FOIL SI

Produit
Le FOIL SI est constitué d'une membrane feutrée, perméable à la vapeur d'eau.
Le FOIL SI forme une barrière à la pluie ou la neige poudreuse. Grâce à sa surface lisse, le FOIL SI agit de manière hydrophobe et empêche ainsi la pluie battante et l'humidité de couler sur la façade.
Le FOIL SI est livré **avec ou sans adhésifs.**

Exemples d'application
Variante 1 (voir page 2)
- sous-toitures
- membrane étanche à l'eau dans les façades

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

Coloris membrane : noir

Largeur / longueur
Longueur standard : 25 m
Largeur maximale : 1.500 mm
Autres largeurs de 50 à 1.500 mm disponibles sur demande

Caractéristiques
- ✓ perméable à la vapeur
- ✓ protection contre la pluie battante
- ✓ surface coupe-vent
- ✓ surface noire

Pour les raccords sur le gros-œuvre
352 SUPER-PRO, mastic d'étanchéité et de collage mono-composant à base de MS-Polymère® qui polymérise au contact de l'air et de la température.

Remarques
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'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.

Caractéristiques techniques membrane

Caractéristique	Valeur + unité
Produit	membrane avec coating (un côté feutre / l'autre côté lisse)
Poids (DIN EN 1849-2)	120 g/m² +/-10%
Classification au feu (DIN EN 13501)	E
Etanchéité à l'eau pénétrante	W1
Colonne d'eau (DIN EN 20811)	> 400 cm WS
Valeur μ_d	2 m +/- 0,50
Résistance aux UV	3 mois
Etanchéité à l'air (DIN EN 12114)	< 0,01 m³/(h.m)
Test de vieillissement de la membrane selon la directive de l'IFT MO-01/1:2007 au moyen de sur- et souspressions variables de ± 100kg/m² de membrane	Réussi V50 < 0,01 m³/(h.m)
Etanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)	> 1200 Pa
Résistance à la température	-40°C à +80°C
Résistance à la traction (DIN EN 12311-2/A) • longitudinale • transversale	 210 N/50 mm +/-30 140 N/50 mm +/-20
Allongement à la rupture (DIN EN 12311-2/A) • longitudinale • transversale	 110% +/-30 130% +/-30
Durée de conservation	Illimitée (*)

(*) Stockage dans une boîte fermée, à température ambiante (21°C et 50% d'humidité relative)

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 SI VARIANTES

1) **420 FOIL SI**

Le FOIL SI 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 SI pourvu de bandes adhésives (type 440 FOIL SI et 460 FOIL SI)**

Le FOIL SI peut être coupé sur mesure et pourvu d'une ou de plusieurs bandes acryliques (*type 440 FOIL SI*) ou d'une ou de plusieurs bandes à base de butyle (*type 460 FOIL SI*). Ceci garantit une installation plus rapide des membranes. Les deux types d'adhésifs peuvent également être combinés.

3) **FOIL SI 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.

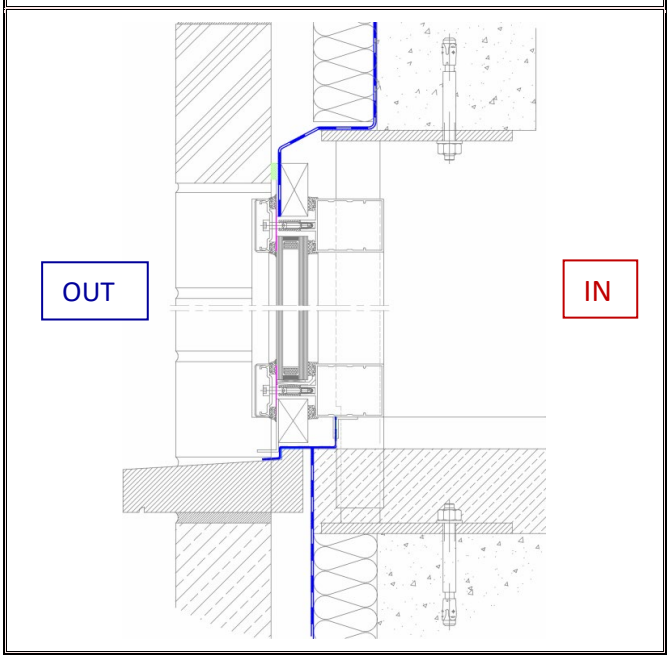
4) **EASY FOIL SI**

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/m²
Protecteur	film de PP siliconé
Epaisseur	±0,23 mm
Adhésion [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 35N/25mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	≥ 15 N/cm²
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Résistance au vieillissement	très bien

Exemple d'application



Dans le cas de l'application de 2 différentes membranes (intérieure et extérieure), prenez bien soin que la membrane extérieure soit au 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 Casteleïn 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. 2020 04 01