

Verarbeitungsunterlagen Informations pour la mise en oeuvre Processing information

Neu: Forster thermfix vario Einbruchhemmung RC2-4

Nouveau : Forster thermfix vario résistance à l'effraction RC2-4

New: Forster thermfix vario burglar resistance RC2-4



© architectenbureau cepezed

- Einbruchhemmung RC2-4 ab einer Ansichtsbreite von nur 45mm
- Understatement – keine optischen Einschränkungen gegenüber einer Standardfassade
- Integration von forster Türen in Flucht- und Rettungswegen nach EN179/1125 bis RC3
- Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit und Widerstand bei Windlast analog der Standard thermfix vario Fassade
- Résistance à l'effraction RC2-4 à partir d'une largeur face vue de seulement 45 mm
- Indéniablement aucune restriction visuelle par rapport à une façade standard
- Intégration de portes forster avec exigences anti-panique selon EN179/1125 jusqu'à RC3
- Étanchéité à la pluie battante, perméabilité à l'air et résistance au vent analogues à la façade standard thermfix vario
- Burglary resistance RC2-4 from a face width of only 45 mm
- Understatement – no visual restrictions compared to a standard facade
- Integration of forster doors with anti-panic requirements according to EN179/1125 to RC3
- Watertightness, air permeability and resistance to wind loads in line with the standard thermfix vario facade

forster thermfix vario - Einbruchhemmung RC2-4

Systemübersicht	10
Profile	12
Zubehör	16
Systemschnitte	43
Systempläne	46
Wandanschlüsse	52
Konstruktionsdetails	66
Verarbeitung	70

forster thermfix vario résistance à l'effraction RC2-4

Tableau du système	10
Profilés Acier	12
Accessoires	16
Coupes du système	43
Plans du système	46
Raccords muraux	52
Détails de construction	66
Mise en oeuvre	70

forster thermfix vario burglar resistance RC2-4

Synopsis of system	10
Profiles	12
Accessories	16
System sections	43
System plans	46
Wall abutments	52
Construction details	66
Processing	70

Einbruchhemmende Fassade RC2-4

Façade résistante à l'effraction RC2-4

Burglar-resistant facade RC2-4



Profile in Stahl und Edelstahl.
Profiltiefe von 50 – 250mm
Profils en acier et acier inox
Profondeur de profilé de 50 à 250 mm
Profiles in steel and stainless steel.
Profile depth of 50 – 250 mm

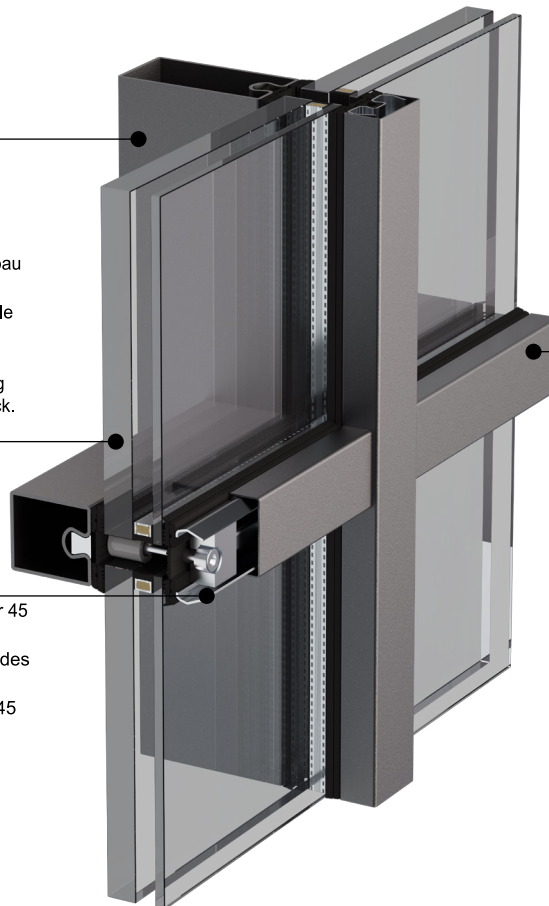
Verglasung als Mono- oder 2-/3-fach Isolierglasaufbau
sowie opake Füllungen bis 70mm Dicke.

Vitrage avec structure de verre isolant simple, double
ou triple ainsi que remplissages opaques jusqu'à
70 mm d'épaisseur.

Glazing with mono or double/triple insulation glazing
structure as well as opaque fillings up to 70 mm thick.

Filigrane Ansicht ab nur 45 mm
Face vue filigrane à partir de
45 mm seulement
Filigree face from only 45 mm

Verstärkte Befestigungen für RC2+RC3 passend für 45
und 60 mm Ansichtsbreite
Fixations renforcées pour RC2+RC3 adaptées à des
largeurs face vue de 45 et 60 mm
Reinforced fastenings for RC2+RC3 suitable for 45
and 60 mm face widths



Das System

Einbruchhemmung RC2-4

Das isolierte Pfosten-Riegel-Fassadensystem forster thermfix vario aus Stahl und Edelstahl eignet sich für vertikale Vorhangfassaden in der Außenanwendung oder als nichttragende innere Trennwand mit Einbruchhemmung bis RC4. Das System überzeugt durch seine äußerst filigrane Bauweise ab 45 mm Ansichtsbreite, den Einsatz nur weniger zusätzlicher Komponenten und ein einheitliches Design im Vergleich zur Standardausführung.

Die Lösung basiert auf Standard-Klemmleisten und dem gewohnten Verschraubungsabstand. Durch den Einsatz von nur 4 zusätzlichen verstärkten Verschraubungen je Glasfeld wird die Einbruchhemmung RC3 erreicht. Mit zusätzlichen 4 weiteren verstärkten Verschraubungen sowie Massnahmen zur Glasfalzlufbegrenzung wird die Einbruchhemmende Klasse RC4 erreicht.

Ein weiterer wesentlicher Vorteil ist die Möglichkeit der Integration von einbruchhemmenden Türen und Fenster aus den Systemen forster unico, omnia und presto.

Le système

Résistance à l'effraction RC2-4

Le système de façade montants-traverses isolé forster thermfix vario en acier et acier inox convient pour les façades-rideaux verticales à l'extérieur ou comme cloison intérieure non porteuse avec résistance à l'effraction jusqu'à RC4. Le système convainc par sa construction extrêmement filigrane à partir d'une largeur face vue de 45 mm, le faible nombre de composants supplémentaires et un design homogène par rapport à l'exécution standard.

La solution est basée sur des profilés serreurs standard et la distance habituelle entre les vissages. La résistance à l'effraction RC3 est atteinte grâce à l'utilisation de seulement 4 vissages renforcés supplémentaires par vitrage. Quatre autres vissages renforcés et des mesures de limitation de la feuillure permettent d'atteindre la classe de résistance à l'effraction RC4.

Un autre avantage essentiel est la possibilité d'intégrer des portes et fenêtres anti-effraction des systèmes forster unico, omnia et presto.

The system

RC2-4 burglar resistance

The forster thermfix vario insulated mullion/transom facade system made of steel and stainless steel is suitable for vertical curtain walls in outdoor applications or as a non-load-bearing inner partition with burglary resistance up to RC4. The system impresses with its extremely filigree design from a face width of 45 mm, the use of only a few additional components and a uniform design compared to the standard version.

The solution is based on standard clamping strips and the usual distance between screw connections. RC3 burglary resistance is achieved by using only 4 additional reinforced screw connections per glass panel. With an additional 4 reinforced screw connections and measures for limiting the glass rebate air gap, it achieves burglar-resistant class RC4.

Another key advantage is the option of integrating burglar-resistant doors and windows from the forster unico, omnia and presto systems.

Das System auf einen Blick

Ausgangsmaterial

Grundprofile

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

Klemmleisten

- Edelstahl 1.4301, blank

Deckschalen

- Edelstahl 1.4301, geschliffen, Korn 220-240 mit Schutzfolie
- Aluminium EN AW 6060 T66, press-blank

Profilmasse

- Schmalste Ansichten: Baubreiten 45 und 60 mm
- Profiltiefen von 50 – 250 mm: ermöglichen grosse Glasfelder mit schmalen Sprossen

Füllung

- Mono- als auch 2-/3-fach Isolierverglasungen
- RC2: P4A nach EN 356
- RC3: P5A nach EN 356
- RC4: P6B $\geq$ 18mm nach EN 356
- Paneele
- Füllungsdicken von 10 bis 70mm
- RC2/3 freie Einbaurichtung von Isoliergläser

Füllungen bei Kombination mit Fluchttüren

- Mono- als auch 2-/3-fach Isolierverglasungen
- Gläser (Typ siehe Verarbeitung)
- Paneele (Aufbau siehe Verarbeitung)
- Füllungsdicken von 10 bis 70mm
- RC2/3 freie Einbaurichtung von Isoliergläser

Le système en un coup d'oeil

Matériau de base

Profilés de base

- Acier ZM (zinc-magnésium)
- Acier inox 1.4301, meulé, grain 220-240 avec film adhésif sur demande

Profilés serreurs

- Acier inox 1.4301, brut

Profilés de recouvrement

- Acier inox 1.4301, meulé, grain 220-240 avec film adhésif
- Aluminium, EN AW 6060 T66, pressé à blanc

Dimensions des profilés

- Face vues fines: largeur de 45 et 60 mm
- Profondeurs des profilés de 50 à 250 mm permettant de grands vitrages avec des traverses fines

Remplissage

- Vitrages isolants simples, doubles ou triples
- RC2 : P4A selon EN 356
- RC3 : P5A selon EN 356
- RC4 : P6B $\geq$ 18 mm selon EN 356
- Panneaux
- Épaisseurs de remplissage de 10 à 70 mm
- RC2/3 orientation d'intégration libre des verres isolants

Remplissages en cas de combinaison avec des portes de secours

- Vitrages isolants simples, doubles ou triples
- Verres (Type voir mise en œuvre)
- Panneaux (construction, voir mise en œuvre)
- Épaisseurs de remplissage de 10 à 70 mm
- RC2/3 orientation d'intégration libre des verres isolants

The system at a glance

Base material

Base profiles

- Steel ZM (zinc-magnesium)
- Stainless steel 1.4301, grinded, 220-240 grain with adhesive protection tape on request

Clamping strips

- Stainless steel 1.4301, blank

Facing profiles

- Stainless steel 1.4301, grinded, 220-240 grain with adhesive protection tape
- Aluminium, EN AW 6060 T66, cold-pressed

Profile dimensions

- Extremely slim face widths of 45 and 60 mm
- Profile depths from 50 to 250 mm: enabling large panes of glass with slim transoms

Filling

- Mono and double/triple insulating glazing
- RC2: P4A according to EN 356
- RC3: P5A according to EN 356
- RC4: P6B $\geq$ 18 mm according to EN 356
- Panels
- Filling thicknesses from 10 to 70 mm
- RC2/3, free installation direction of insulating glass

Fillings when combined with emergency doors

- Mono and double/triple insulating glazing
- Glasses (Typ see processing)
- Panels (for structure see processing)
- Filling thicknesses from 10 to 70 mm
- RC2/3, free installation direction of insulating glass

Das System auf einen Blick

Abmessungen

- Max. Elementbreite: unbegrenzt*
- Max. Elementhöhe: unbegrenzt*
- Min. Feldgrösse (BxH): 500 x 500

* statische Dimensionierung der Tragkonstruktion und Gläser ist zu berücksichtigen

Leistungseigenschaften

- Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit und Widerstand bei Windlast analog der Standard thermfix vario Fassade

Le système en un coup d'oeil

Dimensions

- Largeur max. de l'élément : illimitée*
- Hauteur max. de l'élément : illimitée*
- Taille min. du champ (LxH) : 500 x 500

* Le dimensionnement statique de la structure porteuse et des verres doit être pris en compte.

Caractéristiques de performance

- Étanchéité à la pluie battante, perméabilité à l'air et résistance au vent analogues à la façade standard thermfix vario

The system at a glance

Dimensions

- Max. element width: unlimited*
- Max. element height: unlimited*
- Min. field size (WxH): 500 x 500

* Static dimensioning of the supporting structure and glazing must be taken into account

Performance characteristics

- Watertightness, air permeability and resistance to wind loads in line with the standard thermfix vario facade

Wichtig

Massgebend sind ausschliesslich die für Ihr Land gültigen Zulassungen.

Important

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

Important

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

Information

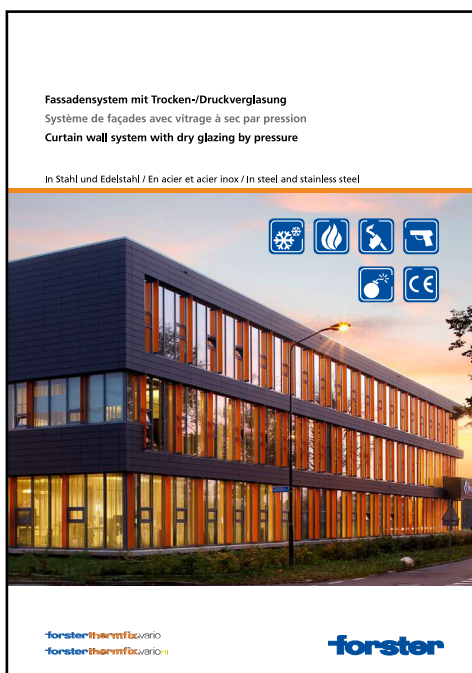
Diese Dokumentation beinhaltet Informationen für die thermfix vario Fassade mit Einbruchhemmung, mit dessen Zubehör und Verarbeitung. Weitere Ausführungsvarianten, allgemeine Produkt- und Systemübersichten sowie allgemeine Verarbeitungsinformationen (z.B. Zuschneiden, Schweißen, Dichtungseinbau und Entwässerungsmassnahmen) zum System forster thermfix vario entnehmen Sie bitte dem Verarbeitungsordern forster thermfix vario.

Information

La présente documentation contient des informations concernant la façade thermfix vario avec résistance à l'effraction, ses accessoires et la mise en œuvre. Vous trouverez d'autres variantes d'exécution, des aperçus généraux des produits et des systèmes ainsi que des informations générales sur la mise en œuvre (p. ex. découpe, soudage, montage des joints et mesures d'évacuation d'eau) du système Forster thermfix vario dans le classeur de mise en œuvre forster thermfix vario.

Information

This documentation contains information for the thermfix vario facade with burglar resistance, its accessories and processing. Further design variants, general synopses of the product and system as well as general processing information (e.g. cutting, welding, installation of seals and drainage measures) for the forster thermfix vario system can be found in the forster thermfix vario processing folders.

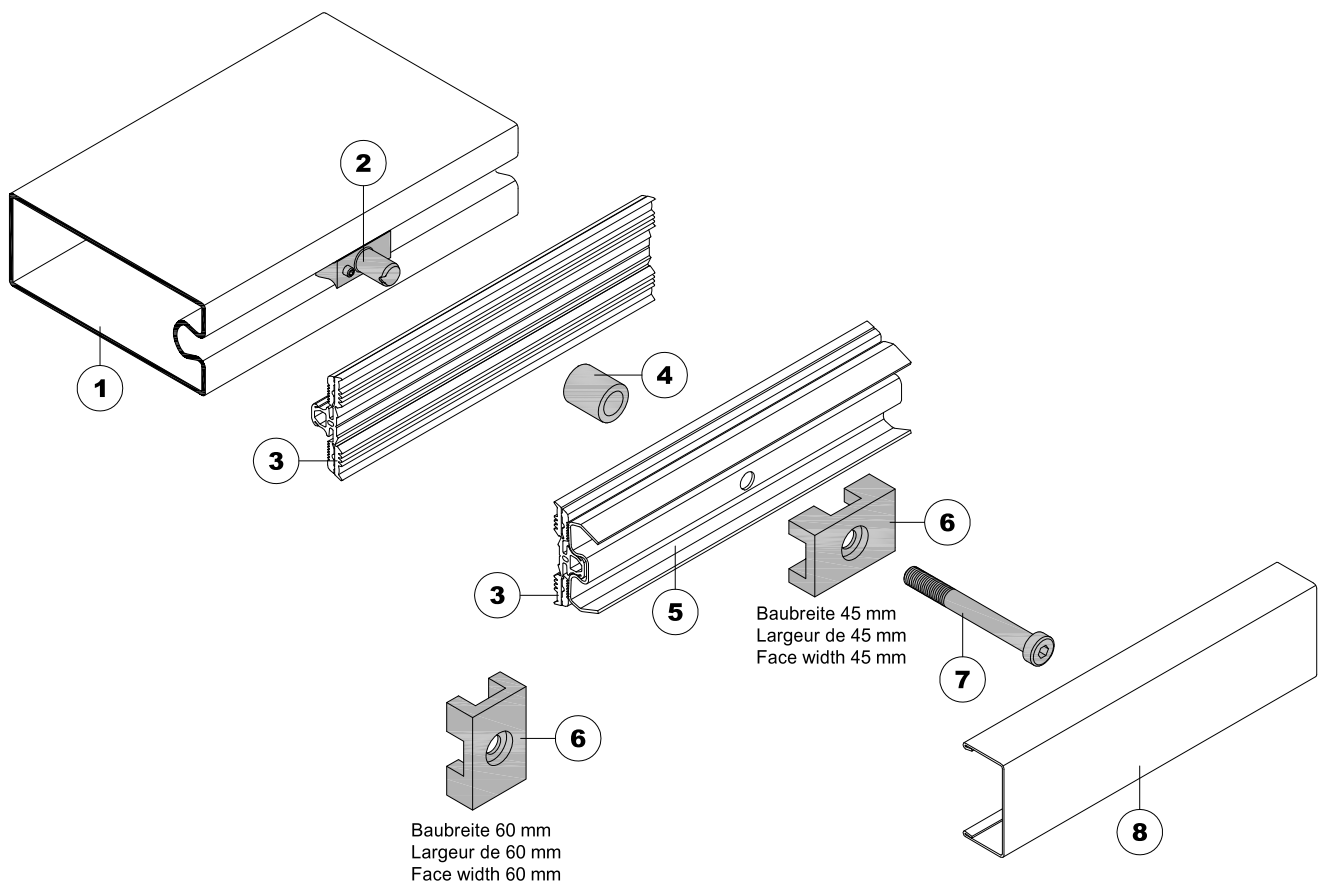


**Konstruktionsprinzip
Einbruchhemmung RC2/3**

**Principe de construction
Résistance à l'effraction RC2/3**

**Principle of construction
Burglary resistance RC2/3**

Einsatzbereich: nur horizontal (Riegelprofil)
 Domaine d'application: horizontal uniquement (profilé traverse)
 Areas of application: horizontal only (transom profile)



Legende

1. Riegelprofil
2. Nutenstein
3. Dichtungsprofil innen/aussen
4. Distanzhülse
5. Klemmleiste
6. Unterlage RC2-3
7. Klemmschraube M8
8. Deckprofil

Légende

1. Profilé traverse
2. Ecrou
3. Profilé d'étanchéité int./ext.
4. Distanceur
5. Profilé serreur
6. Plaque de support RC2-3
7. Vis de serrage M8
8. Profilé de recouvrement

Legend

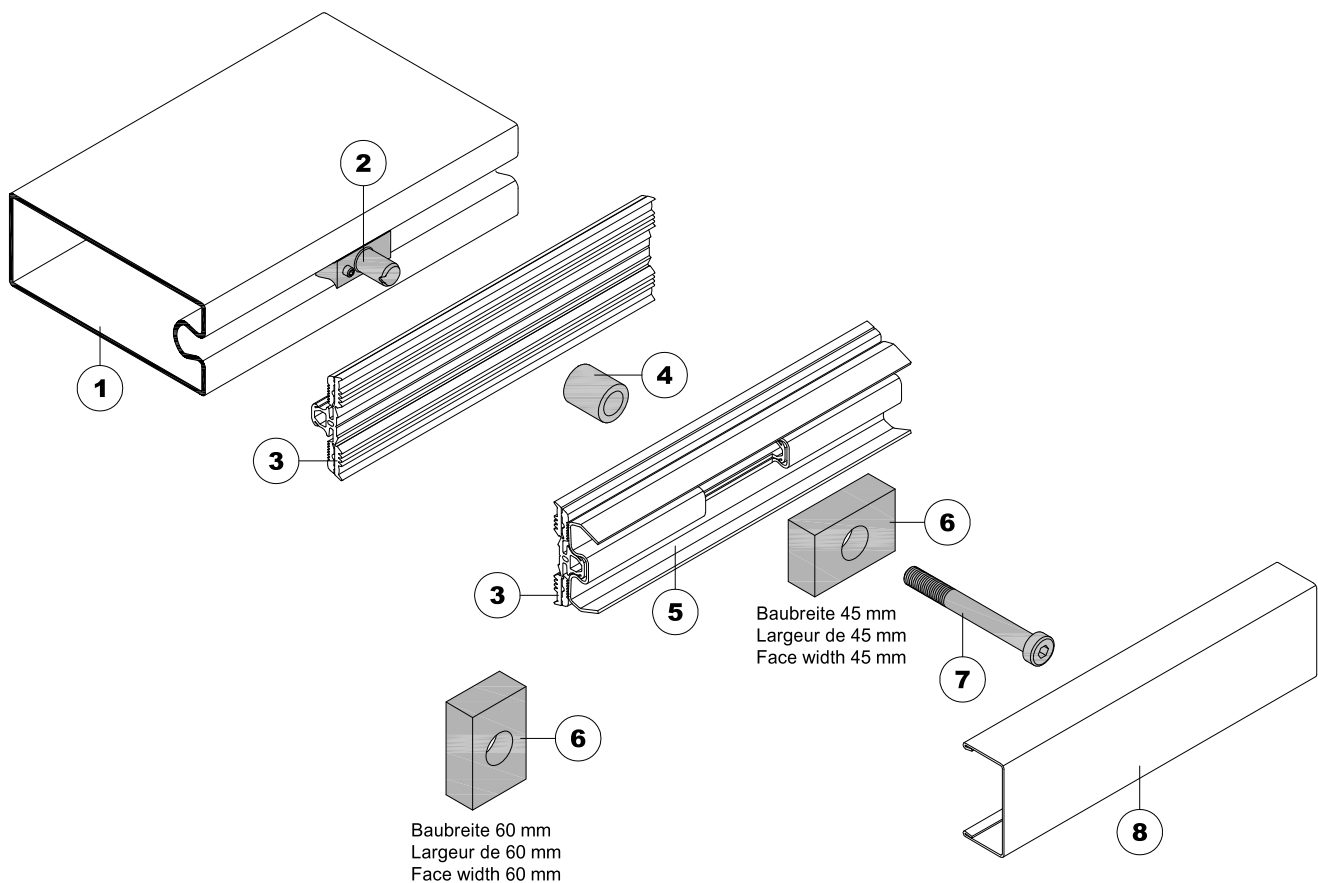
1. Transom profil
2. T-slot nut
3. Weatherstripping int./ext.
4. Spacer
5. Clamping strip
6. Washer plate RC2-3
7. Locking screw M8
8. Facing profile

Konstruktionsprinzip Einbruchhemmung RC4

Principe de construction Résistance à l'effraction RC4

Principle of construction Burglary resistance RC4

Einsatzbereich: horizontal und vertikal (Riegel- und Pfostenprofil)
 Domaine d'application: horizontal et vertical (Profilé traverse / Profilé montant)
 Areas of application: horizontal and vertical (Transom profile / Mullion profile)



Legende

1. Riegel- / Pfostenprofil
2. Nutenstein
3. Dichtungsprofil innen/aussen
4. Distanzhülse
5. Klemmleiste
6. Unterlage RC4
7. Klemmschraube M8
8. Deckprofil

Légende

1. Profilé traverse / Profilé montant
2. Ecrou
3. Profilé d'étanchéité int./ext.
4. Distanceur
5. Profilé serreur
6. Plaque de support RC4
7. Vis de serrage M8
8. Profilé de recouvrement

Legend

1. Transom profile / Mullion profile
2. T-slot nut
3. Weatherstripping int./ext.
4. Spacer
5. Clamping strip
6. Washer plate RC4
7. Locking screw M8
8. Facing profile