

Produit

FOIL 1500 N est une membrane plafonnable permettant de réaliser des joints intérieurs durables, **étanches à l'air et hautement imperméables à la vapeur d'eau**, tant dans les nouvelles constructions que dans les rénovations. FOIL 1500 N est livré **avec ou sans bandes adhésives**.

Exemples d'application

Variante 1 (voir page 2) :

Membrane intérieure freinant la vapeur d'eau et étanche à l'air dans les :

- parois
- plafonds

Variantes 2, 3 et 4 (voir page 2) :

Pour une étanchéité intérieure à l'air dans le domaine des :

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

Coloris membrane : gris foncé

Largeur / longueur

Longueur standard : 25 m

Largeur maximale : 1.500 mm

Autres largeurs de 50 à 1.500 mm disponibles sur demande

Caractéristiques

- ✓ étanche à l'air et à la vapeur d'eau
- ✓ applicable sur la plupart des supports courants avec le mastic approprié (nous consulter)
- ✓ Très flexible : facile à appliquer
- ✓ Léger et ne pourrit pas
- ✓ Très bonne résistance au vieillissement
- ✓ Excellente adhérence au produit, même avec des joints

Pour les raccords sur le gros-œuvre

352 SUPER-PRO, mastic d'étanchéité et de collage monocomposant à base de MS-Polymère®.

Remarque

Utilisez toujours un marouffleur 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.



Avant l'utilisation de la membrane, consultez le guide de mise en œuvre.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur + unité
Produit	membrane non tissée synthétique
Classification au feu (DIN EN 13501)	E
Perméabilité à l'air (DIN EN 12114)	$a \approx 0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$
Résistance à la température	de -40°C à +80°C
Température d'application	de +5°C à +45°C
Valeur μd (DIN EN 1931)	1500 m
Poids (DIN EN 1849-2)	200 g/m ² (+/- 10)
Résistance à la traction (DIN EN 12311-2A)	<ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 200 N/50 mm • transversale 160 N/50 mm
Résistance à la déchirure au clou (DIN EN 12310-1)	<ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 50 N • transversale 50 N
Allongement à la rupture (DIN 12311-2A)	<ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 25% • transversale 18%
Résistance aux UV	3 mois
Résistance à la pression de l'eau	>400 cm
Durée de conservation	2 ans (*)

*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 nettoyant 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.

Information

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

VARIANTES FOIL 1500 N

1) **230 FOIL 1500 N**

Le FOIL 1500 N 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 1500 N pourvu de bandes adhésives (type 250 FOIL 1500 N et 270 FOIL 1500 N)**

Le FOIL 1500 N peut être coupé sur mesure et pourvu d'une ou de plusieurs bandes acryliques (*type 250 FOIL 1500 N*) ou d'une ou de plusieurs bandes à base de butyle (*type 270 FOIL 1500 N*). Ceci garantit une installation plus rapide des membranes. Les deux types d'adhésifs peuvent également être combinés.



3) **FOIL 1500 N 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 1500 N**

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.

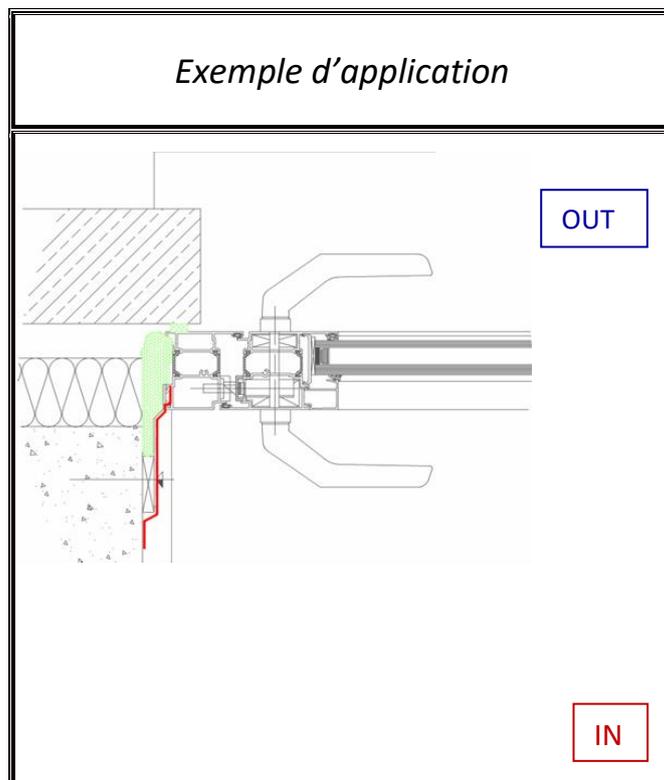
Demandez notre fiche technique.



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 intérieure soit minimum 10x plus étanche à l'air que la membrane extérieure.

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 05 17