

RubberCover™ EPDM membrane

1. Description

La membrane RubberCover™ EPDM est une membrane synthétique monocouche, complètement vulcanisée et constituée de caoutchouc synthétique Ethylène-Propylène-Diène.

2. Précautions préliminaires

Le support doit être propre, lisse, sec et dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Tout vide dans la surface supérieur à 5 mm de large doit être comblé par un matériau compatible.

3. Mise en œuvre

Laisser reposer la membrane pendant environ 30 minutes avant d'effectuer la jonction des lés ou la fixation. Installer la membrane RubberCover™ EPDM conformément aux spécifications et détails de Firestone.

4. Consommation

Lors du calcul des membranes nécessaires, tenir compte du recouvrement du support et des relevés.

Ajouter 150 mm à la dimension des relevés afin de faciliter la mise en œuvre.

5. Caractéristiques

Physiques	<ul style="list-style-type: none">■ Elastomère combinant une élasticité supérieure à une excellente résistance à la traction.■ Excellente résistance aux rayons UV et à l'ozone.■ Reste souple à basses températures (-45°C).■ Résiste aux chocs thermiques jusqu'à 250°C.■ Excellente résistance aux pluies acides.■ Faible résistance aux hydrocarbures. Eviter le contact avec les huiles minérales ou végétales, les dérivés du pétrole, le bitume chaud et les graisses.																																			
Techniques	<table><thead><tr><th>Propriété</th><th>Méthode de test</th><th>Valeur déclarée</th></tr></thead><tbody><tr><td>■ Epaisseur</td><td>EN 1849-2</td><td>1.0 mm</td></tr><tr><td>■ Etanchéité sous pression d'eau</td><td>EN 1928 (B)</td><td>Conforme</td></tr><tr><td>■ Résistance à la traction (L/T)</td><td>EN 12311-2 (B)</td><td>≥ 6 N/mm²</td></tr><tr><td>■ Allongement à la rupture (L/T)</td><td>EN 12311-2 (B)</td><td>≥ 300 %</td></tr><tr><td>■ Résistance dynamique – support dur</td><td>EN 12691 (A)</td><td>≥ 200 mm</td></tr><tr><td>■ Résistance statique – support dur</td><td>EN 12730 (B)</td><td>≥ 25 kg</td></tr><tr><td>■ Résistance à la déchirure (L/T)</td><td>EN 12310-2</td><td>≥ 30 N</td></tr><tr><td>■ Stabilité dimensionnelle</td><td>EN 1107-2</td><td>≤ 0.5 %</td></tr><tr><td>■ Souplesse à basse température</td><td>EN 495-5</td><td>≤ - 45°C</td></tr><tr><td>■ Vieillessement UV</td><td>EN 1297</td><td>Conforme</td></tr></tbody></table>	Propriété	Méthode de test	Valeur déclarée	■ Epaisseur	EN 1849-2	1.0 mm	■ Etanchéité sous pression d'eau	EN 1928 (B)	Conforme	■ Résistance à la traction (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 6 N/mm ²	■ Allongement à la rupture (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 300 %	■ Résistance dynamique – support dur	EN 12691 (A)	≥ 200 mm	■ Résistance statique – support dur	EN 12730 (B)	≥ 25 kg	■ Résistance à la déchirure (L/T)	EN 12310-2	≥ 30 N	■ Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0.5 %	■ Souplesse à basse température	EN 495-5	≤ - 45°C	■ Vieillessement UV	EN 1297	Conforme		
Propriété	Méthode de test	Valeur déclarée																																		
■ Epaisseur	EN 1849-2	1.0 mm																																		
■ Etanchéité sous pression d'eau	EN 1928 (B)	Conforme																																		
■ Résistance à la traction (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 6 N/mm ²																																		
■ Allongement à la rupture (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 300 %																																		
■ Résistance dynamique – support dur	EN 12691 (A)	≥ 200 mm																																		
■ Résistance statique – support dur	EN 12730 (B)	≥ 25 kg																																		
■ Résistance à la déchirure (L/T)	EN 12310-2	≥ 30 N																																		
■ Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0.5 %																																		
■ Souplesse à basse température	EN 495-5	≤ - 45°C																																		
■ Vieillessement UV	EN 1297	Conforme																																		

Note : Etant donné que les normes européennes continuent à se développer, contacter le service technique de Firestone ou consulter le site web RubberCover pour les dernières mises à jour des propriétés physiques.

6. Conditionnement / Stockage / Péréemption

Epaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m ²)
1.0	3.05 - 4.57 - 6.10	7.62	1.17

Note : Des nappes EPDM sur mesure sont disponibles sur commande.

Stockage: Tenir éloigné de toute source de percement ou de dommage mécanique. Eviter le contact avec toute source de chaleur ou flamme.

Péréemption: Illimitée.

