



## Produit

Feuille structurée bicouche à base de polypropylène, étanche à l'air et à la vapeur d'eau pour de nombreuses applications dans le monde du bâtiment.

La membrane FOIL CS-150 GRID N est pourvue d'une **bande adhésive à base acrylique** (pour un positionnement sur l'élément à étanchéifier) **et d'un treillis intégré** à incorporer dans du plafonnage frais.

## Exemples d'application

Pour une étanchéité à l'eau et à l'air dans le domaine :

- de menuiseries (aluminium, bois, PVC)
- d'isolation de façades
- de joints entre éléments en béton
- de divers raccords
- de murs-rideaux

## Coloris (sous réserve)

blanc

## Poids (sans bande adhésive)

Environ 115 gr/m<sup>2</sup> (+/- 10)

## Largeurs réalisables

100-110-120-130-140-150-160-170-180-190-200-210-220-230-240-250-260-270-280-290-300-310-320-330-340-350-360-370-380-390-400-410-420-430-440-450 mm (x 25 m)  
Le treillis de 25 mm est compté dans les largeurs ci-dessus

## Longueur : 25 mètres

## Conditionnement : sur rouleau tronçonné

## Caractéristiques

- ✓ étanche à l'air et à la vapeur d'eau
- ✓ collage possible sur la majorité des supports avec le mastic adéquat (nous consulter)
- ✓ très souple, application aisée
- ✓ très léger et imputrescible
- ✓ très bonne adhérence sur le produit, même aux raccords
- ✓ très bonne résistance à la déchirure
- ✓ peut être plafonnée ou être prise entre deux couches fraîches de plafonnage

Pour les raccords sur le gros-œuvre ou pour des superpositions : Mastic d'étanchéité et de collage mono composant à base de :

- polyuréthane **CS-PU FOIL BOND** ou
- MS-polymères **352 SUPER PRO**

qui polymérisent tous les 2 au contact de l'air (poches de 600 ml).

## 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≈0 m <sup>3</sup> /[h • m • (daPa)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 <sup>2</sup> (+/- 10)
Résistance à la traction (DIN EN 12311-2A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• longitudinale 170 N/50 mm</li> <li>• transversale 120 N/50 mm</li> </ul>
Résistance à la déchirure au clou (DIN EN 12310-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• longitudinale 50 N</li> <li>• transversale 70 N</li> </ul>
Allongement à la rupture (DIN 12311-2A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• longitudinale 70%</li> <li>• transversale 100%</li> </ul>
Compatibilité avec d'autres matériaux de construction	compatible
Résistance aux UV	3 mois
Tolérance dimensionnelle (DIN 7715 T5 P3)	conforme aux exigences
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Réussie à 2kPa
Durée de conservation	2 ans (*)

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

## Caractéristiques techniques adhésif

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 80 µm
Épaisseur	±0,23 mm
Adhésion [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 28N/25 mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	≥ 12N/cm <sup>2</sup>
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Résistance au vieillissement	très bien

# FOIL CS-150 GRID N

## Remarques

Avant l'application d'un adhésif sur les menuiseries, bien dégraisser celles-ci à l'aide du nettoyant universel Dow Corning® R40 (disponible en 1 ou 5 L) et d'un chiffon doux non peluchant. Un guide de mise en œuvre est disponible.

La **largeur totale de la bande adhésive (20 mm), présente sur la membrane, doit être appliquée sur le support !**

### Pour votre information :

Les tolérances longitudinales sont selon la DIN 7715.

Tolérances de la largeur : +/- 2,50 mm.

La face adhésive est appliquée entre 1 à 6 mm du bord de la membrane.



Utilisez toujours un maroufleur (roulette) dur pour appliquer assez de pression sur la bande adhésive et/ou sur le collage (si utilisé).

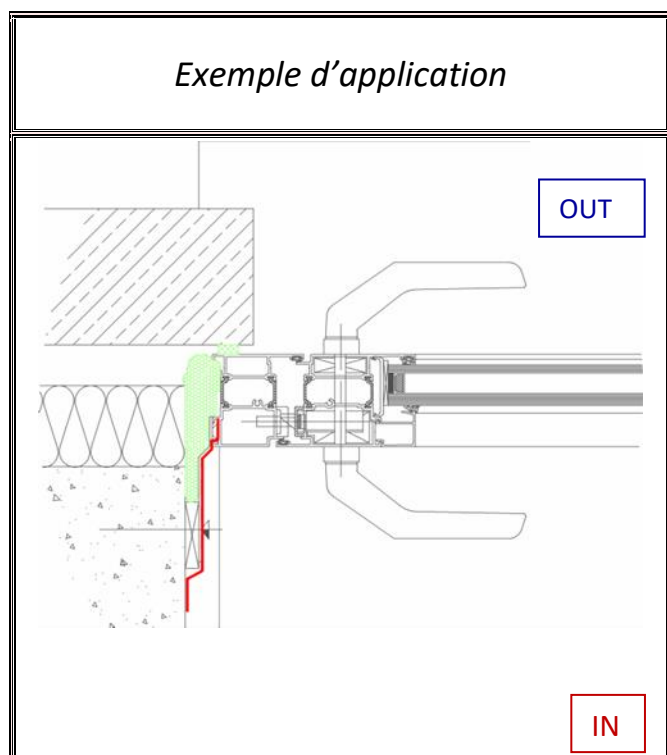
Deux versions de maroufleurs sont disponibles, l'une en caoutchouc silicone, l'autre en métal.

## 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 12-2014.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2023 07 26



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.