

Fiche Technique

Membrane RubberCover™ EPDM

Conditionnement	Code produit
1.1 mm de 3.05 m à 6.10 m x 7.62 m par rouleau	W56RC4XXXX
1.5 mm de 3.05 m à 4.57 m x 7.62 m par rouleau	W56RC6XXXX

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™ RubberCover EPDM LSFR (Low Slope Fire Retardant) est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100 % à base d'Ethylène-Propylène-Diène Terpolymère. La membrane est composée de deux feuilles laminées à partir d'un mélange de composition identique.

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 l'encollage à son support. Installer la membrane RubberCover EPDM conformément aux spécifications et aux détails de mise en œuvre.

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.

Caractéristiques

Physiques

- Membrane élastomère combinant une haute élasticité et une bonne résistance à la traction.
- 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
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

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.

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.