forster thermfix light

forster

forster thermfix light
Façades-rideaux à isolation thermique

Qu'il s'agisse d'une façade-rideau, d'un vitrage ou d'une verrière, le système de façade en applique forster thermfix light offre aux planificateurs et aux architectes une grande liberté conceptuelle grâce au libre choix de la sous-construction. Il permet l'application aisée d'un système de joints sur des profilés en acier ou aluminium, et des sous-constructions en bois disponibles dans le commerce.

Dans ses exécutions de verrière et de vitrage horizontal, ce produit affiche par ailleurs une résistance au feu testée jusqu'à EI60.

Cette gamme est compatible avec les systèmes de profilés pour portes et fenêtres unico, unico xs et omnia complétant ainsi l'éventail des possibilités en isolation thermique.

forster thermfix light
Système de façade en applique vertical

Le système forster thermfix light permet l'application aisée d'un système de joints sur des profilés en acier ou aluminium, et des sous-constructions en bois disponibles dans le commerce. Cette solution particulièrement économique offre une grande liberté de conception et peut être combinée avec des portes et des fenêtres standard forster presto, unico et omnia.

Vos avantages

- Excellente isolation thermique
- Construction filigrane
- Rentabilité élevée

Données techniques

Matériaux

Disponible en low carbon emission steel à réduction de CO_2
Profilé rapporté en acier galvanisé standard

Profilé rapporté en aluminium

Sous-construction en acier, en aluminium ou en bois

Largeurs face vue

Profilé de montant et de traverse de 50 mm
Profilé de montant et de traverse de 80 mm (en tant que solution personnalisée)

Dimensions

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

Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:
façade-rideau ou cloison intérieure

Couvre-joints en aluminium et en acier inoxydable

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 60 mm

Poids max. de l'élément de remplissage 450 kg

Vitrage à sec

Performances*

Marquage CE/UKCA selon EN 13830

Déclaration Environnementale de Produit DEP selon ISO 14025 et EN 15804

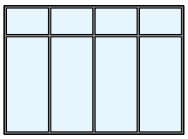
Isolation thermique montant/traverse:
U_f jusqu'à 1,00 W/(m²·K)

Résistance au vent:
selon EN 12179 3 kN/m², charge de sécurité 4,5 kN/m²

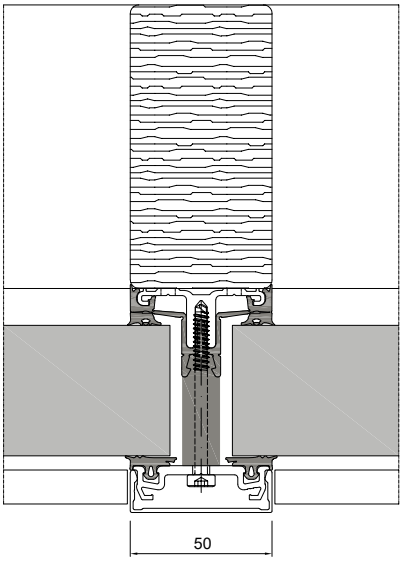
Étanchéité à la pluie battante: classe R7 (600 Pa) selon EN 12155

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

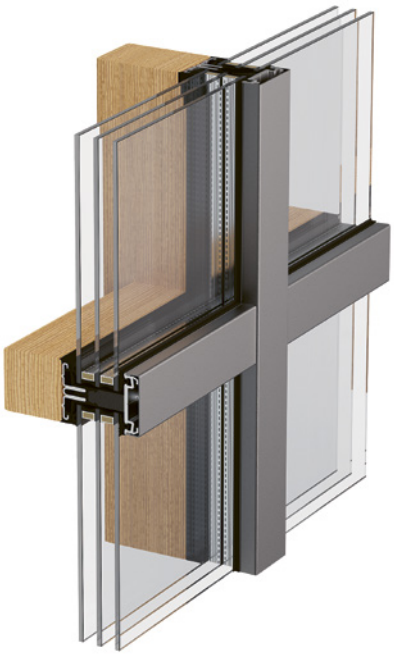
Résistance aux chocs: classe I5 / E5 selon EN 14019



** Tenir compte des homologations et des exigences nationales*



Poteau-traverse

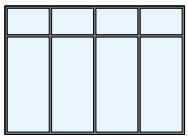


forster thermfix light
Système de profilés d’applique pour verrières

Le système de profilés d’applique Forster thermfix light pour verrières inclinées ou horizontales isolées avec exigences de protection incendie en extérieur permet l’application sans problème d’un système de joints sur des profilés en acier disponibles dans le commerce. Ce système se distingue par une manipulation simple et rapide, et donc par une grande rentabilité. Sa structure extrêmement filigrane de 50 mm offre quant à elle des largeurs face vue très convaincantes. Le libre choix de la sous-construction donne une grande liberté de conception aux planificateurs et aux architectes.

Vos avantages

- Isolation thermique
- Protection incendie
- Couvre-joints en acier inoxydable en option



Données techniques

Matériaux

Disponible en low carbon emission steel à réduction de CO_2
Profilé rapporté en acier galvanisé standard

Sous-construction en acier

Largeurs face vue

Profilé de montant et de traverse de 50 mm

Dimensions

Vitrage horizontal (l×H):
infini × 3980 mm, pente de la toiture 0° - 15°

Verrière (L×H):
infini × 4009 mm, pente de la toiture 16° - 80°

Caractéristiques du système

Variantes d’exécution:
verrière / vitrage horizontal

Couvre-joints en aluminium et en acier inoxydable

Épaisseur max. de l’élément de remplissage 60 mm

Poids max. de l’élément de remplissage 450 kg

Vitrage à sec

Performances*

Marquage CE/UKCA selon EN 13830

Déclaration Environnementale de Produit DEP selon ISO 14025 et EN 15804

Isolation thermique montant/traverse:
U_f jusqu’à 1,00 W/(m²·K)

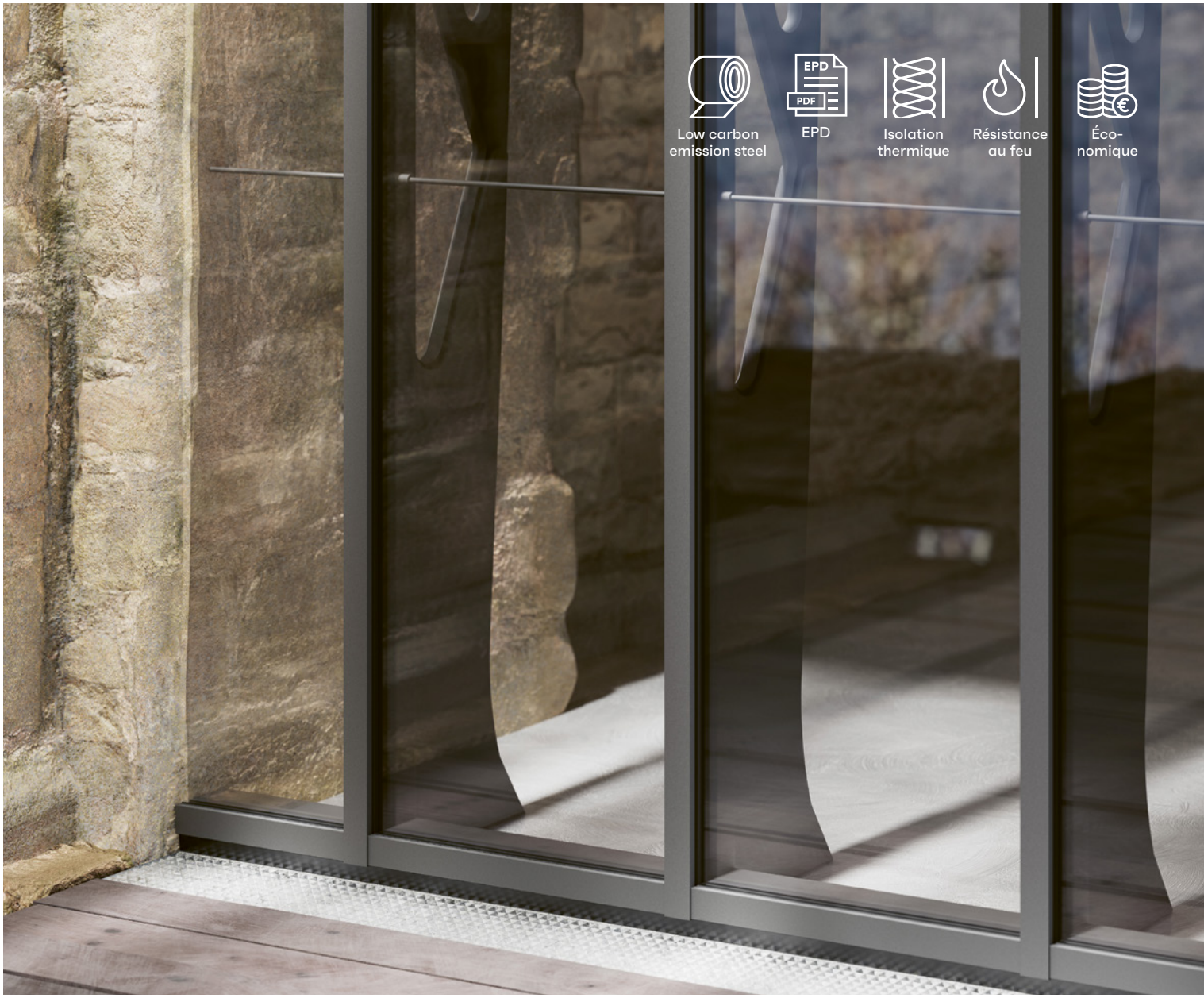
Résistance au feu:
E30/EI30/EI60 selon EN 1634-1

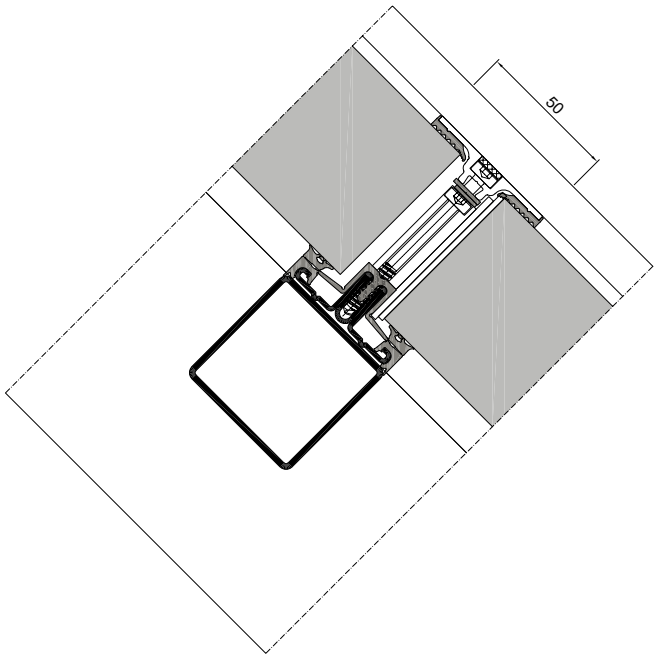
Résistance au vent:
basée sur EN 12179 2500 Pa, charge de sécurité 3600 Pa

Étanchéité à la pluie battante: classe RE (1200 Pa) basée sur EN 12155

Perméabilité à l’air: classe AE (1200 Pa) basée sur EN 12153

** Tenir compte des homologations et des exigences nationales*


Low carbon emission steel
EPD
PDF
EPD
Isolation thermique
Résistance au feu
Éco-nomique


50

Chevron

Steel is our nature.

938363/80002204/25-11

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