

## Produit

Membrane élastomère obtenue en mélangeant de l'EPDM (Ethylène Propylène Diène Monomère) avec des huiles et d'autres additifs puis en calandrant et en vulcanisant le tout.

Sur demande, la membrane peut être pourvue de 1 (gauche) ou 2 (gauche + droite) adhésifs à base de butyle de 1,50 mm x 20 mm pour faciliter le montage.



Membrane n° 22003  
Classe : A-B-C

## Exemples d'application

- contre les remontées d'humidité
- autour de murs-rideaux
- pour les façades en acier
- pour l'isolation de murs extérieurs
- autour de cadres/de fenêtres

## Couleur

EPDM : noir

Adhésif(s) butyle : noir

**Epaisseurs : 0,60 – 0,75 – 1,00 – 1,30 – 1,50 mm**

## Largeurs

100-110-120-130-140-150-160-170-180-190-200-210-220-  
230-240-250-260-270-280-290-300-... - 750 mm

## Longueurs

0,60 mm : 25 mètres

0,75 – 1,00 – 1,30 – 1,50 mm : 20 mètres

La longueur peut varier de ± 5% en raison de l'élasticité du matériau.

**Versions :** en rouleaux (longueur standard)

## Caractéristiques

- ✓ Très bonne résistance aux conditions climatiques, aux rayons UV et au vieillissement
- ✓ Très bonne étanchéité à l'eau à long terme
- ✓ Imputrescible et très élastique
- ✓ Recyclable
- ✓ Sans solvants

## Mastics

### CS-EPDM Mastic Bond FA

Adhésif monocomposant à base de caoutchouc synthétique qui durcit en un caoutchouc élastique durable. Couleur: noir.

### CS-EPDM Foil Bond 00

Adhésif et produit d'étanchéité à monocomposant basé sur la technologie MS Hybrid, qui durcit en un caoutchouc élastique durable. Couleur: noir.

Les deux produits ont été spécialement développés pour coller et sceller la membrane CS-EPDM sur les matériaux de construction les plus courants tels que l'aluminium (non traité, anodisé, peint par poudrage), les substrats minéraux (béton, pierre, clincker, plâtre), les fenêtres en PVC, l'acier (galvanisé, peint par poudrage), le bois (à tester au préalable), les chevauchements entre les membranes EPDM. Poches en aluminium de 600 ML.



## Caractéristiques techniques membrane

Propriété	Valeur + unité
Densité (-5% / + 10%) (EN 1849-2)	
○ 0,60 mm	0,700 kg/m <sup>2</sup>
○ 0,75 mm	0,875 kg/m <sup>2</sup>
○ 1,00 mm	1,180 kg/m <sup>2</sup>
○ 1,30 mm	1,575 kg/m <sup>2</sup>
○ 1,50 mm	1,815 kg/m <sup>2</sup>
Dureté shore A	65° +/- 5
Résistance à la température	de -40°C à +120°C
Structure	Caoutchouc monocouche
Allongement à la rupture (EN12311-1 A)	≥ 350%
Résistance à la traction (EN 12311-1 A)	
○ 0,60 mm	≥ 210 N/50 mm
○ 0,75 mm	≥ 260 N/50 mm
○ 1,00 mm	≥ 350 N/50 mm
○ 1,30 mm	≥ 450 N/50 mm
○ 1,50 mm	≥ 460 N/50 mm
Résistance à la déchirure (EN 12310-1)	
○ 0,60 mm	≥ 70 N
○ 0,75 mm	≥ 80 N
○ 1,00 mm	≥ 90 N
○ 1,30 mm	≥ 110 N
○ 1,50 mm	≥ 120 N
Classification au feu (EN ISO 11925-2/EN 13501-1)	classe E
Etanchéité à l'air (EN 12114)	≤ 0,1m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h) (50 Pa)
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (μ) (EN 1931)	60.000 +/- 18.000
Attestation	ATG 3288

# CS-EPDM FOIL SELF (AVEC 1 OU 2 ADHESIFS BUTYLE)

## 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, l'autre en métal.



## Accessoires

### CS-EPDM Foil Primer

Primaire d'adhérence pour la colle de contact CS-EPDM Contact Bond TA ou du mastic de collage CS-EPDM Mastic Bond FA sur un support poreux, humide ou lorsque la température est située entre +5°C et -10°C.

### CS-EPDM Contact Bond TA

Colle de contact à base de caoutchoucs synthétiques pour le collage de la membrane sur divers supports (bois, aluminium et béton)

### CS-EPDM Cleaner

Pour bien dégraisser la membrane CS-EPDM Foil (lorsqu'elle est souillée) avant d'appliquer le mastic de collage CS-EPDM Mastic Bond FA ou la colle de contact CS-EPDM Contact Bond TA.

## Remarques

Dégraissez soigneusement la menuiserie avec un nettoyant universel de type Dowsil™ R-40 et un chiffon doux non pelucheux.

**Toute la largeur de la bande adhésive présente sur l'EPDM (20 mm) doit être utilisée pour l'adhésion au substrat et les matériaux ne peuvent pas être soumis à une force de traction constante.**

En raison de la variété des substrats (produit, structure, porosité, composition), il est nécessaire de tester le produit sur le substrat avant l'application, car le côté butyle adhésif présent sur l'EPDM peut réagir différemment. L'application d'un primaire approprié peut parfois aider, mais n'est pas une garantie. Avant l'application finale sur le site, il est recommandé de procéder à un essai.

Info: la couche adhésive est à appliquer entre 1 et 6 mm du bord de la membrane.

## 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 02-2022.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2024 04 23