

DUCO Ventilation & Sun Control

Système de brise-soleil DucoSun Cubic InsertFit

200×48 / 300×48

Description

Système de brise-soleil extérieur en aluminium à lames rectangulaires fixes, avec fixation invisible.

Disposées verticalement ou horizontalement avec une inclinaison de 0°, les lames Cubic InsertFit 200×48 et Cubic InsertFit 300×48 peuvent être installées directement sur les pattes en attente d'une structure porteuse ou à l'aide de pattes de fixation dédiées. Le pas des lames est défini en fonction des exigences du projet ainsi que des performances attendues en matière de protection solaire (confort thermique et visuel).

Le système de fixation invisible du brise-soleil Cubic InsertFit assure une intégration à la façade sans vis apparentes. Il se compose des éléments suivants :

- Profil de la lame,
- Profil de finition clipsable,
- Côté type I,
- Pattes de fixation (en option)

Modèle

Lame

- Type de lame : Cubic InsertFit
- Forme des lames : rectangulaire
- Hauteur de lame :
 - 200 mm (Cubic InsertFit 200×48)
 - 300 mm (Cubic InsertFit 300×48)
- Largeur de lame : 48 mm

Profil clipsable de finition

- Profil clipsable InsertFit assurant une fixation invisible (sans vis apparentes).

Côté (Type I)

- Embouts adaptés au profil de lame (200×48 ou 300×48), assurant la fermeture des extrémités de lame et une finition esthétique.

Option : pattes de fixation

Supports porteurs fixés contre la façade ou la structure porteuse

Largeurs disponibles :

- 40 mm
- 80 mm
- 120 mm

Matériau et traitement de surface

Lame et profil clipsable de finition

Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)

Côté (Type I)

Aluminium

Visserie

Acier inoxydable (AISI 304)

Finition

- Anodisation naturelle 15–20 µm, « Qualanod »
- Thermolaquage poudre polyester 60–80 µm, « Qualicoat Seaside type A » (nuancier RAL ou peinture spécifique sur demande)

Option : pattes de fixation

Matériau au choix selon l'environnement du projet :

- Aluminium (AlMg3)
- Acier inoxydable (AISI 304)

Réaction au feu

A2-s1,d0 selon EN 13501-1

Classé comme produit non combustible à contribution très limitée au feu, avec très faible production de fumée et sans gouttelettes enflammées.

Portées maximales

Portées indiquées pour lame verticale et charge de référence 800 Pa, avec support en inox :

Cubic InsertFit 200×48

- Support 40: 4875 mm
- Support 80: 4875 mm
- Support 120: 5070 mm

Cubic InsertFit 300×48

- Support 40: 4515 mm
- Support 80: 5235 mm
- Support 120: 5435 mm

Le système complet Cubic InsertFit doit être dimensionné en fonction des charges de vent du site et des portées effectives, conformément aux Eurocodes en vigueur.

Mise en œuvre

Avec pattes de fixation

1. Insérer les plats taraudés dans le profil de la lame à l'aide du clip de montage, puis les bloquer à la position souhaitée.
2. Visser la patte de fixation sur le profil de la lame.
3. Préparer le profil de finition, puis le clipser sur le profil de la lame afin de masquer les fixations apparentes.
4. Visser les côtés (type I) dans les canaux alvéolvis de la lame
5. Visser les lames équipées des pattes de fixation sur les pattes en attente de la structure porteuse.

Sans pattes de fixation

1. Insérer les plats taraudés dans le profil de la lame à l'aide du clip de montage, puis les bloquer à la position souhaitée.
2. Visser les lames sur les pattes en attente de la structure porteuse
3. Préparer le profil de finition, puis le clipser sur le profil de la lame afin de masquer les fixations apparentes.
4. Visser les côtés (type I) dans les canaux alvéolvis de la lame.

Récapitulatif, conformité aux normes suivantes

- Qualicoat Seaside type A : label garantissant une protection renforcée du thermolaquage en environnement marin ou agressif.
- Qualanod : label certifiant la qualité et la durabilité de l'anodisation de l'aluminium.
- EN 573 – EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66 : alliages d'aluminium et traitement thermique
- EN 1990, EN 1991, EN 1999 : calculs de résistance mécanique
- EN 13501-1 : classement de réaction au feu des produits de construction