



Produit

L'EASY FOIL OS BLACK est constitué de PES (PolyESTer) et d'un revêtement PolyUréthane perméable à la vapeur et offrant une protection durable contre les Ultra-Violets. Il forme une barrière à la pluie ou la neige poudreuse. Grâce à sa surface lisse, l'EASY FOIL OS BLACK agit de manière hydrophobe et empêche ainsi la pluie battante et l'humidité de couler sur la façade.

L'EASY FOIL OS BLACK a **une face autocollante** pourvue d'une protection en deux ou trois parties, ce qui facilite la mise en œuvre dans les coins.

Exemples d'application

Pour une étanchéité à l'air et à la pluie battante dans le domaine :

- des menuiseries (aluminium, bois, PVC)
- des murs-rideaux
- des cadres de fenêtre
- des panneaux en OSB
- revêtements de façade
- des raccords avec nos membranes d'étanchéité

Coloris membrane: noir

Largeurs, longueur et conditionnement

- 100 mm x 25 m (6 rouleaux par carton)
- 150 mm x 25 m (4 rouleaux par carton)
- 200 mm x 25 m (4 rouleaux par carton)
- 250 mm x 25 m (2 rouleaux par carton)
- 300 mm x 25 m (2 rouleaux par carton)
- 350 mm x 25 m (2 rouleaux par carton)
- 400 mm x 25 m (2 rouleaux par carton)

Caractéristiques

- ✓ perméable à la vapeur
- ✓ protection contre la pluie battante
- ✓ surface coupe-vent
- ✓ surface noire
- ✓ garantie de 10 ans contre les UV, uniquement pour les façades partiellement ouvertes (40% de joints au maximum et largeur des joints 50mm au maximum)
- ✓ adhésif très puissant
- ✓ pas de colle nécessaire => placement très rapide et efficace
- ✓ les performances de l'adhésif sont en grande partie obtenues après 60 minutes
- ✓ application aisée, même sur des surfaces difficiles

Information

Les tolérances de longueur sont conformes à la norme DIN 7715. Tolérances de largeur : +/- 2,50 mm.

Caractéristiques techniques membrane

Caractéristique	Valeur + unité
Produit	membrane PES pourvue d'un revêtement en polyuréthane
Poids	220 g/m² +/- 10%
Classification au feu	E
Etanchéité à l'eau pénétrante	W1
Colonne d'eau	>400 cm WS
Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur μ_a)	0,13 m +/- 0,03
Résistance aux UV	garantie 10 ans (*) Test 5000 heures UV selon EN 13859-2
Etanchéité à l'air (DIN EN 12114)	V50 = 0,008 m³/h.m. extrêmement étanche (< 0,01) (test Université de Gand)
Test de vieillissement de la membrane selon la directive de l'IFT MO-01/1:1007 au moyen de sur- et de souspressions variables de ± 100 kg/m² de membrane	V50 = 0,009 m³/h.m. Réussi (Test Université de Gand)
Etanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)	>1.200 Pa réussi (Test Université de Gand)
Résistance à la température	de -40°C à +80°C
Résistance à la traction - longitudinale - transversale	300 N/50 mm +/- 30 340 N/50 mm +/- 30
Allongement à la rupture - longitudinale - transversale	50% +/- 15 60% +/- 15
Résistance à la déchirure - longitudinale - transversale	200 N +/- 20 185 N +/- 20
Durée de conservation	Illimitée (**)

(*) uniquement pour les façades partiellement ouvertes (40% de joints au maximum et largeur des joints 50mm au maximum)

(**) Stockage dans une boîte fermée, à température ambiante (21°C et 50% d'humidité relative)

Caractéristiques techniques adhésif

Caractéristique	Valeur + unité
Adhésif	Dispersion acrylique sans solvants
Support de l'adhésif	Tissu à fibres de polyester
Poids	230 g/m²
Protecteur	Film de PP siliconé
Epaisseur (sans protecteur)	$\pm 0,23$ mm
Adhésion [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 35 N/25mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	≥ 15 N/cm²
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Résistance au vieillissement	Très bien

EASY FOIL OS BLACK

Résultats des tests



Produit	Méthode de test	Conclusion	Résultat
Easy Foil OS Black	Étanchéité à l'air (DIN EN 12114)	extrêmement étanche (< 0,01)	V50 = 0,008 m³/h.m.
	Test de vieillissement de la membrane selon la DIRECTIVE DE l'IFT MO-01/1:2007 au moyen de sur- et de souspressions variables de ±100 kg/m² de membrane	réussi	V50 = 0,009 m³/h.m.
	Étanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)	réussi	> 1.200 Pa

FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE - DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING
RESEARCH GROUP BUILDING PHYSICS, CONSTRUCTION AND CLIMATE CONTROL

Prof. Nathan Van Den Bossche
Directeur du centre de tests pour éléments de façade
Enseignant de techniques de construction

Dra. Ir. Arch. Stéphanie Van Linden
Collaboratrice à l'Université de Gand

Application

Utilisez toujours un maroufleur dur pour appliquer assez de pression. Respectez le principe du tuilage.



Largeurs des papiers siliconés de protection de la face adhésive :

- 100 mm : 25 mm + 75 mm
- 150 mm : 25 mm + 62.5 mm + 62.5 mm
- 200 mm : 25 mm + 87.5 mm + 87.5 mm
- 250 mm : 25 mm + 112.5 mm + 112.5 mm
- 300 mm : 25 mm + 137.5 mm + 137.5 mm
- 350 mm : 25 mm + 162.5 mm + 162.5 mm
- 400 mm : 25 mm + 187.5 mm + 187.5 mm

Remarques

Les matériaux et le substrat doivent être solides, exempts de graisse, d'huile et de poussière. Lors de l'application de la couche adhésive sur, par exemple, des menuiseries ou des surfaces non poreuses, bien dégraisser ces supports en utilisant le nettoyeur Dowsil™ R-40 et un chiffon doux et non pelucheux.

La membrane ne peut pas être soumise à des contraintes permanentes telles que des forces de traction ou de compression. Avant l'utilisation de la membrane, consultez le guide de mise en œuvre.

Ne pas utiliser pour les raccords en dessous des menuiseries quand il y a des risques d'eau stagnante au niveau du collage des raccords (par exemple balcon/terrasse/puits de lumière).

Le produit ne convient pas pour des applications enterrées.

Primaire

Lors de l'application sur des substrats poreux (béton, Ytong,...) un adhésif de 80mm est recommandé. La force adhésive dépend fortement de la surface et doit être testée chantier par chantier. Si la force adhésive est insuffisante, il faut refaire le test à l'aide du CS-EPDM Foil Primer.

Pour les substrats très humides / très absorbants, le primaire améliorera considérablement l'adhérence. Pour le collage sur l'EPDM et roofing, utilisez toujours le CS-EPDM Foil Primer et faites un test au préalable.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes.

Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants.

Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque. La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie. Etat des données techniques du fournisseur au 10-2015.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2025 05 06