

Product

Membrane élastomère obtenue en mélangeant de l'EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Monomère) avec des huiles avec d'autres additifs puis en calandrant et vulcanisant le tout. Pourvu sur un côté et donc sur toute la surface d'un adhésif acrylique de haute qualité et à forte adhérence. La couche adhésive est pourvue d'un papier de protection en deux ou trois parties pour faciliter l'application de l'EPDM.

Applications

- Autour de murs-rideaux
- Façades en acier
- Rénovation de gouttières
- Isolation de murs extérieurs

Couleur

- Noir

Epaisseurs

- 0.5/0.75/1/1.3 mm (+ épaisseur couche adhésive)

Largeurs, longueur et emballage

- 100 mm x 25 m (6 rouleaux par carton)
- 150 mm x 25 m (4 rouleaux par carton)
- 200 mm x 25 m (4 rouleaux par carton)
- 250 mm x 25 m (2 rouleaux par carton)
- 300 mm x 25 m (2 rouleaux par carton)
- 350 mm x 25 m (2 rouleaux par carton)
- 400 mm x 25 m (2 rouleaux par carton)
- Autres largeurs sur demande

Longueur

25 mètres

Version disponible

En rouleaux

Propriétés

- ✓ très bonne résistance aux intempéries, aux rayons UV et au vieillissement
- ✓ très bonne étanchéité à long terme
- ✓ élastique et imputrescible
- ✓ recyclable

Application

Utilisez toujours un maroufleur dur pour appliquer assez de pression.



Respectez le principe du tuilage.

EASY FOIL STRUCTURE EPDM



Caractéristiques techniques de la membrane

Propriété	Valeur + unité
Densité (-10% / + 10%) (EN 1849-2)	
○ 0,50 mm	0,443 kg/m ²
○ 0,75 mm	0,713 kg/m ²
○ 1,00 mm	1,000 kg/m ²
○ 1,30 mm	1,348 kg/m ²
Dureté shore A	50-70
Résistance à la température	de -40°C à +120°C
Structure	Caoutchouc solide monochouche
Elongation (EN12311-2)	≥ 300%
Résistance à la traction (EN 12311-2)	
○ 0,50 mm	6 N/mm ²
○ 0,75 mm	7 N/mm ²
○ 1,00 mm	8 N/mm ²
○ 1,30 mm	8 N/mm ²
Résistance à la déchirure (EN 12310-2)	
○ 0,50 mm	≥ 10 N
○ 0,75 mm	≥ 10 N
○ 1,00 mm	≥ 20 N
○ 1,30 mm	≥ 20 N
Classification au feu (EN 13501-1)	classe E
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) (EN 1931)	50.000
Attestations	SNJF 23003ME

Caractéristiques techniques adhésif

Propriété	Valeur + unité
Adhésif	Dispersion acrylique sans solvants
Support de l'adhésif	Tissu à fibres de polyester
Poids	230 g/m ²
Protection	Film de PP 80 μm
Epaisseur (sans adhésif)	±0,23 mm
Force adhésive [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 28N/25mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	≥ 12N/cm ²
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Résistance au vieillissement	Très bien

EASY FOIL STRUCTURE EPDM

Remarques

Les matériaux et le substrat doivent être solides, exempts de graisse, d'huile et de poussière.



Les substrats irréguliers et les épaissements dus aux chevauchements d'angles doivent être scellés avec CS-EPDM Foil Bond 00.

Lors de l'application de la couche adhésive sur, par exemple, des menuiseries ou des surfaces non poreuses, bien dégraisser ces supports en utilisant le nettoyant Dowsil™ R-40 et un chiffon doux et non pelucheux.

Avant d'appliquer l'EPDM, consulter les instructions de mise en œuvre.

Le produit ne convient que pour des applications au-dessus du niveau du sol.

Sur les supports poreux (béton, Ytong, etc.), il est recommandé d'utiliser un côté adhésif de 100 mm ainsi que le primaire CS-EPDM Foil. La force d'adhérence dépend fortement du substrat et doit être testée au préalable, chantier par chantier.

Largeurs des protections de la face adhésive :

- 100 mm : 30 mm + 70 mm
- 150 mm : 30 mm + 60 mm + 60 mm
- 200 mm : 30 mm + 85 mm + 85 mm
- 250 mm : 30 mm + 110 mm + 110 mm
- 300 mm : 30 mm + 135 mm + 135 mm
- 350 mm : 30 mm + 160 mm + 160 mm
- 400 mm : 30 mm + 185 mm + 185 mm

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 05-2018.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2024 09 06