

Membrane RubberGard™ EPDM SA LSFR

1. Description

La membrane Firestone RubberGard™ EPDM SA LSFR à technologie Secure Bond est la nouvelle génération d'application de système de toiture autoadhésif. Il s'agit d'une membrane EPDM non renforcée avec un adhésif appliqué en usine qui assure une adhérence uniforme sur toute la membrane, d'un bord à l'autre. Cette membrane auto adhésive s'installe plus rapidement et sans application de colle Bonding Adhesive in-situ, ce qui permet de couvrir plus de surface dans une journée et ainsi augmenter son rendement saisonnier.

2. Précautions préliminaires

La structure de la toiture doit être capable de supporter la charge supplémentaire temporaire due aux travaux d'étanchéité. 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 la membrane se relaxer pendant environ 30 minutes. Consulter les spécifications de Firestone pour les instructions de pose spécifiques.

4. Consommation

Les dimensions de la membrane sont calculées pour couvrir le support, recouvrement des joints inclus (75 mm minimum). Ajouter 150 mm au développé de la toiture afin de faciliter la mise en œuvre.

5. Caractéristiques

Physiques

- Membrane élastomère combinant une haute élasticité et une bonne résistance à la traction.
- Bonne résistance au feu.
- Excellente résistance aux rayons UV et à l'ozone.
- Performance supérieure par temps froid : Peut être installée par des températures allant jusqu'à -7°C.
- Excellente 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	Résultat déclaré 1,5 mm
Épaisseur	EN 1849-2	1,5 mm
Masse surfacique	EN 1849-2	2,04 kg/m ²
Étanchéité 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%
Poinçonnement statique	EN 12730 (B)	≥ 20 kg
Poinçonnement dynamique	EN 12691 (B)	≥ 2000 mm
Poinçonnement dynamique	EN 12691 (A)	≥ 300 mm
Résistance à la déchirure (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 50 N/50 mm
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm
Vieillessement UV	EN 1297	Conforme (≥ 7500 h)
Pliage à basse température	EN 495-5	≤ -45 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5%
Réaction au feu	EN 13501-1	E

Note : Les normes européennes continuant à se développer, veuillez contacter le Département Technique de Firestone ou vous rendre sur www.firestonebpe.com pour obtenir les dernières mises à jour sur les propriétés physiques.

7. Conditionnement / Stockage / Péremption

Épaisseur	Largeur	Longueur	Poids (emballage incl.)
1,5 mm	3,0 m	30,0 m	2,18 kg/m ²

Stockage : Entreposer à température modérée (15°C - 25°C) dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver le produit à l'abri de la lumière directe du soleil. Garder le produit à l'écart de toutes sources de perforations, de dommages physiques ainsi que de toutes sources inflammable ou de flammes nues. Sur site, la membrane doit être stockée dans un endroit sec.

Péremption : 18 mois si entreposée conformément aux instructions mentionnées ci-dessus. Vérifier la date de production sur l'emballage de chaque rouleau. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie. La durée de péremption est purement indicative et non une durée d'utilisation effective. La durée réelle de péremption dépend des conditions de stockage et de la manipulation du produit.

8. Précautions

- Transporter, manipuler et déplacer avec précaution afin d'éviter les sources de perforation ou de dommage mécanique.
- Le retrait du film polymérique de la sous-face adhésive peut créer une charge d'électricité statique ; des précautions doivent être prises lors de la manipulation et du retrait du film de sous-face.
- Consulter la fiche d'information sur la sécurité des produits pour plus d'informations.

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 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.