

Fiche Technique



Membrane RubberCover™ EPDM 1.1mm



1. Description

La membrane Firestone RubberCover™ EPDM est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100 % à base d'Ethylène-Propylène-Diène Terpolymère.

2. Précautions préliminaires

Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Tout espace de plus de 5 mm de large doit être comblé avec un matériau compatible.

3. Mise en œuvre

Laisser reposer la membrane pendant environ 30 minutes avant d'effectuer l'encollage à son support. Installer la membrane RubberCover EPDM conformément aux spécifications de mise en œuvre et aux détails de Firestone.

4. Consommation

Les dimensions de la membrane sont calculées pour couvrir la partie courante de la toiture et éventuellement les relevés. Ajouter 150 mm au développé de la toiture afin de faciliter la mise en œuvre.

5. Caractéristiques

Physiques

- Élastomère combinant une haute élasticité et une bonne résistance à la traction.
- Excellent résistance aux rayons UV et à l'ozone.
- Reste souple à basses températures (jusqu'à -45°C)
- Résiste aux chocs thermiques jusqu'à 130 °C.
- Excellent résistance aux pluies acides, faible résistance aux hydrocarbures. Éviter le contact avec les huiles minérales ou végétales, les dérivés du pétrole, le bitume chaud et la graisse.

6. Spécifications techniques

Propriétés physiques	Méthode de test	Valeur déclarée
Épaisseur	EN 1849-2	1,1 mm
Masse surfacique	EN 1849-2	1,35 kg/m ²
Étanchéité sous pression d'eau	EN 1928	Conforme
Résistance à la traction (L/T)	EN 12311-2	≥ 7 N/mm ²
Allongement à la rupture (L/T)	EN 12311-2	≥ 300 %
Poinçonnage statique - support dur	EN 12730 (B)	≥ 20 kg
Poinçonnage dynamique - support dur	EN 12691 (A)	≥ 200 mm
Résistance à la déchirure (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N
Vieillissement UV	EN 1297	Conforme (≥ 7500 h)
Souplesse à basse température	EN 495-5	≤ -45 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5 %
Réaction au feu	EN 13501-1	E

Remarque : Étant donné que les normes européennes continuent à se développer, contacter le service technique de Firestone ou le site internet de Firestone Building Products www.firestonebpe.com pour consulter les propriétés physiques mises à jour.

Fiche Technique



7. Conditionnement / Stockage / Péremption

Épaisseur	Largeur	Longueur	Poids (emballage incl.)
1,1 mm	3,05 m	7,62 m	
	4,57 m	30,50 m	
	6,10 m		1,67 kg/m ²

Note: Les membranes peuvent être disponibles dans d'autres dimensions, veuillez contacter votre représentant Firestone.

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

Péremption : illimitée.

Ce document annule et remplace toutes les versions distribuées précédemment. Cette fiche technique vise à fournir des informations sur le produit Firestone sur la base des dernières connaissances et dernières expériences associées à ce dernier. Elle est sujette à modifications sans préavis (vérifier auprès du site Web Firestone pour consulter la version la plus récente du document). Les valeurs ci-dessus sont basées sur des échantillons et peuvent varier selon les tolérances applicables. Firestone s'engage à fournir des matériaux de qualité répondant aux spécifications publiées par Firestone. Aucun représentant Firestone n'est autorisé à modifier cette clause.