

Produit

Le FOIL N est une membrane plafonnable, pour **une étanchéité à l'air et freinant la vapeur d'eau** à l'intérieur aussi bien en rénovation qu'en nouvelle construction. Le FOIL N est livré **avec ou sans adhésifs**.

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 : Blanc

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® ou le mastic à base de polyuréthane de type CS-PU Foil Bond; des mastics qui polymérisent 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.



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 +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) $V_{50} = 0,027 \text{ m}^3/\text{h.m.}$ (Test Université Gand) |
| Compatibilité avec d'autres matériaux de construction | compatible |
| Résistance aux UV | 3 mois |
| 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)

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 N

1) **230 FOIL N**

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

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



3) **FOIL N Patch**

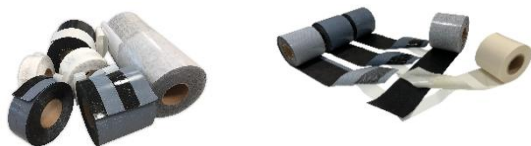
Nous pouvons appliquer une couche adhésive acrylique sur toute la largeur de la membrane et la transformer ainsi en un ruban de haute qualité. Toutes les largeurs (de 50 à 1500 mm) sont disponibles.



4) **EASY FOIL 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.

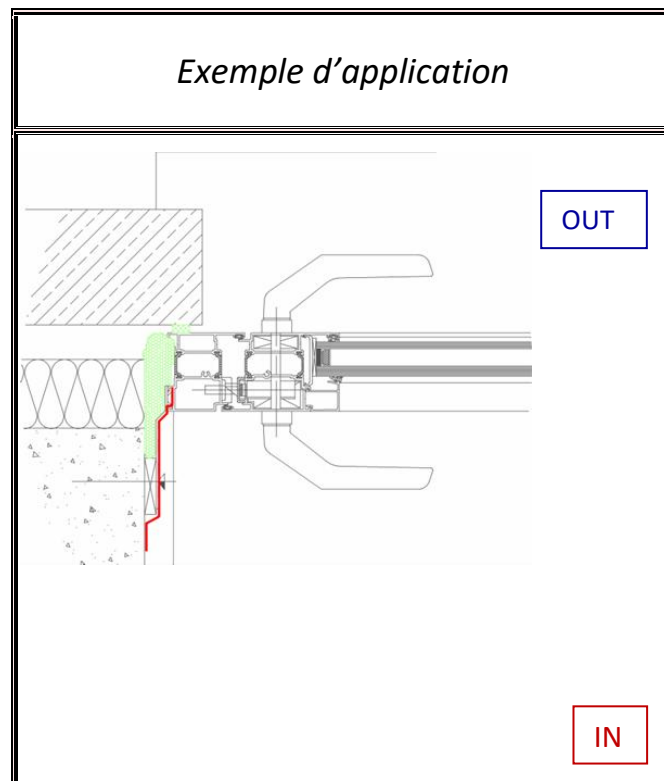
Demandez notre fiche technique.



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. 2025 06 10