



## Produit

L'EASY FOIL DYNAMIC est une membrane plafonnable, adhésivée, composée d'une combinaison de PES et de PA pour des **étanchéités à l'eau et à l'air durables** autour des châssis et des menuiseries dans les constructions massives, aussi bien pour des applications intérieures qu'extérieures.

L'EASY FOIL DYNAMIC est pourvu sur une face complète d'un adhésif acrylique très puissant, protégé par un film en deux ou en 3 parties pour faciliter la mise en œuvre.

Une seule opération suffit pour appliquer la membrane aussi bien sur l'embrasure que sur l'encadrement de fenêtre. Cet adhésif permet une **installation facile même sur des supports difficiles** tels que le béton, le bois, la pierre.

## Exemples d'application

Pour une étanchéité à l'eau et/ou à l'air dans le domaine :

- des menuiseries
- cadres de fenêtres
- des murs-rideaux
- des façades isolantes

**Coloris** : noir

## Largeurs & longueur

- 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)

## Caractéristiques

- ✓ pour des applications intérieures et extérieures
- ✓ **pas de colle nécessaire** => placement très rapide et efficace
- ✓ forte adhésion initiale
- ✓ force adhésive complète atteinte après ±3 jours
- ✓ 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	combinaison de PES et de PA
Couleur	noir
Poids (DIN EN 1849-2)	80 gr/m <sup>2</sup> (+/- 10g:m <sup>2</sup> )
Epaisseur (DIN EN 1849-2)	0,5 mm (+/- 10%)
Classification au feu (DIN EN 13501)	E
Test colonne d'eau (DIN EN 20811)	> 200 cm WS
Valeur $\mu_d$ (EN ISO 12572 / EN 1931)	variable selon l'humidité: 0,3m < $\mu_d$ < 20 m *
Stabilité aux UV	6 mois
Etanchéité à l'air (DIN EN 12114)	< 0,03m <sup>3</sup> /(h.m.)
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/m <sup>2</sup> de membrane	réussi V50 < 0,1 m <sup>3</sup> /(h.m)
Etanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)	> 900 Pa
Résistance à la température	de -40°C à +80°C
Température d'application	de +5°C à +40°C
Résistance à la traction (DIN EN 12311-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• longitudinale ≥ 200 N/50 mm</li> <li>• transversale ≥ 150 N/50 mm</li> </ul>
Allongement à la rupture (DIN EN 12311-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• longitudinale ≥ 50%</li> <li>• transversale ≥ 30%</li> </ul>
Durée de conservation	Illimitée (**)

(\*) La saisie de la valeur  $\mu_d$  variable n'est seulement possible qu'avec un programme de calcul dynamique (par ex. conformément à la référence [10] donnée dans la norme DIN 4108-3: 2001-07).

(\*\*) 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 <sup>2</sup>
Protecteur	film de PP siliconé 80 $\mu$ m
Epaisseur (sans protecteur)	±0,23 mm
Adhésion [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 28N/25mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	≥ 12N/cm <sup>2</sup>
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Résistance au vieillissement	bien

# EASY FOIL DYNAMIC

## 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 : 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

### Autre version disponible : Easy Foil DYNAMIC PLUS



Cette membrane a les mêmes caractéristiques que l'EASY FOIL DYNAMIC mais est pourvue, sur la face plafonnable, **d'une bande adhésive acrylique de 20 mm de largeur**. Cet adhésif supplémentaire

permet l'application de la membrane sur le chant du dormant et ce principalement pour des châssis en aluminium. Les largeurs disponibles sont les mêmes que l'EASY FOIL DYNAMIC, à savoir : 100-150-200-250 et 300 mm (x 25 m).

## 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'avèrerait ne pas être conforme à cette garantie. Etat des données techniques du fournisseur au 11-2019.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2024 03 06