



Membrane n° 22012  
Classe : B-C

## Produit

L'EASY FOIL OS BLACK FR est constitué de PES (PolyESTer) écologique et d'un revêtement PolyUréthane perméable à la vapeur et offrant une protection durable contre les Ultra-Violetes et une résistance accrue au feu. Il forme une barrière à la pluie ou la neige poudreuse. Grâce à sa surface lisse, l'EASY FOIL OS BLACK FR agit de manière hydrophobe et empêche ainsi la pluie battante et l'humidité de couler sur la façade. L'EASY FOIL OS BLACK FR 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
- ✓ résistance accrue au feu
- ✓ 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
<b>Caractéristiques techniques membrane</b>	
Produit	membrane PES avec revêtement en polyuréthane à base de matériaux recyclés
Classification au feu	B-s1, d0
Étanchéité à l'eau pénétrante	W1
Colonne d'eau	>400 cm WS
Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur $\mu_d$ )	0,13 m +/- 0,03
Résistance à la déchirure <ul style="list-style-type: none"> <li>• longitudinale</li> <li>• transversale</li> </ul>	210 N +/- 30 300 N +/- 30
<b>Résistance aux UV</b>	<b>garantie 10 ans (*)</b> <b>Test 5000 heures UV selon EN 13859-2</b>
<b>Caractéristiques techniques adhésif</b>	
Adhésif	Dispersion acrylique sans solvants
Support de l'adhésif	Tissu à fibres de polyester
Protecteur	Film de PP siliconé 80 $\mu$ m
Épaisseur (sans protecteur)	$\pm$ 0,23 mm
Adhésion [DIN EN 1939 (2003)]	$\geq$ 28 N/25mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	$\geq$ 12 N/cm <sup>2</sup>
Résistance au vieillissement	Très bien
Résistance à la température	de -40°C à +80°C
<b>Caractéristiques techniques produit combiné</b>	
Poids	385 – 464 g/m <sup>2</sup>
Durée de conservation	Illimitée (**)
Résistance à la traction <ul style="list-style-type: none"> <li>• longitudinale</li> <li>• transversale</li> </ul>	$\geq$ 310 N/50 mm $\geq$ 210 N/50 mm
Allongement <ul style="list-style-type: none"> <li>• longitudinale</li> <li>• transversale</li> </ul>	$\geq$ 155 % $\geq$ 135 %
Étanchéité à l'air (DIN EN 12114)	V50 = 0,061 m <sup>3</sup> /h.m. Étanche à l'air (< 0,1) (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 $\pm$ 100 kg/m <sup>2</sup> de membrane	V50 = 0,055 m <sup>3</sup> /h.m. Réussi (Test Université de Gand)
Étanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)	>1.200 Pa réussi (Test Université de Gand)
Résistance à la température	de -40°C à +100°C

(\*) 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)

# EASY FOIL OS BLACK FR

## Résultats des tests



Produit	Méthode de test	Conclusion	Résultat
Easy Foil OS Black FR	Étanchéité à l'air (NBN EN 12114)	extrêmement étanche (< 0,1)	V50 = 0,062 m³/h.m.
	Durabilité de l'étanchéité à l'air après vieillissement accéléré (NBN EN 12114) et DIRECTIVE DE L'IFT MO-01/1 au moyen de sur- et de souspressions variables de $\pm 100$ kg/m² de membrane	réussi	V50 = 0,055 m³/h.m.
	Étanchéité à la pluie battante (NBN 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.**



### Remarques

Les supports doivent être non-friables, exempts de poussière et de graisse.

Avant l'application d'un adhésif sur les menuiseries ou sur des surfaces non poreuses, bien dégraisser celles-ci à l'aide du nettoyant universel Dowsil™ R-40 et d'un chiffon doux non peluchant.

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.

### 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.

Largeurs des papiers siliconés de protection de la face adhésive :

- 100 mm : 30 mm + 70 mm
- 150 mm : 30 mm + 60 mm + 60 mm
- 200 mm : 30 mm + 85 mm + 85 mm
- 250 mm : 30 mm + 110 mm + 110 mm
- 300 mm : 30 mm + 135 mm + 135 mm
- 350 mm : 30 mm + 160 mm + 160 mm
- 400 mm : 30 mm + 185 mm + 185 mm

### 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. 2024 03 06