicone

Classification européenne

- E120 selon EN 13501-2

Respecter les homologations valables dans votre pays!

forster fuego light – E120

Benefits

- Ultimate fire performance
- Narrow sight lines (profiles from 50 mm)

Base material

- Profiles in galvanised steel (ZM zinc/magnesium)

Dimensions

- Fixed glazing: width unlimited, height max. 3400 mm

Glazing / Panels

- Pyroguard 120/47-3 (59 mm)
- Pyrostop 120-xxx (47-76 mm)
- Dry or silicone glazing

European Classification

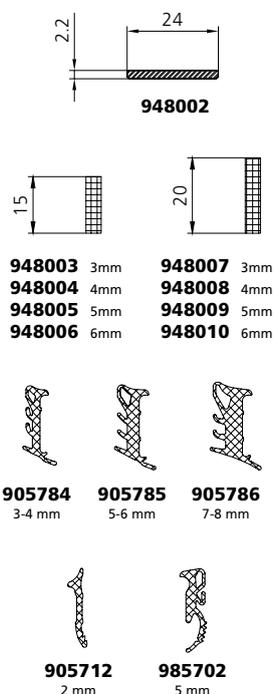
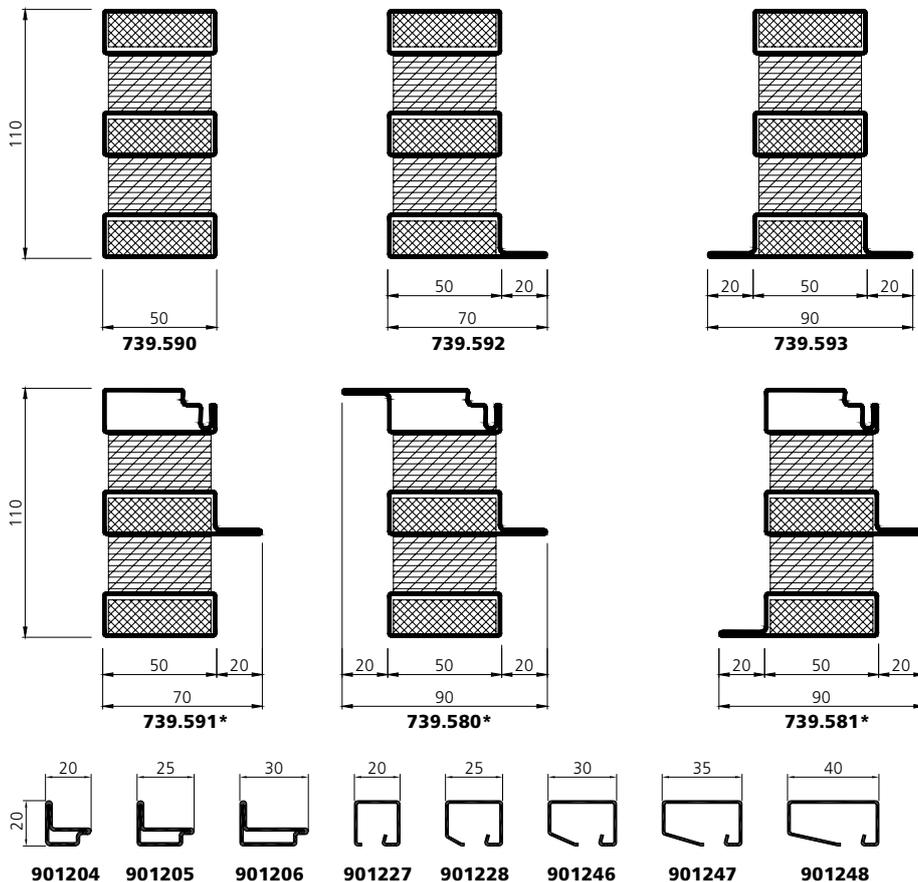
- E120 according to EN 13501-2

Take note of the country-specific approvals!

Systemübersicht

Tableau du système

Synopsis of system



* auf Anfrage
sur demande
on request



- 906577 (VE 100 Stk/pcs)
- 906578 (VE 1000 Stk/pcs)
- 906579 (Mag. 200 Stk/pcs)

Systempläne

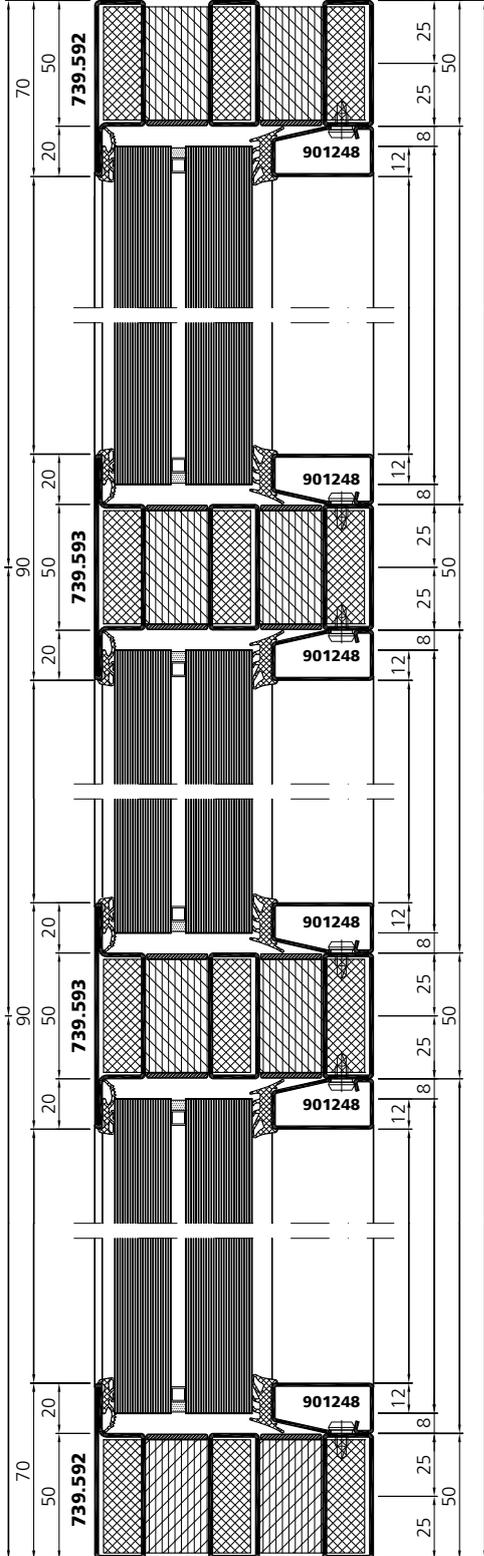
Plans du système

System plans

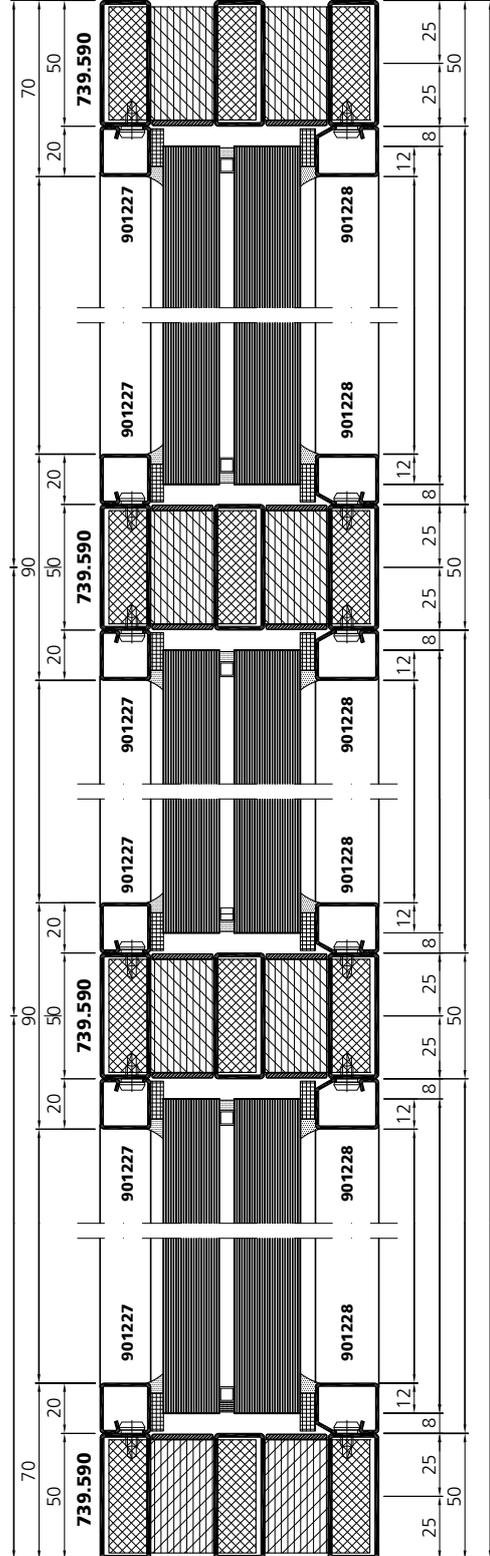
fl sp 0172

fl sp 0173

A - A



C - C



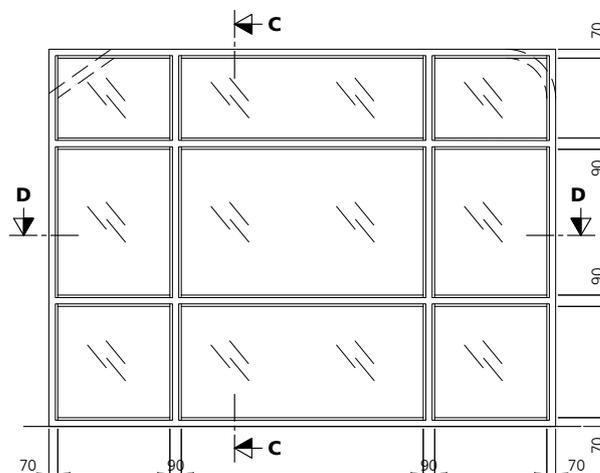
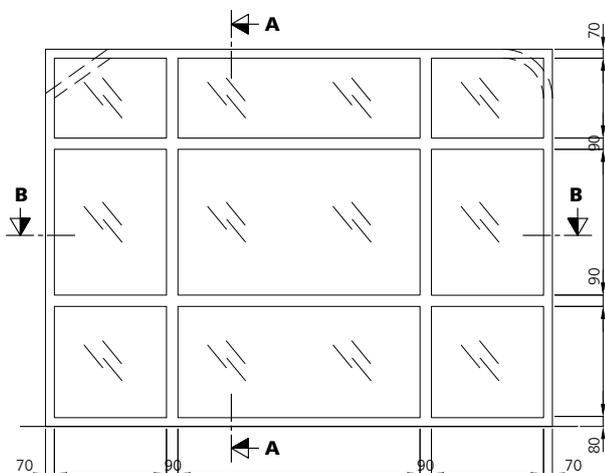
Systempläne

Plans du système

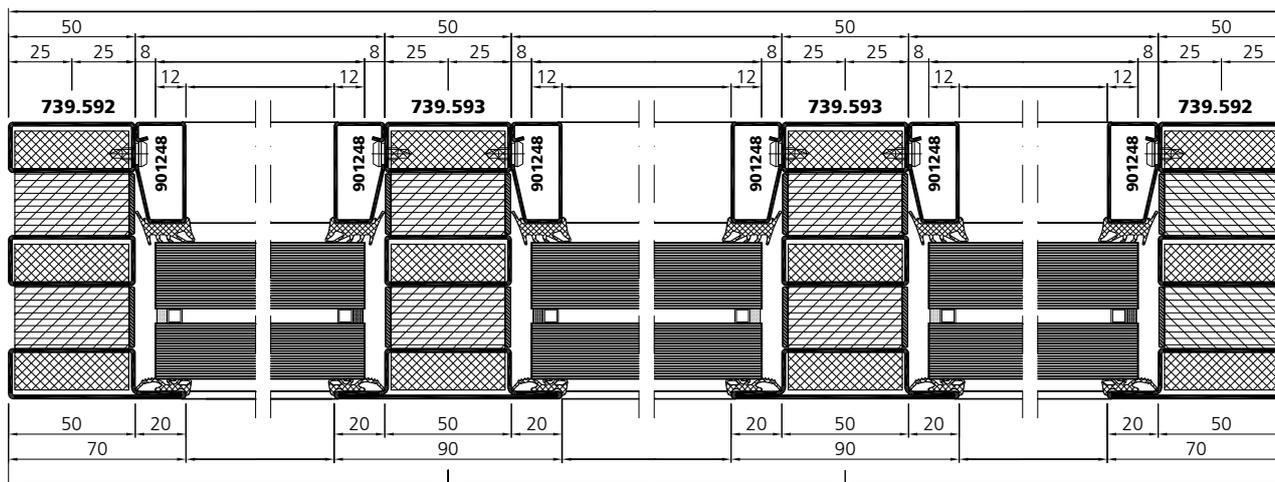
System plans

fl_sp 0172

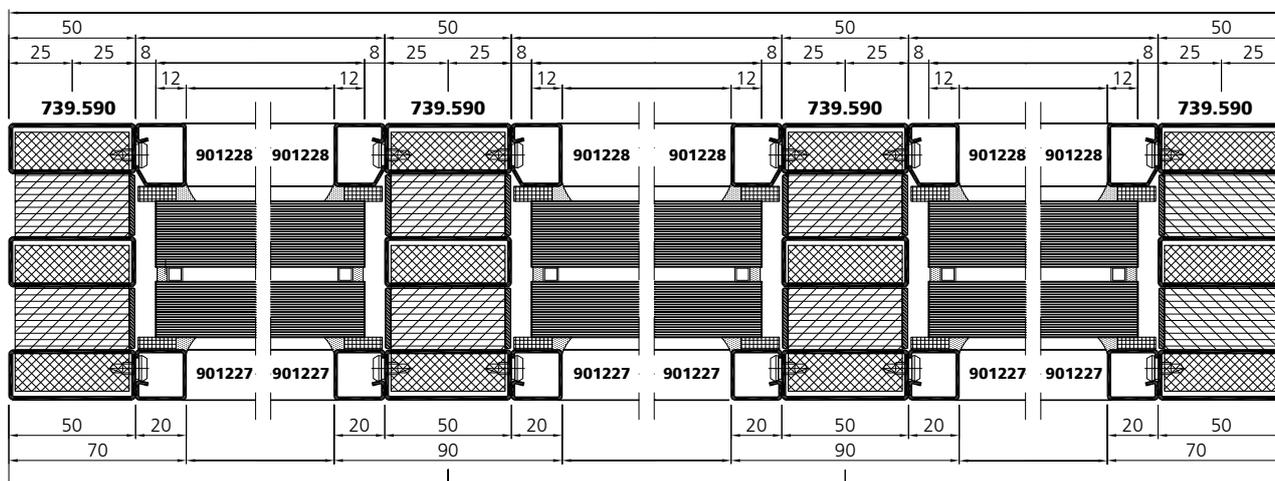
fl_sp 0173



B - B



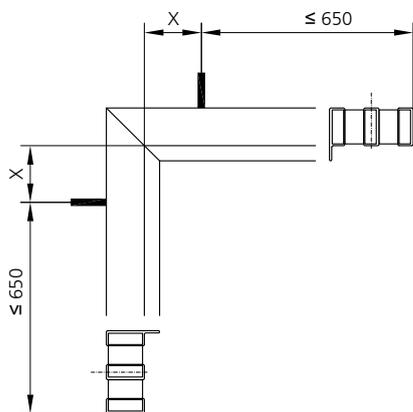
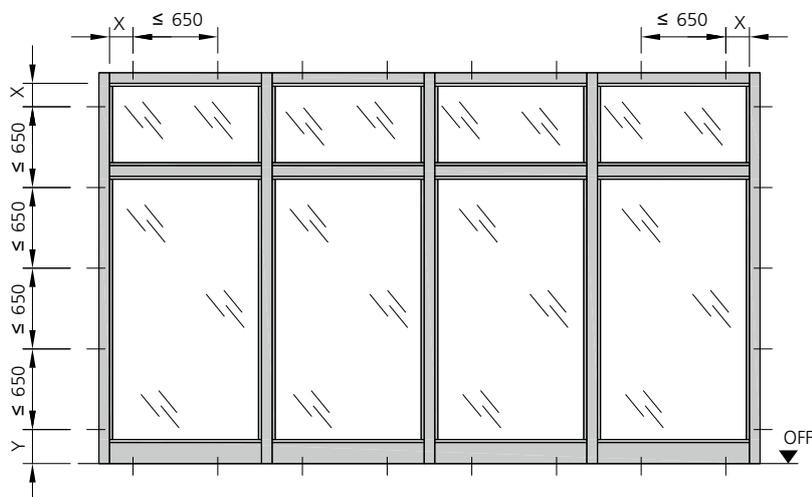
D - D



Befestigungspunkte

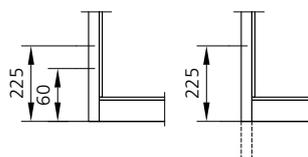
Points de fixation

Fixing points



Mass X
Dimension X
Dimension X = 75 ± 20

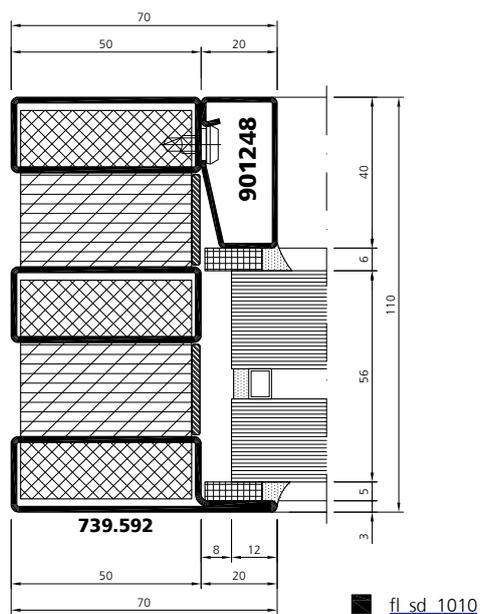
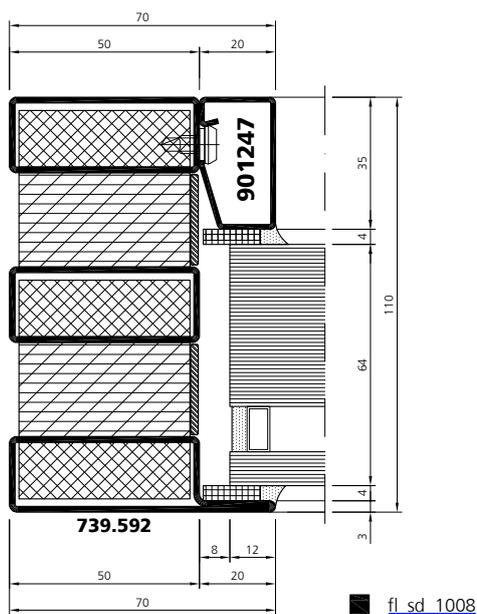
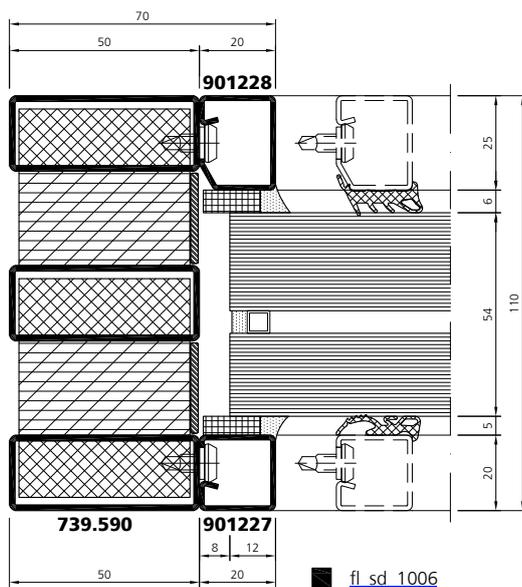
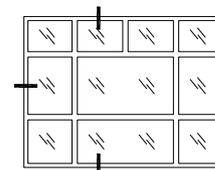
Mass Y
Dimension Y
Dimension Y = $225 / 60 \pm 20$



Konstruktionsdetails

Détails de construction

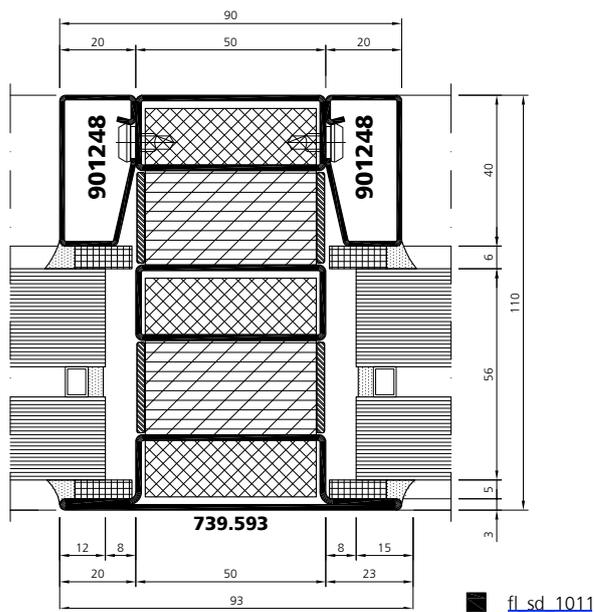
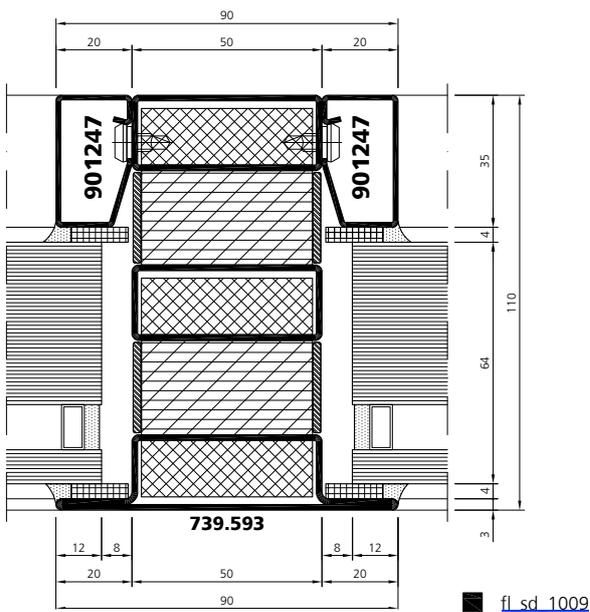
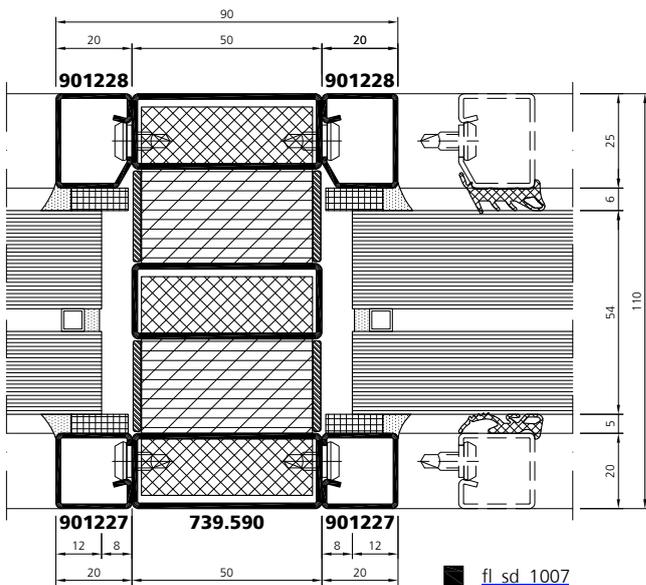
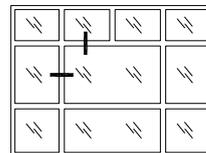
Construction details



Konstruktionsdetails

Détails de construction

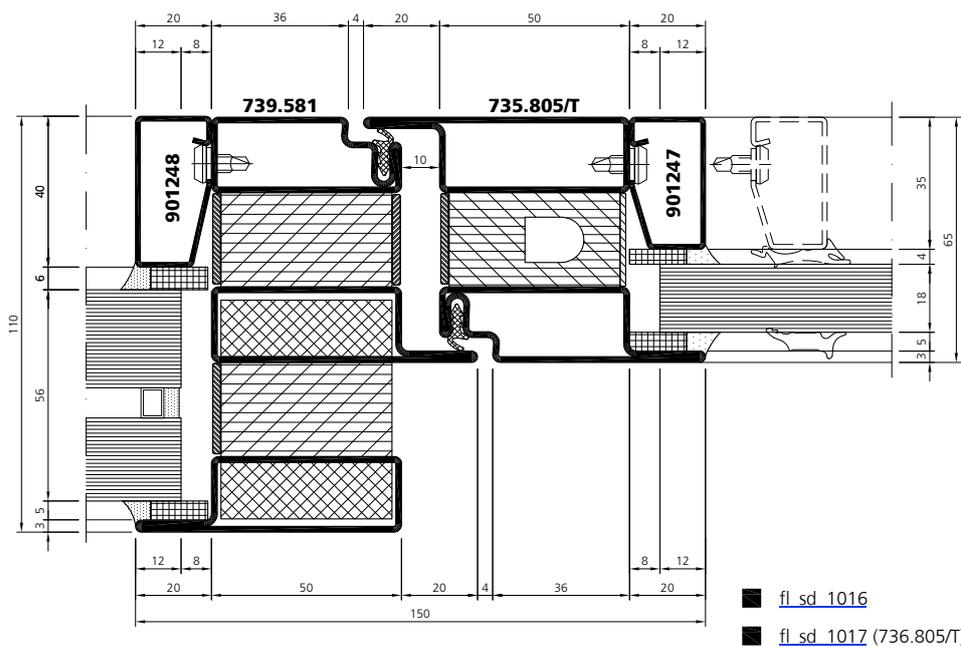
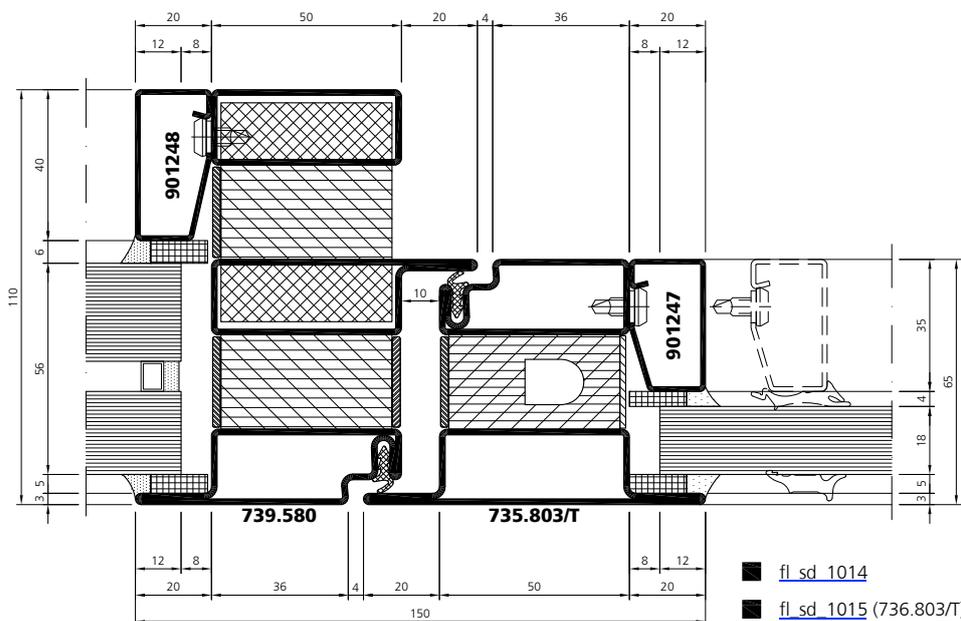
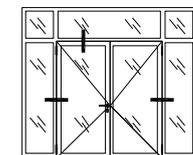
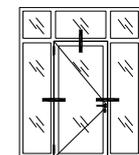
Construction details



Konstruktionsdetails

Détails de construction

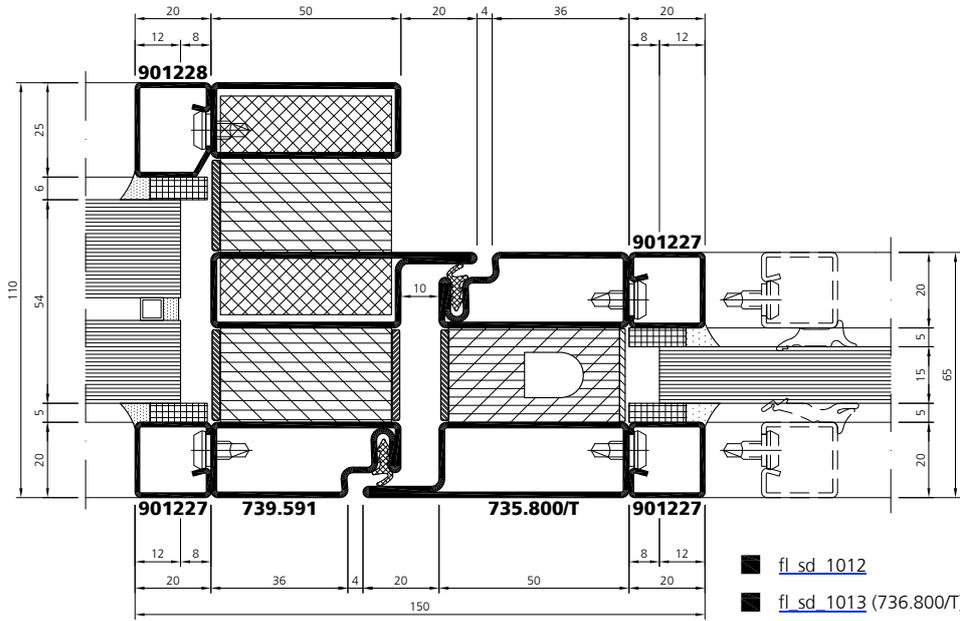
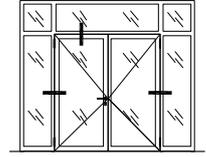
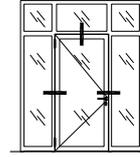
Construction details



Konstruktionsdetails

Détails de construction

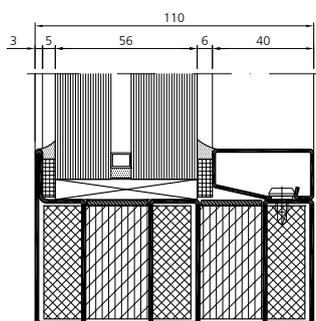
Construction details



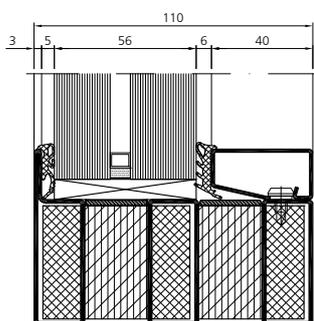
Verglasungsvarianten

Variantes de vitrages

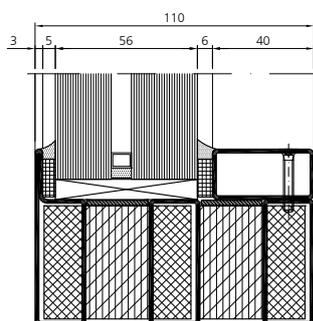
Alternative glazing versions



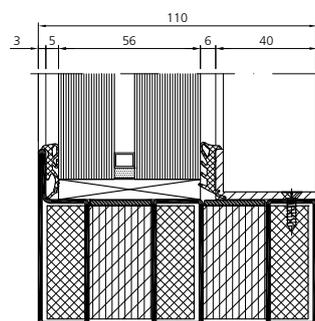
[fl w 0730](#)



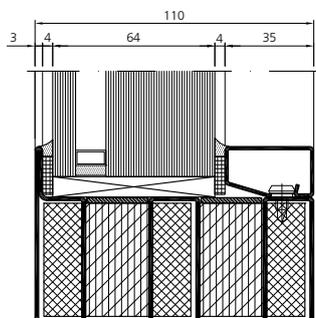
[fl w 0731](#)



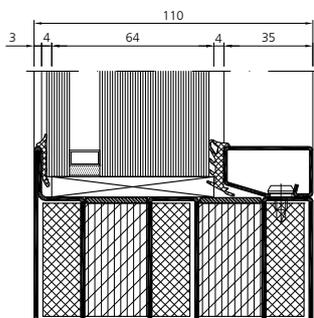
[fl w 0732](#)



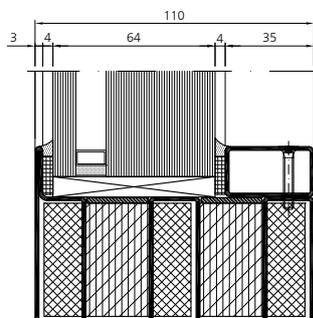
[fl w 0733](#)



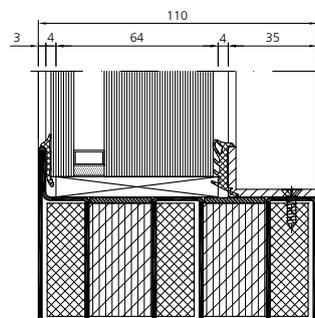
[fl w 0734](#)



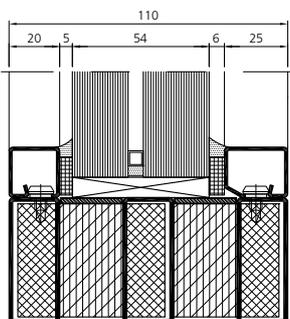
[fl w 0735](#)



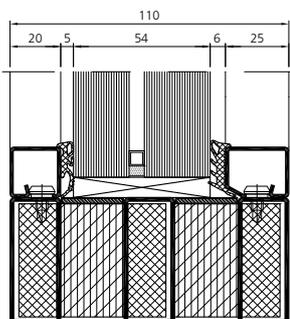
[fl w 0736](#)



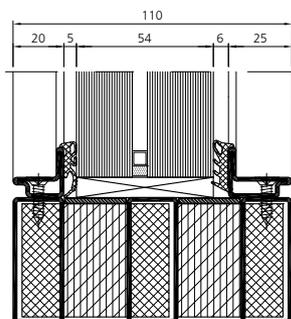
[fl w 0737](#)



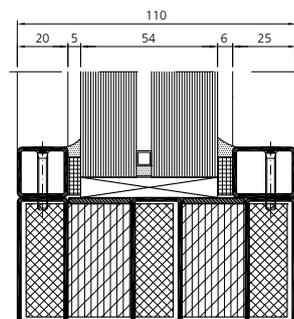
[fl w 0738](#)



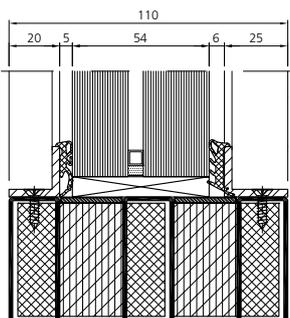
[fl w 0739](#)



[fl w 0740](#)



[fl w 0741](#)



[fl w 0742](#)

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 selber 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 Angebotes 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 werden.

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 établi séparément par écrit.

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

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 bestimmungsgemässe Verwendung, Sicherheitsbestimmungen, Produktleistung und -wartung sowie Informations- und Instruktionspflichten, entbindet den Hersteller von seiner Produkthaftung.

Généralités

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.

Referenzobjekte

Réalisations

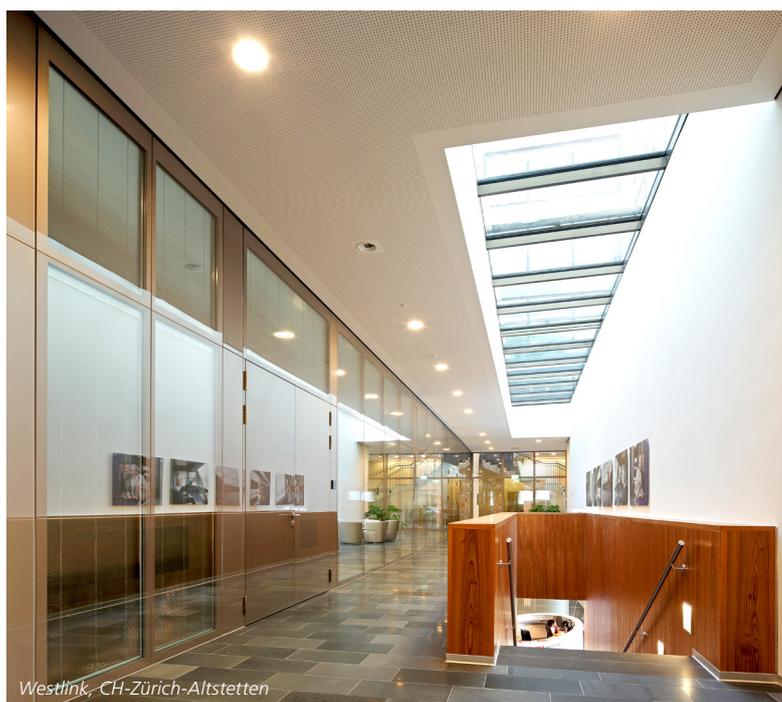
Project references



Kantonsspital Münsterlingen, CH-Münsterlingen



City West, CH-Chur



Westlink, CH-Zürich-Altstetten



forster

Profilsysteme in Stahl und Edelstahl

Systèmes de profilés en acier et en acier inox

Steel and stainless steel profile systems

