



Produit

L'EASY FOIL N est une membrane plafonnable, totalement adhésivée pour **une étanchéité à l'air et freinant la vapeur d'eau**, pour usage aussi bien en rénovation qu'en nouvelle construction.



Grâce à un papier de protection en deux ou trois parties de la couche adhésive (* selon la largeur), la membrane peut être appliquée correctement en une opération simple et rapide.

La puissante couche adhésive assure une parfaite adhérence sur les supports difficiles tels que le béton, le bois et la brique silico-calcaire.

Exemples d'application

Pour une étanchéité à l'air à l'intérieur dans le domaine :

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

Coloris membrane : blanc

Largeurs, longueur et conditionnement

- 100 mm x 25 m (6 rouleaux par carton)
- 130 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)

Autres largeurs sur demande

Avantages

- ✓ **adhésif très puissant**
- ✓ **PAS DE COLLE NECESSAIRE => placement très rapide et efficace**
- ✓ les performances de l'adhésif sont en grande partie obtenues après 60 minutes
- ✓ **application aisée, même sur des supports difficiles**
- ✓ plafonnable
- ✓ peut être pourvue, sur la partie plafonnable, d'un adhésif acrylique blanc de 20mm (version EASY FOIL N PLUS)

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 non tissée synthétique
Classification au feu (DIN EN 13501)	E
Perméabilité à l'air (DIN EN 12114)	$a \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Température d'application	de +5°C à +45°C
Valeur μd (DIN EN 1931)	35m +/- 5
Poids (DIN EN 1849-2)	115 g/m ² (+/- 10)
Résistance à la traction (DIN EN 12311-2A)	<ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 170 N/50 mm • transversale 120 N/50 mm
Résistance à la déchirure au clou (DIN EN 12310-1)	<ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 50 N • transversale 70 N
Allongement à la rupture (DIN 12311-2A)	<ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 70% • transversale 100%
Etanchéité à l'air (NBN EN 12114)	très étanche (<0,1) V50 = 0,027 m ³ /h.m. (Test Université de Gand)
Force adhésive	min. 30N/25mm (1h après collage)
Résistance aux UV	3 mois
Compatibilité avec d'autres matériaux de construction	compatible
Tolérance dimensionnelle (DIN 7715 T5 P3)	conforme aux exigences
Etanchéité à l'eau (EN 1928)	réussie à 2kPa
Durée de conservation	Illimitée (*)

*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/m ²
Protecteur	film de PP siliconé
Epaisseur	±0,23 mm
Adhésion [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 35N/25mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	≥ 15N/cm ²
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Résistance au vieillissement	très bien

Résultats des tests



Produit	Méthode de test	Conclusion	Résultat
Easy Foil N	Étanchéité à l'air (DIN EN 12114)	très étanche (< 0,1)	V50 = 0,027 m³/h.m.

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 primaire 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 protections de la face adhésive :

- 100 mm : 25 mm + 75 mm
- 130 mm : 25 mm + 52,50 mm + 52,50 mm
- 150 mm : 25 mm + 62,50 mm + 62,50 mm
- 170 mm : 25 mm + 72,50 mm + 72,50 mm
- 200 mm : 25 mm + 87,50 mm + 87,50 mm
- 250 mm : 25 mm + 112,50 mm + 112,50 mm
- 300 mm : 25 mm + 137,50 mm + 137,50 mm
- 350 mm : 25 mm + 162,50 mm + 162,50 mm

Egalement disponible: ISO-CONNECT Dynamic SD Fix

ISO-CONNECT Dynamic SD Fix est une membrane spéciale, plafonnable, partiellement adhésivée pour une étanchéité à l'air durable autour des châssis et des menuiseries.

L'ISO CONNECT Dynamic SD Fix dispose de:

- ⇒ deux puissants adhésifs de 19mm (alternatifs) pour sur le chant du dormant ou sur la face visible du châssis
- ⇒ un ou 2 large(s) adhésif(s) très puissant(s) (respectivement 40 ou 60mm) ainsi qu'un treillis intégré pour un enduisage.

Disponible en 100, 140 et 200mm (x30m)

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 06 10