



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

MENUISERIES EXTÉRIEURES

THERMIFIX LIGHT



Description

Simple, rapide, économique

Forster thermfix light permet le montage d'un système d'étanchéité sur des profilés courants en acier et en aluminium ainsi que sur des supports en bois. Ce système de mur rideau se distingue par une mise en œuvre simple, rapide et très économique.

Matières premières

Ossatures en acier, en aluminium ou en bois

Profilés en applique Forster en acier ou en aluminium

Profilés de serrage en aluminium

Profilés de recouvrement en aluminium ou en acier inox

Esthétique mise en valeur

Grâce à une face vue très étroite – 50 mm – et différentes possibilités de traitements de surfaces.

Performances

Mise en œuvre rationnelle et extrêmement économique avec peu de composants.

Nouveau: verrière testé, pente de la toiture 10-75°

(5° possible avec restrictions)

Sécurité et protection

Façade verticale:

Isolation thermique: valeurs U_f 1.1 à 2.2 W/(m².K) (selon l'épaisseur de remplissage), avec utilisation du profilé isolant de feuillure

Classifications obtenues après tests CE selon EN 13830:

- Perméabilité à l'air selon EN 12153: AE 750

- étanchéité à la pluie battante selon EN 12155: R7 (600 Pa)

- Résistance au vent selon EN 12179: 3000 Pa

- étanchéité dynamique à la pluie battante selon ENV 13050: P_{max} 1125 Pa

- Résistance au chocs selon EN 14019: I 5 (de l'intérieur), E 5 (de l'extérieur)

Réaction au feu des produits de construction EN 13501-1: classe E

Verrière:

Isolation thermique: valeurs U_f 1.0 – 2.2 W/(m².K)

Test de conformité avec la norme EN 13830:

- Façades murs rideaux avec une plus grande quantité de l'eau (3l/min*m²)

- Perméabilité à l'air 1200 Pa

- Etanchéité à l'eau 1200 Pa

- Résistance au vent 2400 Pa, charge de sécurité 3600 Pa

Teste de sécurité: CSTB 3228 (50kg, 2400mm) 1200 Joule

Verrière testée coupe-feu EI30 / E60

Réaction au feu des produits de construction EN 13501-1: classe E

Créativité

En laissant au planificateur ou à l'architecte le libre choix de l'ossature, ce système offre une grande liberté de conception.

Caractéristiques techniques

Isolation thermique Façade verticale

Valeurs Uf 1.1 à 2.2 W/m².K

Isolation thermique verrière

Valeurs Uf 1.0 - 2.2 W/m².k

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

[📄 Plaquette Forster thermfix light](#)

[📄 Coupes du système](#)

[📄 Tableau de la gamme](#)

[📄 Informations pour planification](#)

[📄 Descriptif pour Forster thermfix light façade](#)

[📄 Descriptif pour Forster thermfix light verrière](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

[📄 Fiche de mise en oeuvre Forster thermfix light](#)

[📄 Fiche de mise en oeuvre Forster thermfix light verrière](#)

[📄 Fiche de mise en oeuvre Forster thermfix light EI30](#)

[📄 Fiche de mise en oeuvre Forster thermfix raccord traverse](#)