

# forster

## Steel is our nature.

Solutions en acier (inoxydable)  
pour portes, fenêtres  
et murs-rideaux

Aperçu des produits



[www.forstersystems.be](http://www.forstersystems.be)



forster

**Together for better.**  
Acier et aluminium, réunis en une seule famille.



# Steel is our nature.

Forster développe des solutions innovantes en acier pour portes, fenêtres et murs-rideaux, reconnues pour leur précision, leur sécurité et leur durabilité.

Fort d'une expertise de plusieurs décennies et soutenu par la force du Reynaers Group, il propose des systèmes permettant une architecture à la fois expressive et économique en énergie. Pour ceux qui conçoivent avec un œil pour le détail et font le choix d'un résultat durable.

Notre équipe expérimentée de conseillers et de techniciens vous accompagne à chaque étape, de la planification à la réalisation. Ensemble, nous trouvons la solution idéale dans notre portefeuille existant — ou nous développons avec vous des solutions sur mesure pour les projets les plus complexes.

## Table des matières

<b>150 ans de précision suisse</b>	4
<b>Diversité en acier</b>	6
<b>Menuiserie extérieure en acier</b>	
forster unico	10
forster unico xs	14
forster omnia	18
<b>Menuiserie intérieure en acier</b>	
forster presto xs	22
<b>Menuiserie résistante au feu en acier</b>	
forster fuego light	26
<b>Menuiserie anti-effraction en acier</b>	
forster presto et forster unico	32
<b>Murs-rideaux</b>	
forster thermfix light	34
forster thermfix vario	36
forster thermfix vario HI	38
<b>Tubes à ailettes</b>	
forster norm	40
<b>Durabilité</b>	42
<b>Réalisations</b>	44

# 150 ans de précision suisse

Depuis 1874, Forster incarne le savoir-faire dans le domaine de l'acier. Basée en Suisse, la marque propose des solutions durables et sophistiquées qui permettent de combiner liberté architecturale, sécurité et design. Aujourd'hui, Forster fait partie du Reynaers Group, ce qui lui permet de conjuguer la précision suisse avec la puissance d'un groupe international.



Liège, Belgique - **Hôtel van der Valk**  
**forster unico xs** - une solution mince et hautement isolante pour fenêtres et portes



Anvers, Belgique - **Botanic Health Spa**  
**forster unico** - profilés minces et grandes dimensions de vitrages

## Pourquoi Forster ?

- Liberté de conception maximale en acier (inoxydable)
- Une seule lige esthétique pour la menuiserie intérieure et extérieure
- Performances certifiées: résistant au feu, à la fumée, à l'effraction et aux balles
- Acier à faibles émissions de carbone, exempts de matières synthétiques
- Soutenu par Reynaers Group – une force internationale, une confiance locale



Acier à faibles émissions de carbone, exempts de matières synthétiques

## Conception sans compromis



### Liberté de conception

Forster propose des solutions en acier ultrafins pour les fenêtres, les portes et les murs-rideaux — idéales pour des concepts architecturaux créatifs et novateurs. L'assistance technique du Reynaers Group vous permet de concrétiser sans difficulté les projets les plus complexes.



### Sécurité

Les systèmes Forster sont testés et certifiés selon les normes les plus strictes :

- Résistance au feu et contrôle de la fumée : EI30 à EI120 (cloisons), EI,30 à EI,60 (portes)
- Résistance à l'effraction : RC1 à RC4
- Résistance aux balles : FB4 à FB6



### Durabilité

Les profilés sont totalement exempts de matières synthétiques et sont composés à plus de 75 % d'acier recyclé, complété par de l'acier à faible émission de carbone. Le résultat? Une empreinte carbone considérablement réduite.



### À l'intérieur comme à l'extérieur

Forster propose des solutions complètes en acier pour l'intérieur et l'extérieur. Des portes intérieures au design raffiné et résistant au feu jusqu'aux menuiseries extérieures performantes, une structure esthétique et technique cohérente se déploie à travers l'ensemble de votre projet.

A brand of

**REYNAERS**  
—GROUP—

# Diversité en acier. Pour une architecture durable.

## L'acier, au cœur de notre savoir-faire

Peu de matériaux offrent un équilibre aussi parfait entre élégance et robustesse, durabilité et design intemporel. Chaque année, près de 3 000 kilomètres de profilés en acier Forster quittent notre usine suisse pour être intégrés dans des projets aux quatre coins du monde.

Qu'il s'agisse d'une construction innovante ou de la rénovation d'un bâtiment existant, nos systèmes contribuent à une architecture moderne, sûre et durable.

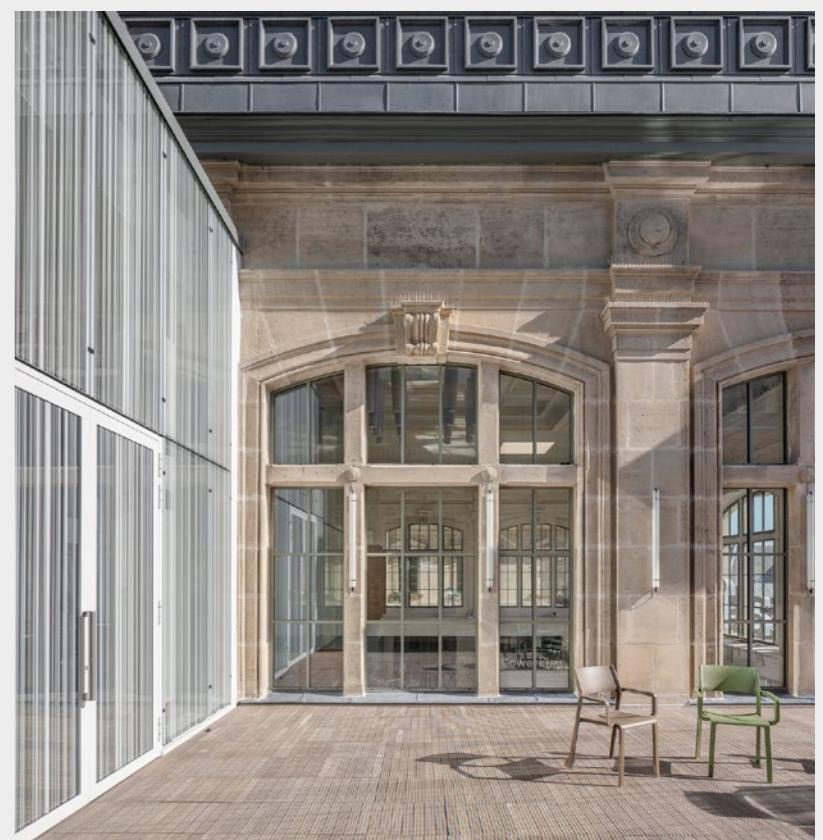
Les systèmes Forster, 100 % acier ou acier inoxydable, constituent une boîte à outils complète pour la conception de portes, fenêtres ou murs-rideaux.



Maison privée à Amsterdam, Pays-Bas  
Fenêtres - forster unico xs



Gare de Saint-Omer, France  
Fenêtres et portes - forster unico xs  
Photos: Cécile Septet - Richez Associés





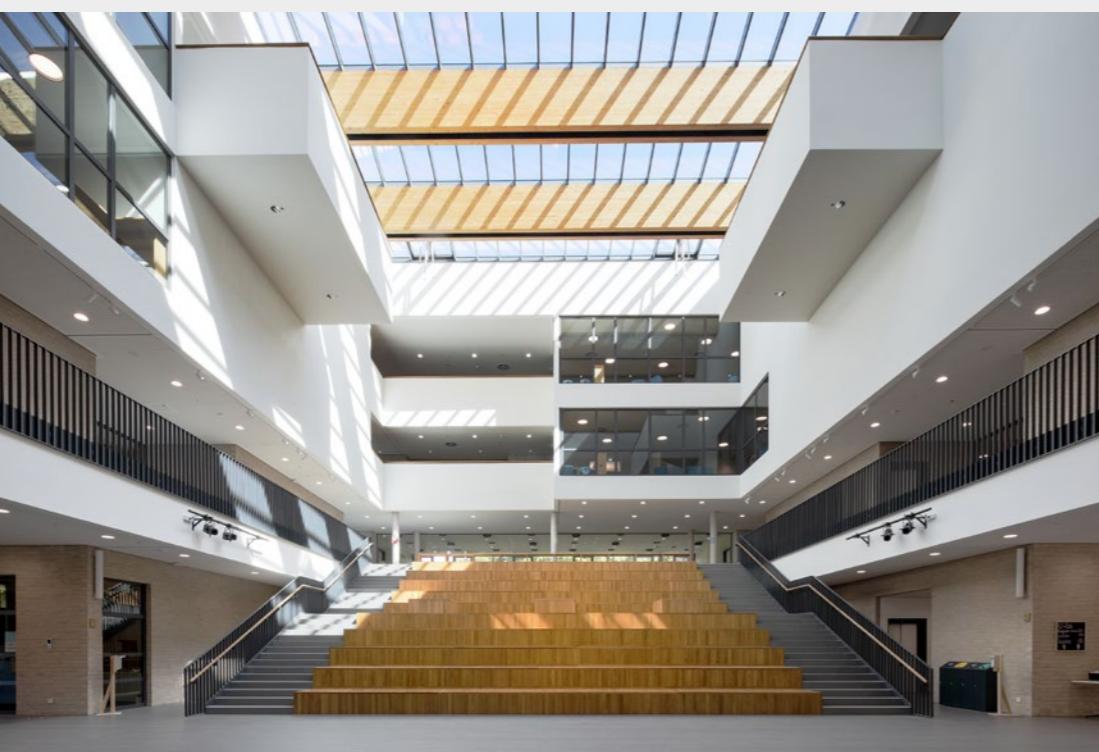
SuperHub Meerstad, Pays-Bas  
 Mur-rideau à isolation thermique – forster thermfix vario  
 Portes à deux vantaux à isolation thermique – forster unico  
 Photo: Ronald Tilleman



Maison de la Paix, Genève, Suisse  
 Portes coupe-feu à un et deux vantaux – forster fuego light El230  
 Éléments de verre assemblés avec des joints vifs – forster fuego light El230/El260  
 Photo: Damian Poffet

United Imaging Smart Medical Campus, Shanghai, Chine  
 Système de mur-rideau – forster thermfix vario HI  
 Portes – forster unico HI  
 Visualisation: Architectural Design & Research Institute of TONGJI University (Group) Co., Ltd., Shanghai

Centre de formation professionnelle de Dithmarschen, Heide, Allemagne  
 Portes coupe-feu et vitrages fixes coupe-feu avec sécurité antichute – forster fuego light  
 Portes coupe-fumée – forster presto 50 & 60s  
 Photo: Christoph Edelhoff





## forster unico

### Portes et vitrages

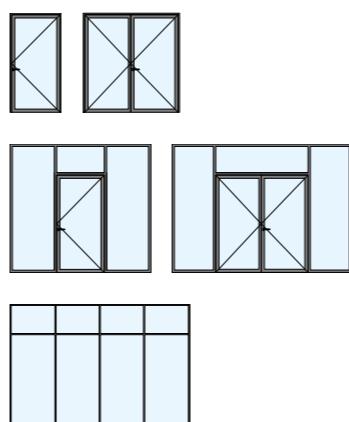
### Isolation thermique

#### Isolation performante et sécurité polyvalente en acier

forster unico est le système le plus polyvalent pour les **applications extérieures**, grâce à un large éventail de **solutions de sécurité et de possibilités d'ouverture**. Résistant et durable grâce à ses profils exclusivement en **acier** ou en **acier inoxydable**, combinés à des **largeurs de vue fines**. Idéal pour les projets exigeants, même avec des formes courbes.

Le système stable forster unico, en acier 100 % pour **portes à un ou deux vantaux**, se distingue par ses excellentes performances en **isolation thermique et acoustique**, ainsi que par la possibilité de combiner différentes **options de sécurité**, telles que la résistance à l'effraction, aux balles ou la protection incendie.

Les **ouvertures de portes sans seuil et sans contact**, avec des dimensions maximales, rendent ce système particulièrement adapté aux **bâtiments à accès public**, tels que les écoles, les hôpitaux et les institutions publiques.



#### Données techniques

##### Variantes d'exécution

Acier brut

Acier zinc-magnésium

Acier inoxydable

##### Largeur de vue des profilés

Vantail avec dormant à partir de 110 mm

Vitrage fixe à partir de 50 mm

##### Dimensions

Passage libre 1 vantail (LxH): max. 1370 x 3010 mm

Passage libre 2 vantaux (LxH): max. 2700 x 2850 mm

Vitrage fixe (LxH): infini x max. 5000 mm

##### Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée

Poids de vantail max. 410 kg

##### Caractéristiques du système

###### Variantes d'exécution:

Porte battante à 1/2 vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte

Vitrages fixes

Seuil de porte isolé

Profondeur de construction 70 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 56 mm

Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

##### Performances\*

Marquage CE/UKCA selon EN 16034 et 14351-1

Isolation thermique porte:  $U_b$  jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)

Isolation thermique vitrage fixe:  $U_b$  jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>·K)

Endurance des propriétés de fermeture automatique: classe 8 selon EN 12400 (testé jusqu'à 1 million de cycles selon EN 1191)

Portes pour issues de secours (panique totale et partielle) selon EN 179 et EN 1125

Résistance à l'effraction: jusque à RC4 selon EN 1627

Résistance aux balles: classe FB6 NS selon EN 1523

Résistance au vent: classe B3/C3 selon EN 12210

Étanchéité à la pluie battante: classe 3A selon EN 12208

Perméabilité à l'air: classe 4 selon EN 12207

Résistance aux chocs: classe 1 selon EN 13049

Forces de manœuvre: classe 3 selon EN 12217

Accès sans obstacle selon DIN 18040

Isolation acoustique: jusqu'à  $R_w = 46$  dB selon EN ISO 140-3

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

# forster unico

## Fenêtres et vitrages

### Isolation thermique

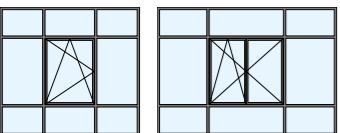
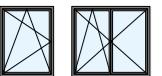


#### Design élancé et stabilité maximale pour vos projets exigeants

**forster unico** est le système le plus polyvalent pour les **applications extérieures**, grâce à un large éventail d'options de sécurité et de **types d'ouverture**. **Résistant à un usage intensif** et exceptionnellement **durable** grâce à des profilés exclusivement en **acier** ou en **acier inoxydable**, combinés à des **largeurs de vue fines**. Convient aux conceptions exigeantes, y compris les formes courbes.

Avec des **fenêtres à un ou deux vantaux** et des **vitrages fixes** pour les applications extérieures, le système affleurant forster unico combine une **stabilité maximale** avec des **largeurs de vue réduites**.

Les profilés à **rupture thermique** en **acier 100 %** garantissent des solutions de fenêtres extrêmement **durables**, avec en option une **protection contre l'effraction, les balles ou le feu**. Grâce à sa structure adaptable, ce système est particulièrement bien adapté aux projets de rénovation et de transformation.



#### Données techniques

##### Variantes d'exécution

Acier brut

Acier zino-magnésium

Acier inoxydable poli\*\*

##### Largeur de vue des profilés

Vantaill avec dormant à partir de 92 mm

Vitrage fixe à partir de 50 mm

##### Dimensions

Hauteur de vantaill: max. 2440 mm

Largeur de vantaill: max. 1440 mm

##### Quincaillerie

Quincaillerie cachée (angle d'ouverture max. 90°)

Poids de vantaill max. 150 kg

##### Caractéristiques du système

###### Variantes d'exécution:

Ouvrant vers l'intérieur: fenêtre à la française/oscillo-battante à 1/2 vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte  
Vitrage fixe

###### Profondeur de construction:

Profilé de vantaill 88 mm, profilés de cadre 70 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 60 mm

###### Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

##### Performances\*

Marquage CE/UKCA selon EN 16034 et 14351-1

Isolation thermique fenêtre:  $U_w$  jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>·K)

Isolation thermique vitrage fixe:  $U_w$  jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>·K)

Durabilité mécanique: Classe 2 selon EN 12400 (10 000 cycles EN 1191)

Résistance au vent: classe B5/C5 selon EN 12210

Résistance au feu: EI1-30

Résistance aux balles: classe FB4 NS selon EN 1523

Résistance à l'effraction: jusqu'à RC3 selon EN 1627

Étanchéité à la pluie battante: classe E1050 selon EN 12208

Perméabilité à l'air: classe 4 selon EN 12207

Résistance aux chocs: classe 3 selon EN 13049

Forces de manœuvre: classe 1 selon EN 13115

Isolation acoustique: jusqu'à  $R_w$  = 48 dB selon EN ISO 140-3

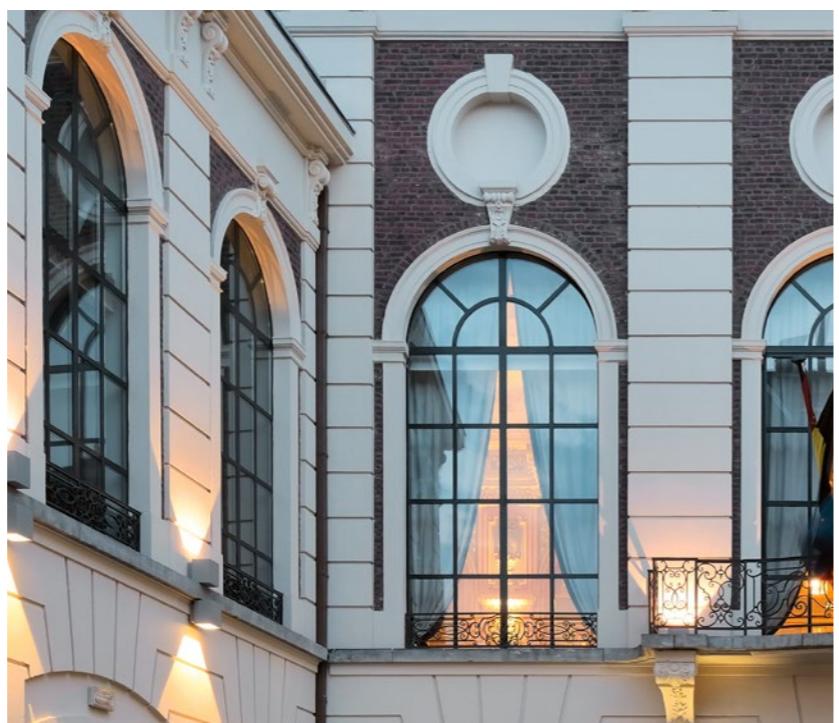
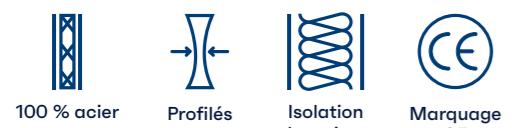
\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



Maison privée Mahieu, Schoten, Belgique



Hôtel Van der Valk, Liège, Belgique



## forster unico xs

### Portes et vitrages

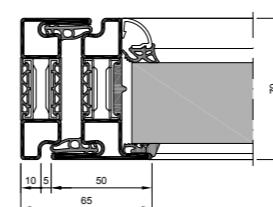
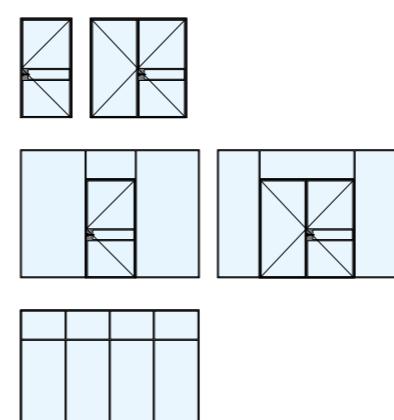
### Isolation thermique

#### Notre système le plus fin

Avec une **largeur de face vue** à partir de **seulement 23 mm** et des **profilés affleurants des deux côtés**, les portes forster unico xs marquent une **avancée majeure** dans la conception architecturale contemporaine.

Elles permettent une **uniformité parfaite** de l'enveloppe du bâtiment et offrent un **design homogène**, tout en maximisant l'apport de **lumière naturelle**. Résultat : une esthétique épurée et un confort accru pour les occupants.

Fabriqués **en acier 100 %**, les profilés se prêtent parfaitement au **cintrage**, ce qui les rend idéaux pour une grande diversité de projets – y compris la **rénovation de bâtiments historiques** avec arcs ou formes courbes.



Vantail et dormant

#### Données techniques

##### Matériaux

Acier brut

Acier zinc-magnésium

##### Largeur de vue des profilés

Vantail avec dormant à partir de 65 mm

Vitrage fixe à partir de 23 mm

##### Dimensions

Passage libre 1 vantail (LxH): max. 1200 x 2400 mm

Passage libre 2 vantaux (LxH): max. 2400 x 2400 mm

Vitrage fixe (LxH): infini x max. 3000 mm

##### Quincaillerie

Quincaillerie apparente

Poids de vantail max. 160 kg

##### Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:  
Porte battante à 1/2 vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte

Vitrage fixe

Seuil de porte isolé

Profondeur de construction 70 mm

Épaisseur max de l'élément de remplissage 56 mm

Parcloses design en aluminium et acier

Vitrage à sec et au silicone

##### Performances

Marquage CE/UKOA selon EN 14351-1

Isolation thermique porte:  $U_b$  jusqu'à 1,3 W/(m<sup>2</sup>·K)

Isolation thermique vitrage fixe:  $U_w > 0,80$  W/(m<sup>2</sup>·K)

Endurance des propriétés de fermeture automatique:  
classe 6 selon EN 12400 (200 000 cycles EN 1191)

Portes pour issues de secours (panique totale et partielle)  
selon EN 179 et EN 1125

Résistance au vent: classe B2/C2 selon EN 12210

Étanchéité à la pluie battante: classe 3A selon EN 12208

Perméabilité à l'air: classe 3 selon EN 12207

Forces de manœuvre: classe 3 selon EN 12217

Accès sans obstacle selon DIN 18040

Isolation acoustique: jusqu'à  $R_w = 46$  dB selon EN ISO 140-3

# forster unico xs

## Fenêtres et vitrages

### Isolation thermique

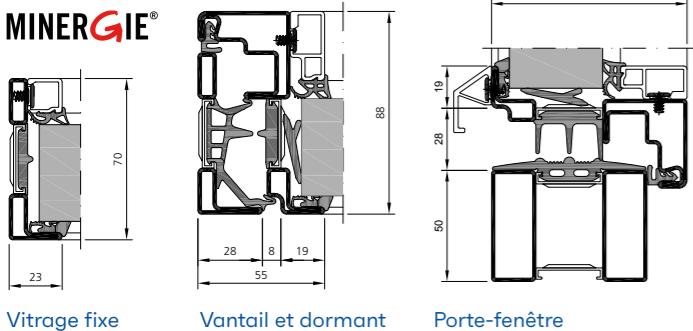
#### Une structure en acier unique en son genre

Le système de **fenêtres et vitrages fixes** à isolation thermique forster unico xs séduit par sa **finesse** et sa **composition 100 % acier**. Il est idéal tant pour la **rénovation de bâtiments anciens** ou classés que pour les **constructions neuves** au style industriel affirmé.

**Différentes variantes d'ouverture** sont disponibles, ainsi qu'une **large gamme d'applications** pouvant accueillir des remplissages jusqu'à 60 mm. Cela permet d'atteindre d'excellents **niveaux de performance**, avec des **coefficients U très faibles** et une **isolation acoustique remarquable** — notamment pour les fenêtres certifiées Minergie.

Pour un rendu fidèle à l'esthétique d'origine, des ferrures de style ancien seront également disponibles prochainement.

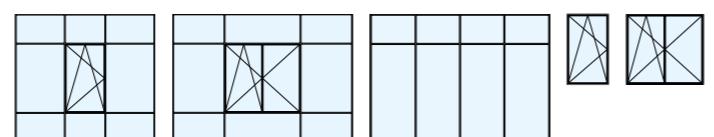
MINERGIE®



Vitrage fixe

Vantail et dormant

Porte-fenêtre



\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

#### Données techniques

##### Matériaux

Aacier brut

Aacier zinc-magnésium

##### Largeur de vue des profilés

Vantail avec dormant à partir de 55 mm

Vitrage fixe à partir de 23 mm

##### Dimensions

Hauteur de vantail: max. 2440 mm

Largeur de vantail: max. 1440 mm

Vitrage fixe (LxH): infini x max. 3000 mm

##### Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée (angle d'ouverture max. 90°)

Quincaillerie style ancien

Poids de vantail max. 100 kg, 150 kg sur demande

##### Caractéristiques du système

###### Variantes d'exécution:

Ouvrant vers l'intérieur: fenêtre à la française/oscillo-battante à 1 et 2 vantaux

Ouvrant vers l'extérieur: fenêtre à la française/à l'italienne

Vitrage fixe

Disponible en variante fenêtre sans seuil

###### Profondeur de construction:

profilé de vantail 88 mm, profilés de cadre 70 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 60 mm

Parcloses design en aluminium et acier

Vitrage à sec et au silicone

##### Performances\*

Marquage CE/UKCA selon EN 14351-1

Isolation thermique fenêtre:  $U_w$  jusqu'à 0,84 W/(m²·K)

Isolation thermique vitrage fixe:  $U_w$  jusqu'à 0,80 W/(m²·K)

Durabilité mécanique: classe 2 selon EN 12400 (10 000 cycles EN 1191)

Résistance à l'effraction: RC2 selon EN 1627

Résistance au vent: classe B5/C5 selon EN 12210

Étanchéité à la pluie battante: classe E1050 selon EN 12208

Perméabilité à l'air: classe 4 selon EN 12207

Forces de manœuvre: classe 2 selon EN 13115

Isolation acoustique: jusqu'à  $R_w = 47$  dB selon EN ISO 140-3



Maison privée Elbeko, Destelbergen, Belgique



100 % acier



Profils fins



Isolation thermique



Résistance à l'effraction



## forster omnia

### Portes

### Isolation thermique

#### Un concept breveté pour des solutions extérieures polyvalentes

Le système de profilés forster omnia permet de réaliser des **portes sur mesure**, combinant **isolation thermique** et **fonctions de sécurité** telles que la résistance à l'effraction RC2. Un seul système de profilés suffit pour couvrir une **large gamme d'applications** extérieures.

Cette approche unique **réduit la complexité de planification, simplifie la mise en œuvre et limite les besoins en stock**. Elle garantit également une esthétique homogène pour l'ensemble des portes du bâtiment.

Fabriqués entièrement en acier, les profilés fins répondent aux **exigences de protection incendie** sans recourir à des isolateurs intégrés, offrant ainsi une solution sûre, durable et épurée.

#### Données techniques

##### Variantes d'exécution

Acier zinc-magnésium

##### Largeur de vue des profilés

Vantail avec dormant à partir de 110 mm

Vitrage fixe à partir de 50 mm

##### Dimensions

Passage libre 1 vantail (LxH) max. 1360 x 2691 mm

Passage libre 2 vantaux (LxH) max. 2670 x 2691 mm

##### Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée

Poids de vantail max. 420 kg

##### Caractéristiques du système

###### Variantes d'exécution:

Porte battante à 1/2 vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte

Vitrage fixe

Seuil de porte isolé, montage aisément de la serrure à l'aide des glissières

Profondeur de construction 85 mm

Remplissage max. 59 mm

Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

##### Performances\*

Marquage CE/UKCA selon EN 16034 et 14351-1

U<sub>b</sub> jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>·K)

Endurance des propriétés de fermeture automatique: classe 8 selon EN 12400 (testé jusqu'à 1 million de cycles selon EN 1191 avec motorisation pour porte battante)

Portes pour issues de secours (panique totale et partielle) selon EN 179 et EN 1125

Résistance à l'effraction: RC2 selon EN 1627

Résistance au vent: classe B4/C4 selon EN 12210

Étanchéité à la pluie battante: classe 3A selon EN 12208

Perméabilité à l'air: classe 4 selon EN 12207

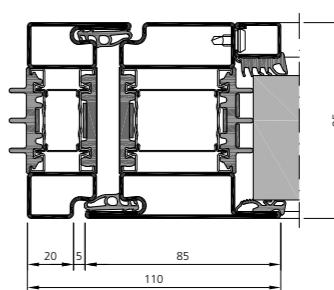
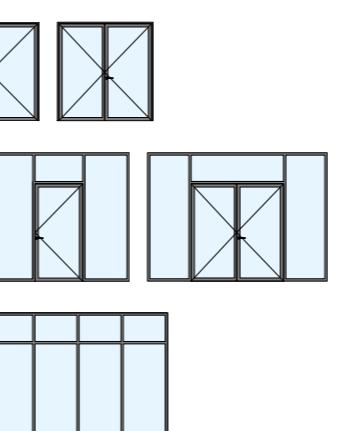
Résistance aux chocs: classe 4 selon EN 13049

Forces de manœuvre: classe 5 selon EN 12217

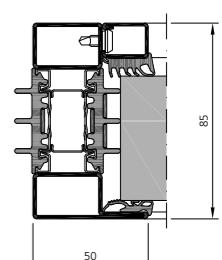
Accès sans obstacle selon DIN 18040

Isolation acoustique: jusqu'à R<sub>w</sub> = 45 dB selon EN ISO 140-3

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



Vantail et dormant



Vitrage fixe

forster omnia

Fenêtres et vitrages  
Isolation thermique

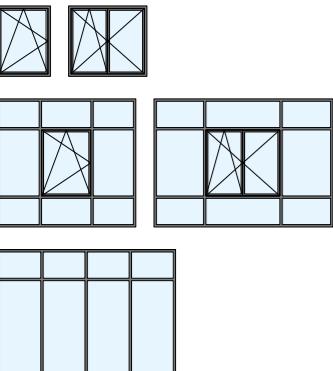
## Isolation élevée et sécurité intégrée, sans isolateurs synthétiques

À l'image des **systèmes de portes déjà éprouvés**, le système de fenêtres **forster omnia** séduit par sa **robustesse** et ses **excellentes performances énergétiques**. Avec des valeurs **Uf à partir de 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)**, il offre une **isolation thermique élevée**, compatible avec les exigences des certifications environnementales telles que **LEED** ou **BREEAM**.

Contrairement à d'autres systèmes du marché, **forster omnia** repose sur une **conception modulaire** entièrement en **acier** ou **acier inoxydable** recyclables, **sans isolateurs synthétiques**. Les câbles éventuellement intégrés dans les profils peuvent être **facilement retirés** et **repositionnés** ailleurs grâce à l'**isolateur ouvert**.

En plus de sa **durabilité**, le système intègre de série une **protection anti-effraction RC2**, qui empêche toute **tentative d'intrusion par levier**. Associé à un **triple vitrage isolant**, ce système allie **sécurité et performance thermique**, grâce à une **profondeur de construction de 85 mm** côté cadre et **103 mm** côté vantail.

NOUVEAU: Fenêtres à isolation thermique



## Données techniques

## Matériaux

Acier zinc-magnésium

Acier brut\*\*

Acier inoxydable

## Largeur de vue des profils

Vantail avec dormant à partir de 92 mm

Vitrage fixe à partir de 40 mm

## Dimensions

Hauteur de vantail: max. 2840 mm

Largeur de vantail: max. 1640 mm

## Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée

Poids de vantail max. 150 kg

## Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:

Ouvrant vers l'intérieur: Fenêtres la française/oscillo-battantes à 1/2 vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte

Vitrage fixe

Profondeur de construction: profilé de vantail 103 mm, profilés de cadre 85 mm

Épaisseur max de l'élément de remplissage 69,5 mm

Parcloses en aluminium et acier

Vitrage à sec et au silicone

## Performances\*

Marquage CE/UKCA selon EN 14351-1

Isolation thermique: U<sub>f</sub> jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)

Durabilité mécanique: classe 2 selon EN 12400 (10 000 cycles EN 1191)

Résistance à l'effraction: RC2 selon EN 1627

Résistance au vent: classe B4/C4 selon EN 12210

Étanchéité à la pluie battante: classe E750 selon EN 12208

Perméabilité à l'air: classe 4 selon EN 12207

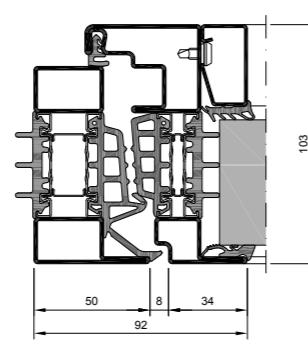
Résistance aux chocs: classe 3 selon EN 13049

Forces de manœuvre: classe 1 selon EN 13115

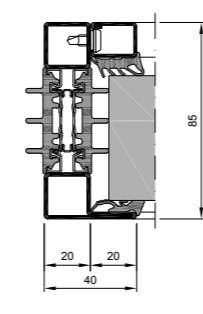
Isolation acoustique: jusqu'à R<sub>w</sub> = 49 dB selon EN ISO 140-3

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

\*\* Sur demande



Vantail et dormant



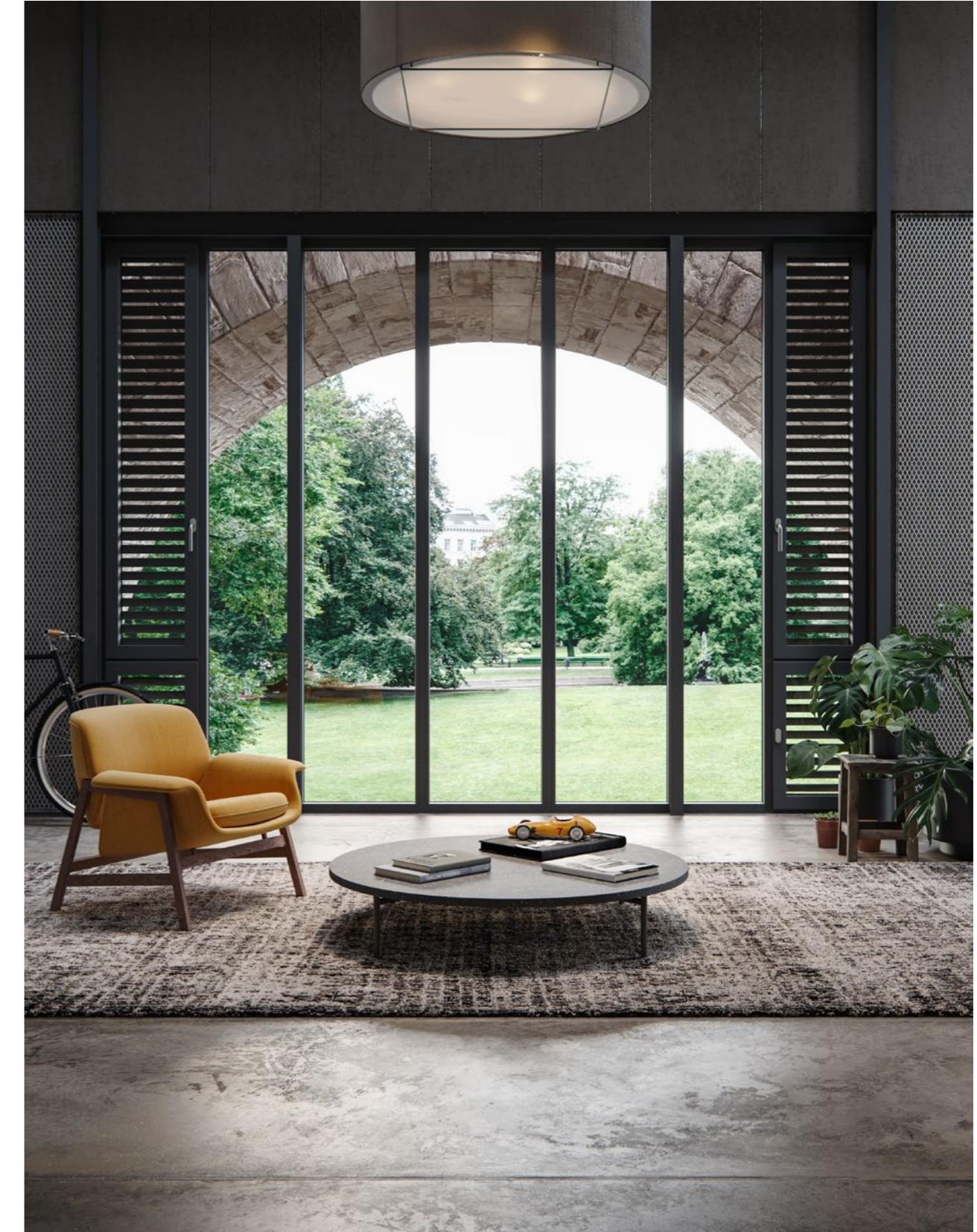
Vitrage fixe

Marquage  
CE

100 % acier

Isolation  
thermiqueRésistance  
à l'effraction

MINERGIE®





## forster presto xs

### Portes et vitrages

### Sans isolation thermique



Comercial de Laminados, Espagne  
Photo : NOEMA studio -  
Architecture & Design



#### Élégance, légèreté et liberté de création

Le **système non isolé forster presto xs** est spécialement conçu pour **l'aménagement intérieur** de bâtiments à **haute exigence architecturale**. Avec une **largeur de vue de profilé à partir de 23 mm**, il offre une **esthétique minimalist**e et une **transparence maximale**.

Ce système comprend des **éléments de portes** et de **vitrages fixes**, un large éventail de **parcloses**, ainsi que de nombreuses **options de design**. Et grâce aux nouvelles **portes pivotantes**, même les concepts architecturaux les plus audacieux peuvent prendre vie.

#### Données techniques

##### Variantes d'exécution

Acier brut

Acier zinc-magnésium

##### Largeur de vue des profilés

Vantail avec dormant à partir de 45 mm

Vitrages fixes à partir de 23 mm

#### Dimensions

Porte pivotante, passage libre 1 vantail (LxH): max. 1200 x 2400 mm, porte pivotante, passage libre 2 vantaux (LxH): max. 2400 x 2400 mm

Porte battante, passage libre (LxH): max. 2500 x 3000 mm

Vitrage fixe (LxH): infini x max. 3000 mm

#### Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée

Poids de vantail max. 200 kg

#### Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:

À 1/2 vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte  
Vitrage fixe

Profondeur de construction: 50 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 24 mm

Parcloses design en aluminium et acier

Vitrage à sec et au silicone

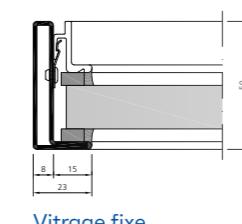
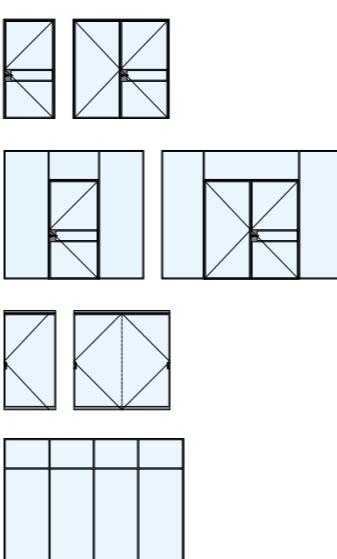
#### Performances

Accès sans obstacle selon DIN 18040

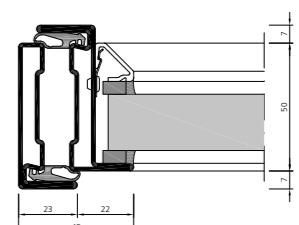
Endurance des propriétés de fermeture automatique:  
classe 6 selon EN 12400 (200 000 cycles EN 1191)

Forces de manœuvre: classe 3 selon EN 12217

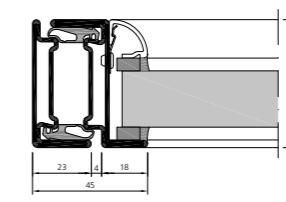
Isolation acoustique: jusqu'à  $R_w = 35$  dB selon EN ISO 140-3



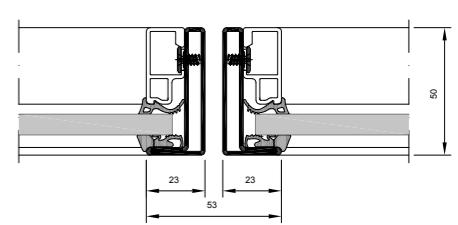
Vitrage fixe



Porte décalée



Porte affleurée



Porte battant

## forster presto xs

## Paumelles

**Charnières intégrées : lignes épurées, performances exceptionnelles**

Le système forster presto xs séduit par ses **profilés ultra fins** et ses **paumelles subtilement intégrées**, qui prolongent la ligne élancée de la porte jusqu'au moindres détails.

Malgré leur **design discret** et leur **faible encombrement visuel**, ces paumelles affichent des **performances remarquables** : elles supportent des **vantaux jusqu'à 100 kg**, sans aucune concession sur la fonctionnalité.

Marquées CE selon EN 1935, elles peuvent être utilisées pour la **protection incendie** et les **issues de secours**.

## Données techniques

## Variantes d'exécution

Paumelle à souder en acier

Paumelle à visser en acier inoxydable

## Hauteur visible

Paumelle à souder: 90 mm

Paumelle à visser: 96,5 mm

## Ø paumelle

10 mm

## Caractéristiques du système

Pour les portes décalées et affleurées

Réglage en hauteur (-2/+4 mm)

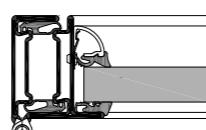
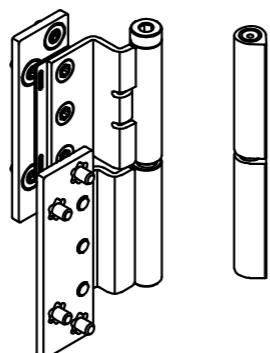
Graisseur pour une maintenance aisée

## Performances

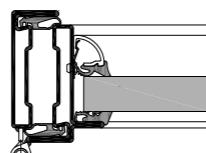
Marquage CE selon EN 1935

Endurance selon EN 1191 jusqu'à 200 000 cycles

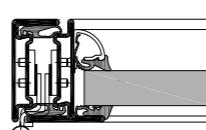
Conçu pour un poids de vantail jusqu'à 100 kg



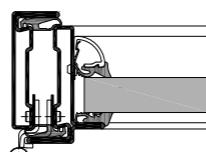
Paumelle à souder affleurée



Paumelle à souder décalée



Paumelle à visser affleurée



Paumelle à visser décalée





## forster fuego light

### Portes

### Résistant au feu



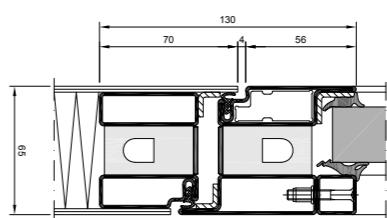
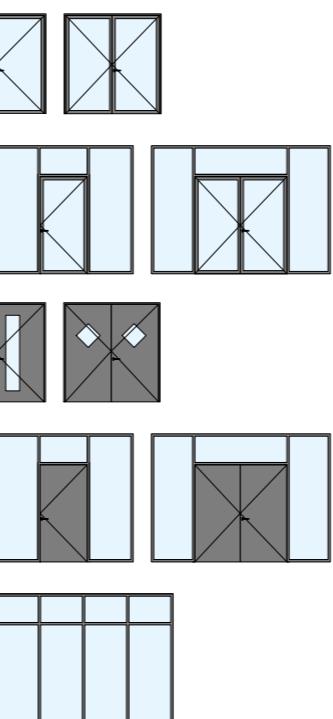
Hôpital universitaire de Berne, Suisse  
Photo: Visualista.ch

#### Sécurité incendie, transparence maximale

Le système forster fuego light allie protection incendie fiable et design architectural raffiné. Ses **portes affleurantes** composées de cadres en acier élancé et de grandes surfaces vitrées offrent une **esthétique épurée**, une **légèreté visuelle** et une **sécurité certifiée**.

Grâce à la finesse de ses profilés apparents, ce système assure une **transparence optimale**, tout en respectant les exigences des classes **EI<sub>1</sub>-30 et EI<sub>1</sub>-60**. Il permet une grande liberté de conception pour les architectes et prescripteurs.

Avec une **large gamme de quincaillerie testée et homologuée**, forster fuego light s'adapte à toutes les situations, tout en garantissant **discréption, fiabilité et élégance**.



Vantail et dormant

#### Données techniques

##### Variantes d'exécution

Acier zinc-magnésium

Acier inoxydable poli

##### Largeur de vue des profilés

Vantail avec dormant à partir de 130 mm

Vitrage fixe à partir de 70 mm

##### Dimensions

Passage libre 1 vantail (L×H) le texte Benor

Passage libre 2 vantaux (L×H) le texte Benor

Vitrage fixe (L×H) le texte Benor

##### Quincaillerie

Quincaillerie apparente

Poids de vantail max. 410 kg

##### Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:

Porte battante à 1 ou 2 vantaux, au choix avec partie latérale fixe et imposte

Porte en tôle affleurée

Vitrages fixes

Élément de remplissage: verre et panneau

Profondeur de construction 65 mm

Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

##### Performances\*

Résistance au feu: EI<sub>1</sub>-30 et EI<sub>1</sub>-60 avec Benor/ATG selon EN 1634-1

Endurance des propriétés de fermeture automatique: classe 8 selon EN 12400 (testé jusqu'à 1 million de cycles selon EN 1191 avec entraînement d'ouvrant à la française)

Issues d'évacuation et de sauvetage (fonction antipanique partielle et totale) selon EN 179 et EN 1125

Forces de manœuvre: classe 1 selon EN 12217

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

# forster fuego light

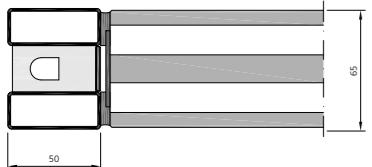
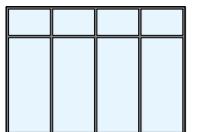
## Vitrages fixes

### Résistant au feu

#### Esthétique raffinée et protection incendie certifiée

Les **cloisons vitrées fixes** avec verres affleurés du système forster fuego light allient **transparence, finesse et sécurité incendie**. Disponibles en versions **EI30 ou EI60**, elles répondent aux exigences les plus strictes tout en préservant l'élégance de l'architecture intérieure.

Grâce à leurs **profilés en acier particulièrement fins**, ces cloisons permettent une conception **ouverte et lumineuse**, parfaitement adaptée aux environnements contemporains.



Profil et verre affleuré

#### Données techniques

##### Matériaux

Acier zinc-magnésium  
Acier inoxydable

##### Largeur de vue des profilés

Vitrage fixe à partir de 50 mm

##### Dimensions

Vitrage fixe (LxH):  
EI30: infini x max. 5000 mm  
EI60: infini x max. 4000 mm

##### Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:  
Vitrages fixes EI30/EI60

Système clip breveté pour une utilisation rationnelle des panneaux vitrés

Profondeur de construction 65 mm

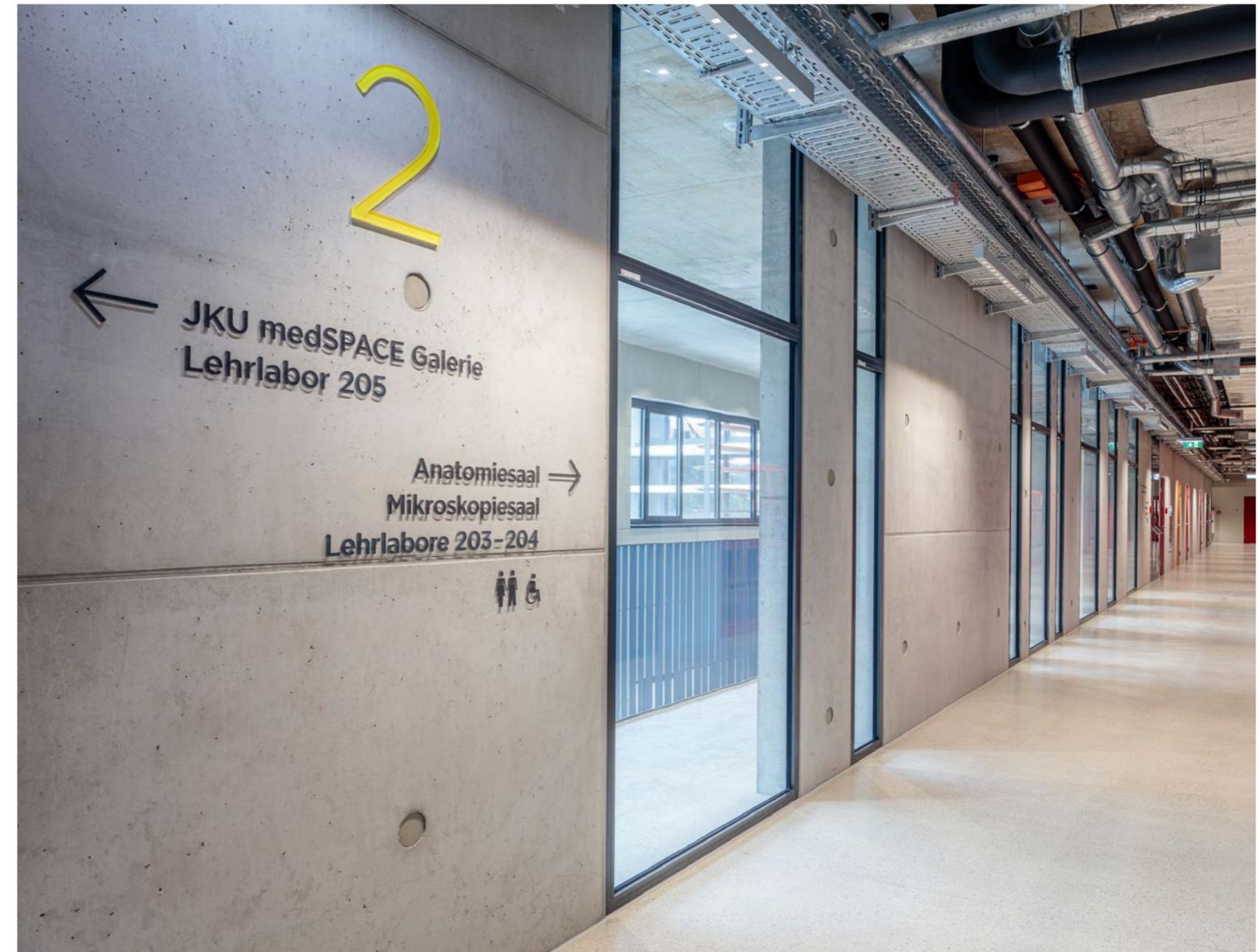
Épaisseur max. de l'élément de remplissage 63 mm

Vitrage au silicone

##### Performances\*

Résistance au feu: EI30, EI60 selon EN 1634-1

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



MedCampus, Linz, Autriche  
Photo: Martin Steinkellner

Maison de la Paix, Genève, Suisse  
Photo: Damian Poffet



## forster fuego light

### Cloisons vitrées bord à bord Résistant au feu

#### Design minimaliste, sécurité maximale

Les **cloisons vitrées bord à bord** forster fuego light allient **esthétique filigrane** et **protection incendie** certifiée (EI30, EI60 ou EI120). Grâce à des **surfaces vitrées visuellement continues** et un **joint discret** de seulement 4 mm, elles offrent une **transparence généreuse** et un rendu architectural élégant.

Les vitrages fixes sont **installés directement au sol et au plafond à l'aide de profilés de fixation horizontaux**, ce qui **élimine** le besoin de **montants verticaux** dans la structure. La liaison verre-verre est réalisée sur chantier via une cloison coupe-feu spécialement conçue à cet effet.

Les **cloisons bord à bord** peuvent être parfaitement **combinées** avec les **portes coupe-feu forster fuego light**, pour une solution homogène alliant design et sécurité.

#### Données techniques

##### Variantes d'exécution

Acier zinc-magnésium

Acier inoxydable

##### Largeur de vue des profilés

Vitrage fixe à partir de 50 mm

##### Dimensions

Vitrage fixe (L×H): infini x max. 4000 mm

##### Caractéristiques du système

###### Variantes d'exécution:

Vitrage fixe

Montage des portes coupe-feu possible

Vitrages d'angle de 90° à 270° EI30, EI60 et EI120

Verre simple ou isolant jusqu'à 3900 mm

Profondeur de construction 65 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 53,5 mm

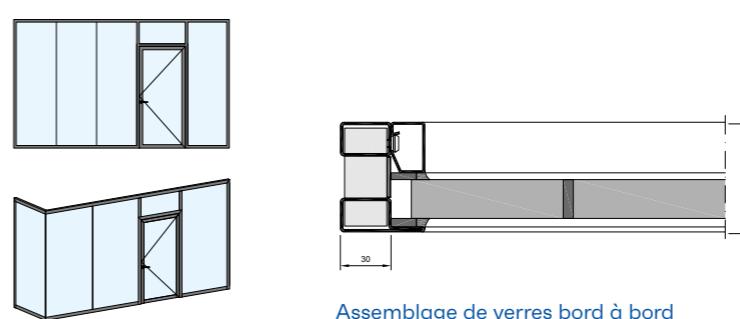
Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

##### Performances\*

Résistance au feu: EI30, EI60 selon EN 1634-1

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



Assemblage de verres bord à bord

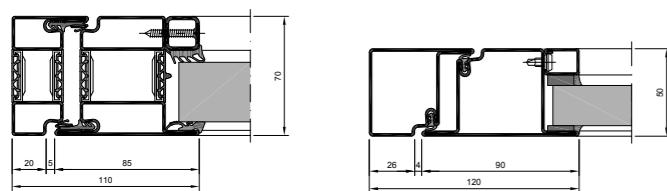
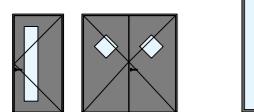
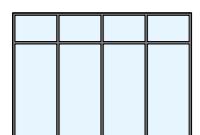
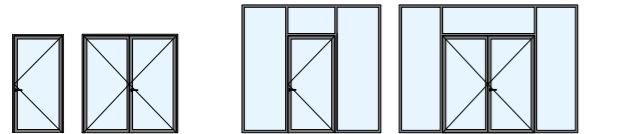
# forster presto et forster unico

## Portes Anti-effraction

### Sécurité maximale, design maîtrisé

Les exigences en matière de **portes anti-effraction** ne cessent de croître, tant pour les **applications intérieures qu'extérieures**. Forster y répond avec une solution complète et polyvalente, **compatible** avec les systèmes **forster presto (jusqu'à RC3)** et **forster unico (jusqu'à RC4)**, incluant une **fonction anti-panique** complète.

Cette solution offre une **liberté de conception** optimale, sans compromis sur l'esthétique ou la durabilité. Fidèles à l'ADN de la marque, les **structures fines** en acier et verre allient **robustesse, élégance et longévité** – pour des projets où sécurité et design vont de pair.



Vantail et dormant  
forster unico

### Données techniques

#### Disponibilité

forster presto 50 RC2: disponible  
forster presto 60s RC3: disponible  
forster unico RC2, RC3 & RC4

#### Dimensions

Passage libre 1 vantail (LxH) max. 1400 x 3000 mm  
Passage libre 2 vantaux (LxH) max. 2830 x 3000 mm  
Vitrage fixe (LxH): infini x max. 5000 mm

#### Quincaillerie et accessoires

##### RC2:

Serrure à mortaiser sans verrouillage supplémentaire jusqu'à une hauteur de vantail de 2500 mm

Au-dessus de 2500 mm, verrouillage supplémentaire vers le haut

Parclose clipsée

Quincaillerie de porte en applique et cachée

##### RC3/RC4:

Serrure multipoint/verrouillage multiple

Parclose vissée

Quincaillerie de porte en applique et cachée

#### Caractéristiques du système

##### Variantes d'exécution:

Porte à 1/2 vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte

Porte en tête affleurée

Vitrage fixe

#### Performances\*

Résistance à l'effraction: RC2/RC3/RC4 selon EN 1627

Issues d'évacuation et de sauvetage (fonction panique partielle et totale) selon EN 179 et EN 1125

Accès sans obstacle selon DIN 18040

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

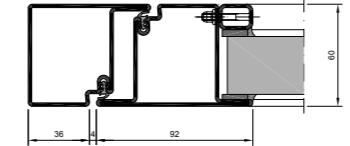


Résistance  
à l'effraction

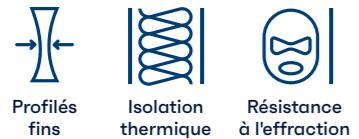
Collection de Porcelaine, Dresden, Allemagne



Maison de la Paix,  
Genève, Suisse  
Photo: Damian Poffet



Vantail et dormant  
forster presto 60s



## forster thermfix light

### Murs-rideaux

### Isolation thermique



Cabinet de radiologie, Gand, Belgique  
Photo: MarbleMoon



Hôtel Van der Valk, Liège, Belgique

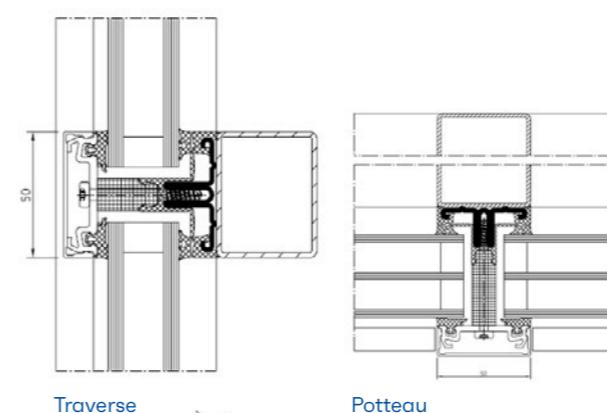
#### Légèreté visuelle, liberté architecturale

Le système forster thermfix light est une solution rapportée simple, économique et thermiquement isolée pour **murs-rideaux vitrées et toitures en verre, montée sur une structure porteuse au choix** — acier, aluminium ou bois — offrant ainsi une grande **flexibilité de conception**.

Avec une **finesse visuelle de seulement 50 mm**, ce système permet de créer des **murs-rideaux épurées et élégantes**, en vitrage vertical ou incliné, avec ou sans **protection incendie**.

Il est parfaitement **compatible** avec les **profils de fenêtres et de portes à rupture thermique forster unico et unico xs**, pour une intégration cohérente de l'ensemble de l'enveloppe du bâtiment.

Certifié selon les normes européennes prEN 14351-1 et EN 13830, le système porte le marquage CE, garantissant conformité et fiabilité.



#### Données techniques

##### Matériaux

Structure porteuse : acier, aluminium ou bois

Profil de fixation : aluminium ou acier

Couvre-joints : aluminium ou acier inoxydable

##### Dimensions

Vitrage vertical (L x H):

largeur 5812 mm x hauteur 6030 mm

Vitrage horizontal (L x H):

illimité x 3980 mm, inclinaison 0° à 15°

Vitrage incliné (L x H):

illimité x 4009 mm, inclinaison 16° à 80°

##### Caractéristiques du système

Marquage CE selon EN 13830

Types d'exécution : mur-rideau ou vitrage incliné

Largeur apparente : 50 mm (montants et traverses)

Épaisseur max. du remplissage : 60 mm

Poids max. du remplissage : 450 kg

Compatible avec les profils de fenêtres et portes forster unico et unico xs

Vitrage à sec

##### Performances\*

Isolation thermique: selon EN 10077-1, jusqu'à  $U_f = 0,97 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Résistance au feu: selon EN 13501-1, vitrages inclinés et horizontaux EI30 / EI60 / E30 / E60

Résistance au vent

Vitrage vertical: selon EN 12179, jusqu'à 3 kN/m<sup>2</sup> (charge de sécurité 4,5 kN/m<sup>2</sup>)

Vitrage incliné : selon EN 13116, 2400 Pa (charge de sécurité 3600 Pa)

Étanchéité à l'eau

Vitrage vertical : classe R7 (600 Pa) selon EN 12155

Vitrage incliné : classe RE1200 Pa selon EN 12154

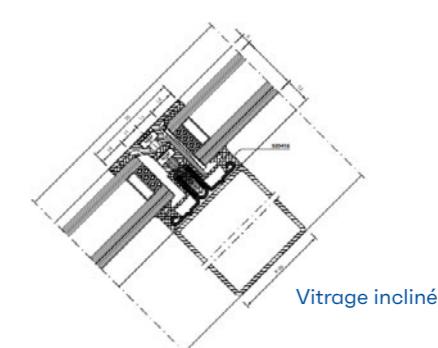
Perméabilité à l'air

Vitrage vertical : classe AE (>600) selon EN 12153

Vitrage incliné : classe AE (1200 Pa) selon EN 12152

Essai d'étanchéité dynamique: selon EN 13050 : jusqu'à  $P_{max} 1125 \text{ Pa}$

Résistance aux chocs: selon EN 14019 : classe I5 / E5



# forster thermfix vario

## Murs-rideaux

### Isolation thermique

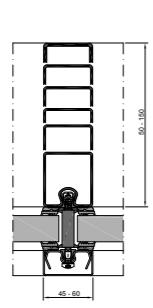
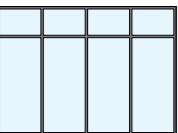
#### Dimensions impressionnantes, sécurité maximale

Le système forster thermfix vario répond aux plus hautes exigences en matière de **résistance au feu, de résistance à l'effraction, de résistance aux balles et d'isolation thermique**. Il est conçu pour les projets où design et sécurité doivent aller de pair.

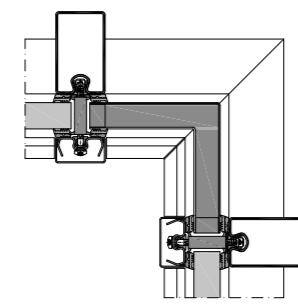
Grâce à des **vitrages de grandes dimensions** (jusqu'à 1500 x 3000 mm) et à des **constructions d'angle testées** pour la résistance au feu, ce système offre une **grande liberté de conception** pour les murs-rideaux les plus complexes.

La **structure porteuse** en acier ou en acier inoxydable est placée **côté intérieur** et garantit d'**excellentes propriétés statiques**. Cela permet de **réaliser des éléments de très grandes dimensions** tout en conservant une finesse visuelle exceptionnelle avec une largeur de **face vue de seulement 45 mm**.

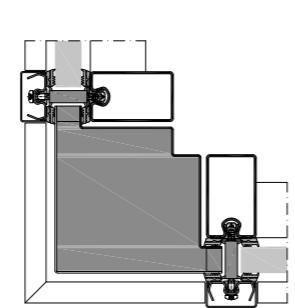
Le **montage** est facilité par des  **joints préimprimés** avec **repères de position** et des **outils intelligents**, garantissant une mise en œuvre précise, rapide et sécurisée.



Poteau-traverse



Angle intérieur



Angle extérieur

#### Données techniques

##### Variantes d'exécution

- Acier brut
- Acier zino-magnésium
- Acier GV/BC
- Acier inoxydable

##### Largeur de vue des profilés

Profilé de montant et de traverse de 45 et 60 mm

##### Dimensions

Vitrage fixe (LxH): infini x max. 5000 mm sur plusieurs étages

##### Caractéristiques du système

###### Variantes d'exécution:

- Mur-rideau ou cloison intérieure
- Exécutions d'angle dans les classes EI30 et EI60 jusqu'à une hauteur d'étage de 5000 mm

Dim. max. verres jusqu'à 1500 x 3000mm

Montage aisément grâce aux raccords en T mécaniques

Capots en aluminium et en acier inoxydable

Profondeur de construction 50-150 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 70 mm

Poids max. de l'élément de remplissage 500 kg

Vitrage à sec

##### Performances\*

Marquage CE/UKCA selon EN 13830

Isolation thermique:  $U_f$  jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)

Résistance au feu: EI30/EI60/EI90 selon EN 1634-1

Résistance à l'effraction: jusqu'à RC4 selon EN 1627

Résistance aux balles:

FB4 NS selon EN 1522, et FB6 NS en tant que solution personnalisée

Résistance aux explosions:

EPR1 (S) selon EN 13123-1 en tant que solution personnalisée

Résistance au vent:

selon EN 12179 3 kN/m<sup>2</sup>, charge de sécurité 4,5 kN/m<sup>2</sup>

Étanchéité à la pluie battante: classe RE1200 selon EN 12155

Perméabilité à l'air: classe AE (>600) selon EN 12153

Résistance aux chocs: classe I5/E5 selon EN 14019

Isolation acoustique: jusqu'à  $R_w = 45$  dB selon EN ISO 140-3

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



Isolation thermique

Résistance au feu

Résistance à l'effraction





United Imaging Smart Medical Campus, Shanghai, Chine  
Visualisation: Architectural Design & Research Institute of TONGJI University (Group) Co., Ltd., Shanghai

## forster thermfix vario HI

### Murs-rideaux

### Isolation thermique

#### Exigence énergétique maximale, élégance minimale

Le système forster thermfix vario HI atteint la classe phA des **maisons passives** et garantit ainsi une **isolation thermique exceptionnelle**, sans compromis sur l'esthétique. Une véritable prouesse pour les projets exigeant à la fois performance énergétique et design architectural épuré.

Grâce à ses **profilés en acier ultra-fins** (largeur apparente de 45 ou 60 mm), il permet de réaliser des **éléments de mur-rideau de grandes dimensions**, tout en conservant une **finesse visuelle** remarquable.

Basé sur la **construction standard à montants et traverses** du système forster thermfix vario, ce système certifié Passive House **réutilise de nombreux composants communs**, ce qui permet **d'intégrer facilement différentes exigences** : résistance à l'effraction, protection incendie ou autres performances spécifiques — tout en maintenant un aspect uniforme du mur-rideau.

Pour une solution complète, forster thermfix vario HI se **combine** parfaitement avec les **systèmes de profilés forster unico, unico xs et omnia**, permettant l'**intégration harmonieuse** de fenêtres et de portes à haute performance thermique.

#### Données techniques

##### Variantes d'exécution

Acier brut

Acier zinc-magnésium

Acier GV/BC

Acier inoxydable poli

##### Largeur de vue des profilés

Profilé de montant et de traverse de 45 et 60 mm

##### Dimensions

Vitrage fixe (L×H): infini × sur plusieurs étages, en fonction des exigences statiques

##### Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:

Mur-rideau ou cloison intérieure

Montage aisément grâce aux raccords en T mécaniques

Capots en aluminium et en acier inoxydable

Profondeur de construction 50–250 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 70 mm

Poids max. de l'élément de remplissage 500 kg

Vitrage à sec

##### Performances\*

Marquage CE selon EN 13830

Isolation thermique montant/traverse:

$U_f$  jusqu'à 0,49 W/(m<sup>2</sup>·K),  $U_w$  jusqu'à 0,6 W/(m<sup>2</sup>·K)

Résistance au vent:

selon EN 12179 3 kN/m<sup>2</sup>, charge de sécurité 4,5 kN/m<sup>2</sup>

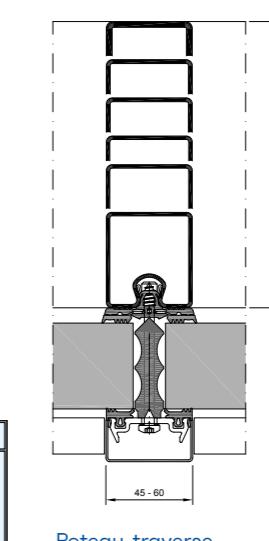
Étanchéité à la pluie battante: classe RE1350 selon EN 12155

Perméabilité à l'air: classe AE (>600) selon EN 12153

Résistance aux chocs: classe I5/E5 selon EN 14019

Isolation acoustique: jusqu'à  $R_w$  = 45 dB selon EN ISO 140-3

\* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



# forster norm

## Profilés tubulaires

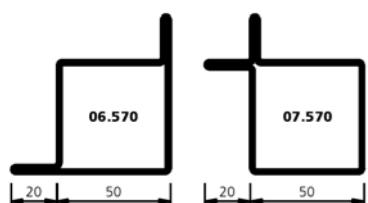
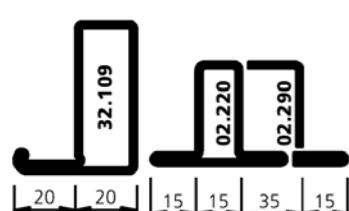
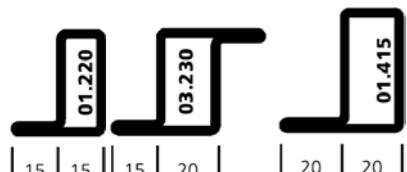
### Applications polyvalentes

#### Profilés tubulaires polyvalents pour applications intérieures

Le système forster norm repose sur des **profilés tubulaires non isolés**, conçus pour une **large gamme d'applications intérieures**. Idéal pour la réalisation de **portes vitrées** et de **cloisons fixes**, il combine esthétique fonctionnelle et modularité.

Grâce à un **vaste choix de profilés avec différentes profondeurs** de construction, le système permet des **configurations variées** — allant des portes étroites aux cloisons modulaires plus complexes.

Cette gamme étendue offre une **grande liberté de conception** tout en assurant une **fabrication rapide, simple et économique**.



#### Données techniques

##### Matériaux

Acier brut

##### Caractéristiques du système

Profondeur de construction : 34, 40, 50 et 60 mm

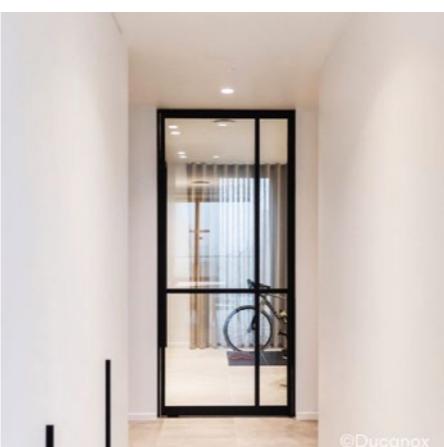
Vitrage humide ou à sec



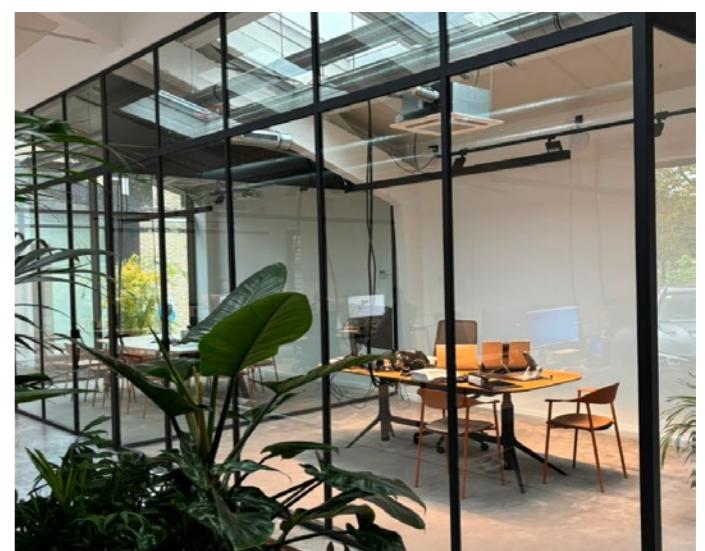
Profilés fins



Ristorante Mori, Lago Maggiore, Italia



Porte pivotante, maison privée à Louvain, Belgique  
Photo: Ducanox



Bureaux Elpie Invest, Drongen, Belgique  
Photo: Inghelbrecht Metaalconstructie

# Des solutions architecturales tournées vers l'avenir.

## Comment rendre nos produits plus durables ?

### Un engagement commun pour un avenir durable

Chez Forster, nous entretenons un dialogue constant avec nos principaux fournisseurs afin de produire de manière plus durable, tout en intégrant les enjeux économiques et sociaux.

Un exemple concret de cette collaboration :

Transport plus propre, logistique plus verte. Les composants de profilés fournis par l'un de nos partenaires majeurs sont aujourd'hui acheminés exclusivement par train jusqu'à un entrepôt intermédiaire, avant d'être livrés chez nous en fourgon 100 % électrique.

Innover dans l'acier avec moins de CO<sub>2</sub>. Notre ambition est claire : réduire nos émissions de CO<sub>2</sub> de 46,2 % en valeur absolue et de 55 % en valeur relative d'ici 2030, par rapport à 2019. Ces objectifs s'inscrivent dans le cadre strict défini par l'initiative Science Based Targets (SBTi).

### Un Campus pour demain

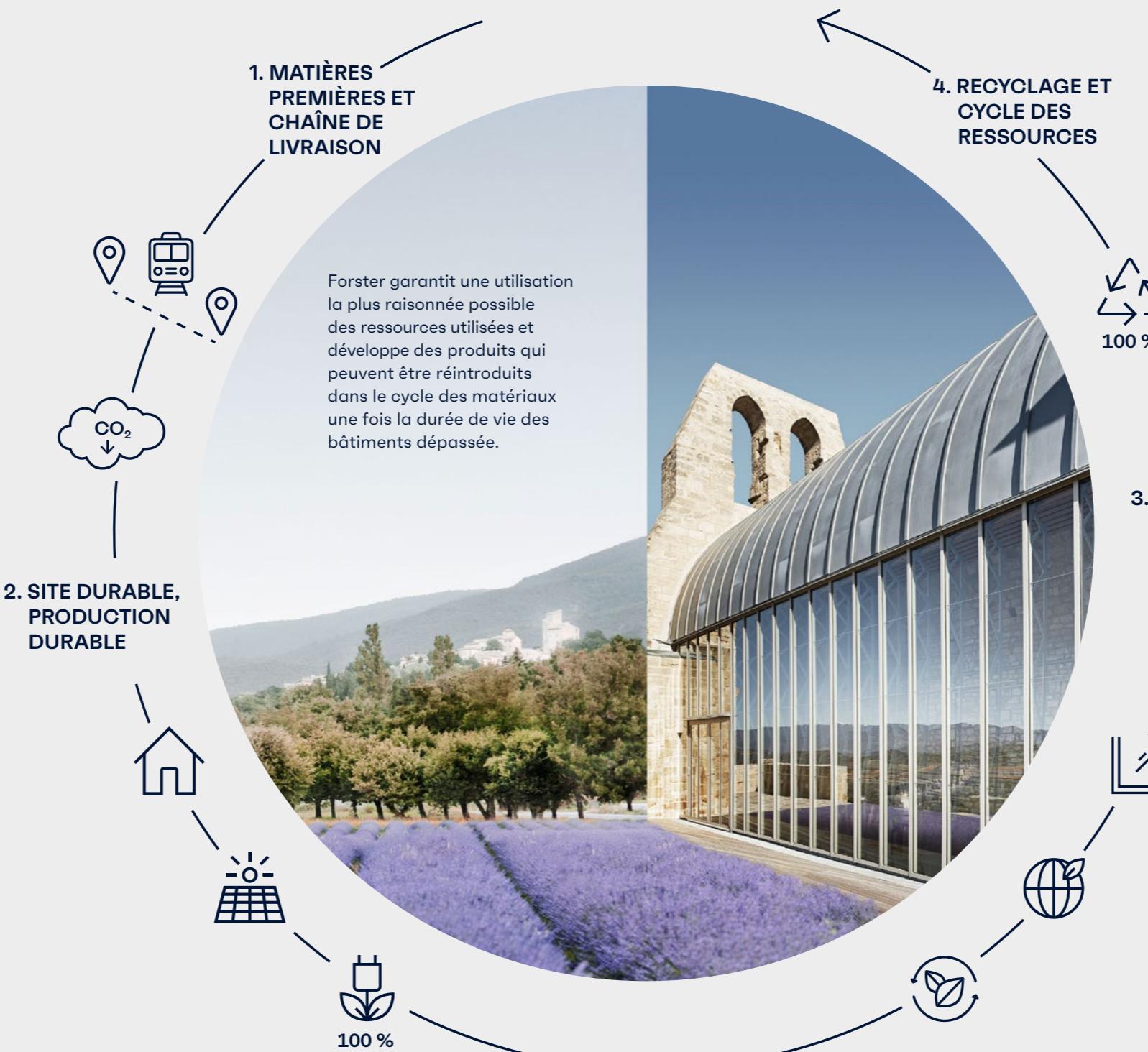
Le Forster Campus, notre nouveau site de production à Romanshorn est bien plus qu'un simple ensemble de bureaux ou un centre industriel. C'est un symbole de l'industrie durable.

Grâce à des choix constructifs résolument orientés vers l'environnement — comme une isolation de toiture hautement performante, plus de 600 tonnes d'acier bas carbone utilisées pour la structure, du béton à faible impact environnemental, et surtout l'intégration de nos propres systèmes durables pour le mur-rideau, les fenêtres, les portes et les vitrages — nous avons atteint un niveau de durabilité exceptionnel pour ce nouveau complexe immobilier.

### Nous posons de nouveaux jalons en construction durable

Avec la certification LEED Or\* pour nos deux bâtiments opérationnels et la certification LEED Platine pour notre immeuble de bureaux, Forster établit de nouvelles références en matière de construction écologique.

À ce jour, notre site de Romanshorn fait de Forster la seule entreprise en Suisse à avoir obtenu une certification LEED pour l'ensemble de ses bâtiments sur un même site.



### Intemporel, au sens propre du terme

Six de nos neuf lignes de production sont composées à 100 % d'acier : un matériau entièrement recyclable, réutilisable à l'infini sans aucune perte de qualité.

L'acier, véritable champion mondial du recyclage, est au cœur de notre engagement.

Pour en savoir plus : [www.forstersystems.be/fr/durabilite](http://www.forstersystems.be/fr/durabilite)

### Une durabilité certifiée et transparente

Nous élargissons continuellement notre gamme de produits, conçus selon les principes de l'éco-conception (cradle-to-cradle).

Avec 14 EPD système (Déclarations Environnementales de Produit), nous garantissons une transparence totale et permettons à nos clients de valoriser les performances environnementales de nos systèmes dans leurs projets.



Musée Red Star Line, Anvers  
Fenêtres : forster unico  
Photo : Bart Gosselin Photography



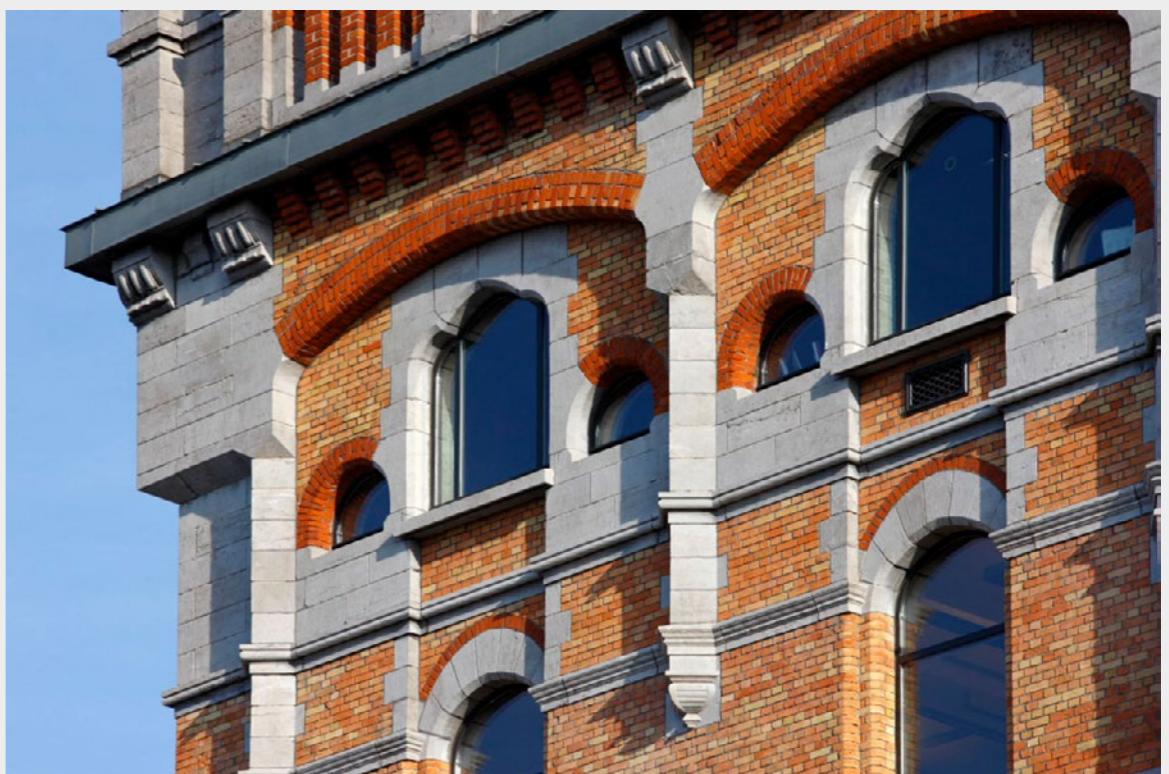
La Couronne espagnole, Bruxelles  
Fenêtres & portes : forster unico  
Photo : Georges De Kinder



Batopin distributeurs automatiques de billets  
Porte : forster presto 60



Corinthia Grand Hotel Astoria, Bruxelles  
Porte : forster unico  
Photo : Herpain



Tour & Taxis, Bruxelles  
Fenêtres : forster norm



Campus MDA, Genk  
Mur-rideau : forster thermfix vario



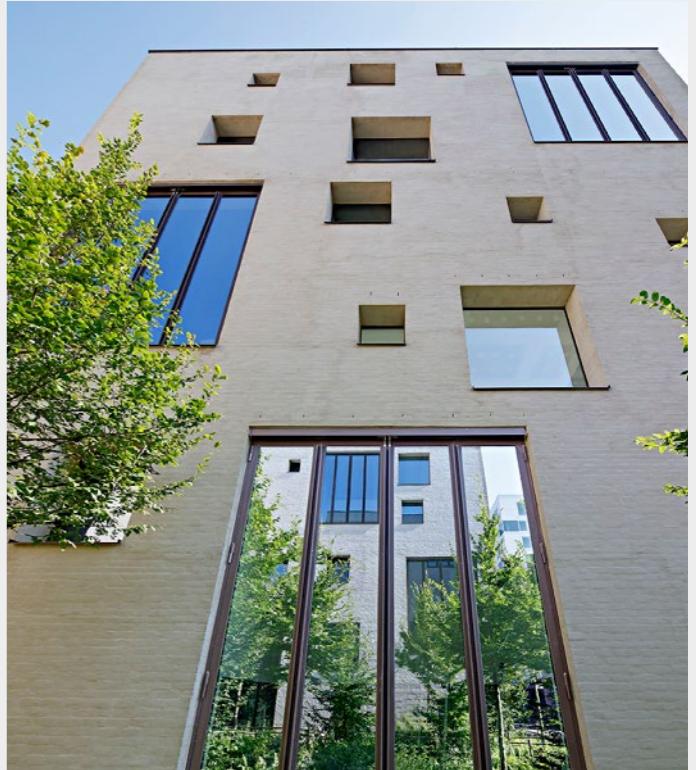
Bijloke, Gand  
Mur-rideau : forster thermfix vario



L'Agneau mystique, Gand  
Fenêtres : forster unico  
Photo : Cedric Verhelst



Hove Van Herpelgem, Kluisbergen  
Fenêtres & portes : forster presto  
Photo : Tom Debaene



Maisons Kanaal, Wijnegem  
Fenêtres : forster unico



UCampus, Charleroi  
Fenêtres : forster unico xs  
Photo : Serge Brison

# Steel is our nature.

**Nous sommes passionnés par l'acier. Nous développons des systèmes durables pour une architecture esthétique à haute efficacité énergétique.**

Forster développe et fabrique des systèmes de profilés en acier et en acier inoxydable, alliant sécurité, performance énergétique et liberté architecturale. Ses solutions pour portes, fenêtres et murs-rideaux répondent aux normes les plus strictes en matière d'isolation thermique, de résistance au feu, de résistance à l'effraction et de résistance aux balles.

En Belgique, Forster accompagne ses clients tout au long de leur projet, avec l'aide de conseillers spécialisés et un service de proximité. Les systèmes conviennent aussi bien à l'enveloppe du bâtiment qu'à l'aménagement intérieur, pour des réalisations élégantes, robustes et cohérentes.

Une gamme complète d'accessoires permet de configurer chaque solution selon les besoins spécifiques du projet.

Depuis 1874, Forster incarne un savoir-faire suisse reconnu dans le travail de l'acier. Aujourd'hui membre du Reynaers Group, Forster allie la précision suisse à la puissance d'un réseau international, au service de ses clients en Belgique.

Reynaers Aluminium NV | Oude Liersebaan 266 | B-2570 Duffel  
info.belux@forstersystems.com | +32 15 30 85 00 | [www.forstersystems.be](http://www.forstersystems.be)



**forster**

Brands of  
**REYNAERS**  
—GROUP—