

forster unico xs

forster unico xs

L'élégance filigrane

Notre système premium durable 100 % acier se distingue par ses largeurs face vue très étroites, ses valeurs d'isolation élevées et ses multiples applications possibles. Les profilés filigranes dévoilent toutes leurs qualités aussi bien dans les nouvelles constructions que dans les bâtiments historiques: ils assurent non seulement une efficacité lumineuse maximale, mais remplissent également les exigences les plus élevées en termes d'élégance minimaliste et d'efficacité énergétique moderne.

Le portefeuille comporte des solutions à isolation thermique pour fenêtres, portes et vitrages fixes avec des largeurs face vue particulièrement étroites dès 23 mm. Qu'il s'agisse de versions à soufflet ou oscillo-battantes, de variantes avec ouvrant à projection ou à la française vers l'extérieur, ou encore de portes affleurées des deux côtés, il est possible de cintrer librement les profilés et de les galvaniser à chaud.

forster unico xs offre ainsi de toutes nouvelles possibilités de conception et permet de réaliser des enveloppes du bâtiment au design uniforme aussi bien dans des tendances futuristes et nouvelles qu'avec une approche historique et conforme à la protection des monuments.





Portes forster unico xs

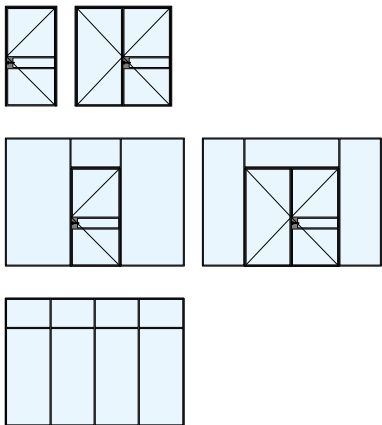
Finesse, efficacité énergétique, flexibilité

Les portes à un et deux vantaux forster unico xs se distinguent par leurs largeurs face vue exceptionnellement réduites. Elles associent ainsi un design de qualité à d'excellentes valeurs d'isolation thermique et à une protection acoustique pouvant atteindre 46 dB. En termes de sécurité du bâtiment, le système marque également des points avec une porte anti-panique filigrane, mais solide. Grâce à ses profilés flexibles, il convient pour des assainissements dans le cadre de la protection des bâtiments historiques ainsi que pour de nouvelles constructions de qualité.

La structure de profilé à haute isolation thermique des portes affleurées les plus étroites de l'assortiment de Forster est intégralement réalisée en acier. Le système offre ainsi une liberté de conception maximale, du choix de la géométrie à la combinaison avec différentes parclofes. Il est donc possible de disposer d'une diversité créative pour des solutions avec une esthétique recherchée et une efficacité énergétique optimale.

Vos avantages

- Largeurs face vue très étroites
- Isolation thermique élevée
- Grande liberté de conception de l'enveloppe du bâtiment



Données techniques

Matériaux

Disponible en low carbon emission steel à réduction de CO₂
Acier zinc magnésium

Largeurs face vue

Vantail de porte avec dormant à partir de 65 mm
Vitrage fixe à partir de 23 mm

Dimensions

Passage libre 1 vantail (l×H):
20 mm largeur du profilé: max. 1200 x 2400 mm
30 mm largeur du profilé: max. 1300 x 2750 mm
50 mm largeur du profilé: max. 1400 x 3000 mm²
Passage libre 2 vantaux (l×H):
20 mm largeur du profilé: max. 2400 x 2400 mm
30 mm largeur du profilé: max. 2600 x 2750 mm
50 mm largeur du profilé: max. 2800 x 3000 mm

Quincaillerie

Quincaillerie apparente
Poids de vantail max. 160 kg

Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:
Porte pivotante 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 42 mm
Parclofes en aluminium et acier
Vitrage à sec et au silicone

Performances*

Marquage CE/UKCA selon EN 14351-1
Isolation thermique coefficient U_f jusqu'à 2,2 W/(m²· K)
Durabilité des propriétés de fermeture automatique: classe 6 selon EN 12400 (testé jusqu'à 200 000 cycles selon EN 1191)
Portes pour issue de secours (fonction anti-panique partielle et totale) selon EN 179 et EN 1125
Résistance au vent: classe B2/C2 selon EN 12210
Étanchéité à la pluie battante: classe 2A selon EN 12208
Perméabilité à l'air: classe 2 selon EN 12207
Forces de manœuvre: classe 3 selon EN 12217
Accès sans obstacle selon DIN 18040
Isolation acoustique: jusqu'à Rw = 46 dB selon EN ISO 140-3

* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



Low carbon
emission steel



EPD



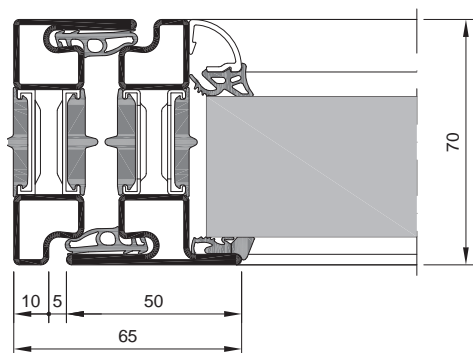
100 % acier



Profils
fins



Isolation
thermique



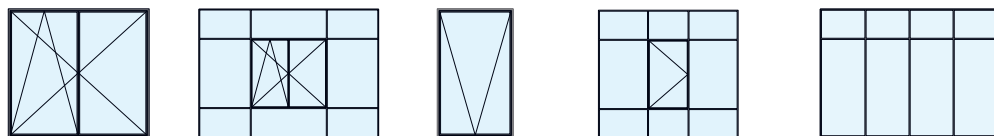
Dormant de vantail de porte

Fenêtre forster unico xs

Des profilés polyvalents pour les exigences les plus élevées

Le système forster unico xs est intégralement réalisé en acier et ne comporte aucun isolateur en plastique. Il offre une flexibilité exceptionnelle avec de nombreuses variantes allant des ouvrants à projection ou à la française vers l'extérieur aux vitrages fixes, en passant par les fenêtres à soufflet et oscillo-battantes s'ouvrant vers l'intérieur. Ce système filigrane très solide supporte des dimensions maximales de vantail de 1440 x 2440 mm pour les fenêtres à la française et même de 2378 x 2378 mm pour les fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur. Les profilés flexibles font ici valoir leurs atouts aussi bien dans une nouvelle construction que dans des bâtiments industriels protégés. Ce système permet donc de réaliser des pièces baignées de lumière avec une qualité de création très variée.

Les types de fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur associent une géométrie décalée à un mécanisme à ciseaux qui limite judicieusement l'angle d'ouverture. Les fenêtres qui s'ouvrent vers l'intérieur sont disponibles en solutions affleurées et peuvent, sur demande, également être fournies en version anti-effraction de classe RC2. Une exécution sans cadre est proposée pour satisfaire aux exigences les plus élevées.



Vos avantages

- Largeurs face vue très étroites
- Exécution affleurée et décalée
- Grande liberté de conception de l'enveloppe du bâtiment



Low carbon
emission steel



EPD



100 % acier



Profilés
fins



Isolation
thermique



Données techniques

Fenêtres s'ouvrant vers l'intérieur

Matériaux

Disponible en low carbon emission steel à réduction de CO₂
Acier brut
Acier zinc magnésium

Largeurs face vue

Vantail de fenêtre et semi-fixe partir de 55 mm
Vitrage fixe à partir de 23 mm

Dimensions

Largeur de vantail: max. 1440 mm
Hauteur de vantail max. 2440 mm
Vitrage fixe (LxH): infini x max. 3000 mm

Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée
Quincaillerie style ancien
Poids de vantail max. 100 kg, 150 kg sur demande

Caractéristiques du système

Variante d'exécution:
Fenêtre à la française/oscillo-battante à 1/2 vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte
Vitrage fixe
Disponible en variante porte-fenêtre
Profondeur de construction: profilé de vantail 88 mm, profilé de cadre 70 mm, épaisseur max. de l'élément de remplissage 60 mm
Parcloses en aluminium et acier
Vitrage à sec et au silicone
Traitement de surface par galvanisation à chaud homologué

Performances*

Marquage CE/UKCA selon EN 14351-1
Isolation thermique: U_w jusqu'à 0,8 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
Résistance aux chocs: classe 4 selon EN 13049
Forces de manœuvre: classe 2 selon EN 13115
Isolation acoustique: jusqu'à Rw = 47 dB selon EN ISO 140-3

* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

Fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur

Matériaux

Disponible en low carbon emission steel à réduction de CO₂
Acier brut
Acier zinc magnésium

Largeurs face vue

Vantail de fenêtre avec dormant à partir de 110 mm
Vitrage fixe à partir de 50 mm

Dimensions

Ouvrant à projection:
Largeur de vantail: max. 2378 mm
Hauteur de vantail: max. 2378 mm
Surface: max. 1,85 m²

Ouvrant à la française:
Largeur de vantail: max. 778 mm
Hauteur de vantail: max. 1528 mm
Vitrage fixe (LxH): infini x max. 3000 mm

Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée
Quincaillerie style ancien
Poids de vantail max. 180 kg

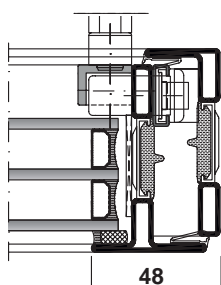
Caractéristiques du système

Variante d'exécution:
1 vantail, au choix avec partie latérale fixe et imposte
Vitrage fixe
Profondeur de construction: profilé de vantail 70 mm, profilé de cadre 70 mm, épaisseur max. de l'élément de remplissage 42 mm
Parcloses en aluminium et acier
Vitrage à sec et au silicone
Traitement de surface par galvanisation à chaud homologué

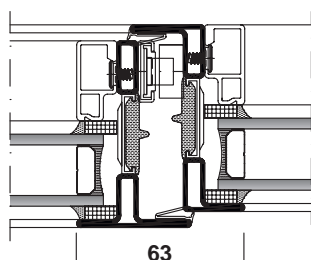
Performances*

Marquage CE/UKCA selon EN 14351-1
Isolation thermique: U_w jusqu'à 1,2 W/(m²·K)
Résistance au vent: classe B4/C4 selon EN 12210
Étanchéité à la pluie battante: classe E1350 selon EN 12208
Perméabilité à l'air: classe 4 selon EN 12207
Forces de manœuvre: classe 1 selon EN 13115
Isolation acoustique: jusqu'à Rw = 34 dB selon EN ISO 140-3

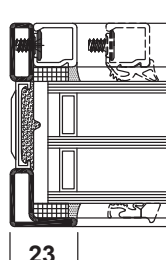
MINERGIE® ecobau



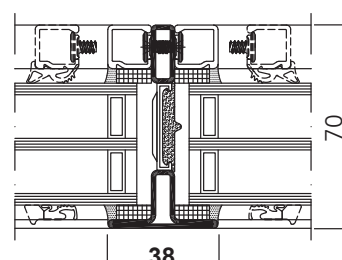
Vantail de fenêtre et cadre



Vantail de fenêtre et vitrage fixe



Vitrage fixe



Vitrage fixe

Steel is our nature.

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

Située en Suisse, l'entreprise Forster Systèmes de profilés développe et fabrique des solutions sûres et à haute efficacité énergétique en acier et acier inoxydable pour portes, fenêtres et façades. Forster travaille avec ses propres filiales dans plus de 20 pays et avec des partenaires de distribution exclusifs dans une dizaine d'autres. Nos clients sont accompagnés sur place par nos propres conseillers, de l'Europe à l'Amérique du Nord en passant par l'Asie et le Moyen-Orient. Les systèmes de Forster sont particulièrement adaptés pour l'enveloppe de

bâtiment et les espaces intérieurs. Forster propose notamment des solutions leaders sur le marché qui répondent aux plus hautes exigences et normes en matière d'isolation thermique et de sécurité comme la protection incendie, la résistance à l'effraction et la résistance aux balles. Des accessoires adéquats viennent compléter l'offre de produits. Enfin, nos clients et partenaires des secteurs de l'architecture, de la planification et de la construction peuvent compter sur des prestations complètes.

Forster Profilsysteme AG | CH-8590 Romanshorn
info@forstersystems.com | forstersystems.com

forster