

## Produit

Le FOIL ST est constitué d'une membrane feutrée avec coating, perméable à la vapeur d'eau.

Le FOIL ST forme une barrière à la pluie ou la neige poudreuse. Grâce à sa surface lisse, le FOIL ST agit de manière hydrophobe et empêche ainsi la pluie battante et l'humidité de couler sur la façade.

Le FOIL ST 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 ou pour des superpositions

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



## Caractéristiques techniques membrane

Caractéristique	Valeur + unité
Produit	membrane avec coating (un côté feutre / l'autre côté lisse)
Poids (DIN EN 1849-2)	120 g/m <sup>2</sup> +/-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 <sub>d</sub>	2 m +/- 0,50
Résistance aux UV	9 mois
Etanchéité à l'air (DIN EN 12114)	< 0,01 m <sup>3</sup> /(h.m)
Test de vieillissement de la membrane selon la directive de l'IFT MO-01/1:2007 au moyen de sur- et de sous pressions variables de ± 100kg/m <sup>2</sup> de membrane	réussi V50 < 0,01 m <sup>3</sup> /(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	210 N/50 mm +/-30
• transversale	140 N/50 mm +/-20
Allongement à la rupture (DIN EN 12311-2/A)	
• longitudinale	110% +/-30
• transversale	130% +/-30
Durée de conservation	Illimitée (*)

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

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 ST VARIANTES

## 1) **320 FOIL ST**

Le FOIL ST 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 ST pourvu de bandes adhésives (type 340 FOIL ST et 360 FOIL ST)**

Le FOIL ST peut être coupé sur mesure et être pourvu d'une ou de plusieurs bandes acryliques (*type 340 FOIL ST*) ou d'une ou de plusieurs bandes à base de butyle (*type 360 FOIL ST*). Ceci garantit une installation plus rapide des membranes. Les deux types d'adhésifs peuvent également être combinés.



## 3) **FOIL ST Patch**

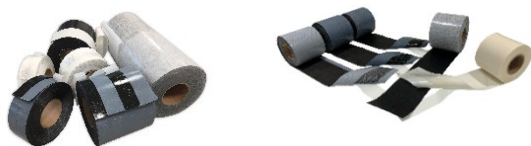
Nous pouvons appliquer une couche adhésive acrylique sur toute la largeur de la membrane et la transformer ainsi en un ruban de haute qualité. Toutes les largeurs (de 50 à 1500 mm) sont disponibles.



## 4) **EASY FOIL ST**

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.

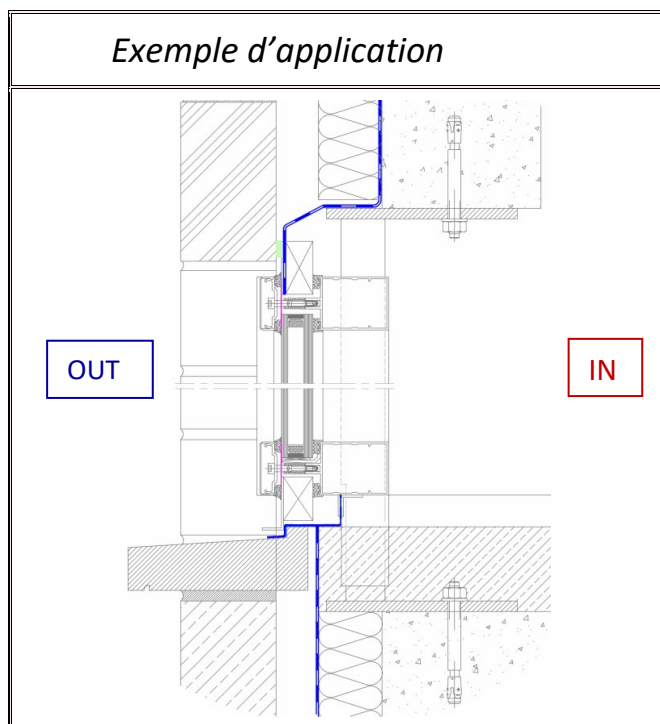
**Demandez notre fiche technique.**



## 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 <sup>2</sup>
Protecteur	film de PP siliconé
Epaisseur	±0,23mm
Adhésion [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 35N/25mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	≥ 15N/cm <sup>2</sup>
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. 2020 04 01