

Fiche Technique

Membrane RubberGard™ EPDM LSFR

Conditionnement	Code produit
1.1 mm de 3.05 m à 15.25 m x 30.5 m par rouleau	W56LE45XXXX
1.5 mm de 3.05 m à 15.25 m x 30.5 m par rouleau	W56LE60XXXX

Note: Les membranes peuvent être pliées ou non, et sont disponibles en différentes dimensions. Veuillez contacter votre représentant Elevate pour plus de détails.

Description

La membrane Elevate™ RubberGard EPDM LSFR (Low Slope Fire Retardant) est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100 % à base d'Éthylène-Propylène-Diène Terpolymère. La membrane est composée de deux feuilles laminées à partir d'un mélange identique avec un bon comportement au feu.

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.

Mise en œuvre

Laisser reposer la membrane pendant environ 30 minutes avant d'effectuer la jonction des lés ou la fixation définitive. Se référer au guide Elevate RubberGard EPDM pour obtenir des instructions d'installation spécifiques.

Consommation

Lors du calcul de la dimension de la membrane, tenir compte des recouvrements des lés (100 mm pour les joints standard, 200 mm pour les joints avec fixations mécaniques) et des relevés. Ajouter 150 mm au développé de la toiture afin de faciliter la mise en œuvre.

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.
- Reste souple à basses températures (jusqu'à -45°C).
- Résiste aux chocs thermiques jusqu'à 130°C.
- Excellente résistance aux pluies acides. Éviter le contact avec les huiles minérales ou végétales, les dérivés du pétrole, le bitume chaud et la graisse.

Techniques	Méthode de test	Valeur déclarée 1,1 mm	Valeur déclarée 1,5 mm
Épaisseur	EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
Masse surfacique	EN 1849-2	1,35 kg/m ²	1,85 kg/m ²
Étanchéité sous pression d'eau	EN 1928 (B)	Conforme	Conforme
Résistance à la traction (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 7 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Allongement à la rupture (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 300%	≥ 300%
Poinçonnement statique	EN 12730 (B)	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Poinçonnement dynamique	EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥ 2000 mm
Résistance à la déchirure (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
Vieillessement UV	EN 1297	Conforme (≥ 7500 h)	Conforme (≥ 7500 h)
Pliage à basse température	EN 495-5	≤ -45 °C	≤ -45 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Réaction au feu	EN 13501-1	E	E
Résistance au feu extérieur	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)*	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)*

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

* Différents complexes classifiés B_{ROOF}(t1, t2, t3, t4) sont disponibles avec la membrane. Veuillez contacter notre département technique pour plus de détails.

Conditionnement

Tenir éloigné de toute source de poinçonnement ou de dommage mécanique. Éviter le contact avec toute source de chaleur ou de flamme.

Péremption

Illimitée.

Précautions

Transporter, manipuler et déplacer avec précaution afin d'éviter les sources de perforation ou de dommage mécanique. Consulter la fiche d'information sur la sécurité des produits pour plus d'informations.

Remarque :

Ce document vise à mettre en évidence les produits Elevate et leurs caractéristiques sur la base des dernières connaissances et dernières expériences associées à ces derniers, et il est sujet à modifications sans préavis. Les valeurs ci-dessus sont basées sur des échantillons et peuvent varier selon les tolérances applicables. Pour obtenir les informations les plus récentes et complètes sur les produits, veuillez vous référer aux informations techniques publiées sur www.holcimelevate.com. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") s'engage à fournir des matériaux de qualité répondant aux spécifications publiées par Holcim. Étant donné que ni Holcim, ni ses représentants n'exercent la fonction d'architecte, Holcim n'émet aucune opinion et décline expressément toute responsabilité quant à la stabilité de toute structure sur laquelle ses produits sont appliqués. Le choix approprié du produit et de sa mise en œuvre sont de la seule responsabilité du client, et non de Holcim. Aucun représentant Holcim n'est autorisé à modifier cette clause.