



Produit

Le FOIL DYNAMIC est une membrane d'étanchéité hygro-variable, composée d'une combinaison de PES (PolyEster) et de PA (PolyAmide) qui permet d'assurer l'**étanchéité à l'eau et à l'air** dans les constructions massives, aussi bien pour des applications intérieures qu'extérieures. Le FOIL DYNAMIC est livré **avec ou sans adhésifs**.

Exemples d'application

Variante 1 (voir page 2) :

Membrane étanche à l'eau et/ou à l'air dans des applications où la variabilité à la vapeur d'eau présente une plus-value dans des applications spécifiques en :

- toitures
- parois intérieures
- plafonds

Variantes 2, 3 et 4 (voir page 2)

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 fenêtres
- des panneaux en OSB
- des revêtements de façades
- raccords avec nos membranes d'étanchéité
- étanchéité à l'air à l'intérieur

Coloris : noir

Largeur / longueur

Largeur maximale : 1.500 mm

Longueur standard : 25 m

Autres largeurs de 50 mm à 1.500 mm disponibles sur demande

Caractéristiques

- ✓ hygrovariable
- ✓ surface noire
- ✓ protection contre la pluie battante
- ✓ surface coupe-vent

Pour les raccords sur le gros-œuvre

352 SUPER-PRO, mastic d'étanchéité et de collage monocomposant à base de MS-Polymère® qui polymérise au contact de l'air et de la température.



Remarque

Utilisez toujours un maroufleur dur pour appliquer assez de pression afin d'obtenir une adhérence optimale. Deux versions sont disponibles, l'une en caoutchouc silicone, l'autre en métal.



Caractéristiques techniques membrane

Caractéristique	Valeur + unité
Produit	combinaison de PES et de PA
Couleur	noir
Poids (DIN EN 1849-2)	80 gr/m ² (+/- 10g/m ²)
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 μ_d (EN ISO 12572 / EN 1931)	hygrovariable: 0,3 m < μ_d < 20 m *
Stabilité aux UV	6 mois
Etanchéité à l'air (DIN EN 12114)	< 0,03m ³ /(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 ² de membrane	réussi V50 < 0,1 m ³ /(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"> • longitudinale ≥ 200 N/50 mm • transversale ≥ 150 N/50 mm
Allongement à la rupture (DIN EN 12311-1)	<ul style="list-style-type: none"> • longitudinale $\geq 50\%$ • transversale $\geq 30\%$
Durée de conservation	Illimitée (**)

(*) La saisie de la valeur μ_d variable n'est 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)

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

Si vous utilisez des membranes pourvues de bandes adhésives, les supports doivent être non-friables, exempts de poussière et de graisse. Avant l'utilisation de la membrane, consultez le guide de mise en œuvre.

Information

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

FOIL DYNAMIC VARIANTES

1) **520 FOIL DYNAMIC**

Le FOIL DYNAMIC a une largeur standard de 1,5 mètre et une longueur de 25 mètres. Il peut néanmoins, si nécessaire, être coupé à la largeur requise.



2) **FOIL DYNAMIC pourvu de bandes adhésives (type FOIL 540 DYNAMIC et 560 FOIL DYNAMIC)**

Le FOIL DYNAMIC peut être coupé sur mesure et pourvu d'une ou de plusieurs bandes acryliques (*type 540 FOIL DYNAMIC*) ou d'une ou de plusieurs bandes à base de butyle (*type 560 FOIL DYNAMIC*). Ceci garantit une installation plus rapide des membranes. Les deux types d'adhésifs peuvent également être combinés.



3) **FOIL DYNAMIC Patch**

Nous pouvons appliquer une couche adhésive acrylique sur toute la largeur de la membrane et la transformer ainsi en un ruban de haute qualité. Toutes les largeurs (de 50 à 1500 mm) sont disponibles.



4) **EASY FOIL DYNAMIC (PLUS)**

La membrane est transformée en un large ruban. Mais, afin de faciliter la pose, la protection de la face adhésive est divisée en plusieurs bandes.

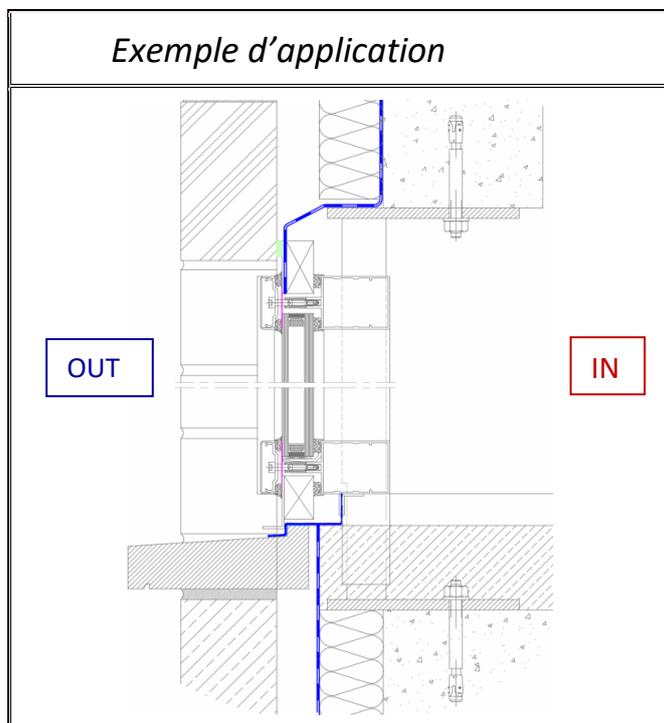
Demandez notre fiche technique.



Caractéristiques techniques adhésif (pour les variantes 2-3-4)

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	±0,23mm
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

Exemple d'application



Dans les cas de l'application de 2 différentes membranes (intérieure et extérieure), prenez bien soin que la membrane extérieure soit minimum 10x plus perméable à la vapeur d'eau que la membrane intérieure.

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. 2023 06 13