

Technische fiche

RubberGard™ EPDM LSFR Membraan

Verpakking	Artikelnummer
1,1 mm van 3,05 m tot 15,25 m x 30,5 m per rol	W56LE45XXXX
1,5 mm van 3,05 m tot 15,25 m x 30,5 m per rol	W56LE60XXXX

Opmerking: membranen zijn gevouwen of niet-gevouwen en verkrijgbaar in verschillende afmetingen. Neem voor meer informatie contact op met uw Elevate-vertegenwoordiger.

Omschrijving

Het Elevate™ RubberGard EPDM LSFR (Low Slope Fire Retardant) membraan is een kunststoffolie uit volledig ge vulcaniseerde rubber op basis van het terpolymer ethyleen-propyleen-dieen. De folie bestaat uit twee lagen met dezelfde samenstelling en verbeterde brandeigenschappen.

Voorbereiding

De dakstructuur moet voldoende stevig zijn om de tijdelijke belasting te kunnen dragen. De ondergrond moet zuiver, glad en droog zijn en mag geen scherpe punten, losse of vreemde voorwerpen, olie, vetten of andere producten bevatten die de folie kunnen beschadigen. Alle voegen groter dan 5 mm moeten naar behoren met een geschikt materiaal opgevuld worden.

Plaatsingsmethode

Laat de folie gedurende een 30-tal minuten rusten alvorens naadverbindingen of een definitieve bevestiging uit te voeren. Raadpleeg de Elevate RubberGard EPDM technische richtlijnen voor specifieke informatie betreffende de installatie.

Verbruik

De afmetingen van de folie moeten voldoende zijn voor de afdichting van het dakvlak, met in begrip van naadoverlappingsen (100 mm voor standaardnaden - 200 mm voor naden met mechanische bevestiging) en opstanden. Voorzie een extra lengte van 150 mm ter hoogte van opstanden voor een vlotte plaatsing.

Eigenschappen

Fysisch

- Rubberfolie die hoge elasticiteit combineert met goede treksterkte.
- Goede brandvertragende eigenschappen.
- Uitstekende weerstand tegen UV-straling en ozon.
- Behoudt zijn flexibiliteit bij lage temperaturen (-45°C).
- Bestand tegen temperatuurschokken tot 130°C.
- Uitstekende weerstand tegen zure regen. Vermijd contact met minerale en plantaardige oliën, petroleumproducten, warme bitumen en vetten.

Technisch	Testmethode	Gedeclareerde waarde 1,1 mm	Gedeclareerde waarde 1,5 mm
Dikte	EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
Oppervlaktegewicht per eenheid	EN 1849-2	1,35 kg/m ²	1,85 kg/m ²
Waterdichtheid	EN 1928 (B)	Conform	Conform
Treksterkte (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 7 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Breukrek (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥300%	≥300%
Statische ponsweerstand	EN 12730 (B)	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Dynamische ponsweerstand	EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥ 2000 mm
Doorscheurweerstand (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Afpelweerstand overlap	EN 12316-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Afschuifsterkte overlap	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
UV-veroudering	EN 1297	conform (≥ 7500 h)	conform (≥ 7500 h)
Plooibaarheid bij lage temperatuur	EN 495-5	≤ -45°C	≤ -45°C
Dimensionale stabiliteit	EN 1107-2	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Brandreactie	EN 13501-1	E	E
Vliegvuurbestendigheid (in end-use)	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)*	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)*

Opmerking: aangezien de Europese normen voortdurend in ontwikkeling zijn en aangepast worden, gelieve contact op te nemen ons Technisch Departement of bezoek www.holcimelevate.com voor een laatste update betreffende de fysieke eigenschappen van de folie.

* Verschillende B_{ROOF}(t1, t2, t3, t4) geclassificeerde dakopbouwen met RubberGard EPDM membranen zijn beschikbaar. Neem contact op met onze technische afdeling voor meer details.

Opslag

Verwijderd houden van objecten die perforatie en fysieke beschadiging kunnen veroorzaken. Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen en open vlammen.

Houdbaarheid

Onbeperkt.

Voorzorgsmaatregelen

Wees voorzichtig tijdens het verplaatsen, vervoeren en verwerken om perforaties en fysieke schade te voorkomen. Raadpleeg het Product Veiligheid Informatiefiche (PSIS) voor bijkomende informatie.

Opmerking:

Dit document is alleen bedoeld om Elevate-producten en specificaties te benadrukken en is gebaseerd op onze ervaringen en laatste kennis van zaken en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op geteste proefstukken en kunnen variëren binnen de toepasselijke toleranties. Raadpleeg de technische informatie op www.holcimelevate.com voor de nieuwste en volledige product- en detailinformatie. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") neemt de verantwoordelijkheid voor het leveren van kwaliteitsmaterialen die voldoen aan de door Holcim gepubliceerde productspecificaties. Aangezien noch Holcim zelf, noch haar vertegenwoordigers architectuur beoefenen, geeft Holcim geen mening over en wijst uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid af voor de integriteit van enige constructie waarop haar producten kunnen worden aangebracht. De keuze van het juiste product en de juiste toepassing ervan is de verantwoordelijkheid van de klant en niet van Holcim. Geen Holcim vertegenwoordiger is bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.