



Membrane n° 22003
Classe : A-B-C



Produit

Cadre ou pièce sur mesure, réalisé(e) en CS-EPDM Foil. Les différents assemblages sont thermosoudés à 450°C.

Les pièces préformées peuvent éventuellement, selon la nature du support, être pourvues d'une bande adhésive à base de butyle de 1,50 mm x 20 mm.

Egalement possible (sous réserve de modifications) : Window Frame en CS-EPDM Foil avec un profilé extrudé en EPDM à clipser dans les différents types de menuiseries.

Vu le nombre important de gammistes et d'extrudeurs, nous vous conseillons de nous consulter à cet effet.

Exemple d'application : autour de fenêtres

Couleur : noir

Epaisseurs disponibles

0,60 mm – 0,75 mm – 1,00 mm – 1,30 mm – 1,50 mm

Versions

En pièces ou cadres préformés, sur base des dimensions transmises via le checklist.

Les dimensions peuvent varier de $\pm 5\%$ en raison de l'élasticité du matériau.

Caractéristiques

- ✓ installation rapide, efficace, sans risques, à un seul homme
- ✓ 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 Mastik 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 ²
○ 0,75 mm	0,875 kg/m ²
○ 1,00 mm	1,180 kg/m ²
○ 1,30 mm	1,575 kg/m ²
○ 1,50 mm	1,815 kg/m ²
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 ³ /(m ² h) (50 Pa)
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (μ) (EN 1931)	60.000 +/- 18.000
Attestation	ATG 3288

CS-EPDM FOIL WINDOW FRAME

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.

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 du CS-EPDM Foil Primer sur des substrats poreux tels que le béton est nécessaire.

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.

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'avèrerait 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