

Technische fiche

PondEasy™ EPDM Membraan

Verpakking	Artikelnummer
0,80 mm van 3 m tot 15 m x 30/60 m per rol	
<i>Opmerking: membraan is mogelijk verkrijgbaar in andere diktes en in verschillende membraanafmetingen. Neem voor meer informatie contact op met uw Elevate-vertegenwoordiger.</i>	

Omschrijving

Het Elevate™ PondEasy EPDM membraan is een volledig gevulkaniseerde waterdichtingsmembraan gemaakt van rubber op basis van het terpolymeer ethyleen-propyleen-dieen. Het is verkrijgbaar in verschillende standaard afmetingen voor een snelle en eenvoudige plaatsing. De PondEasy is speciaal ontworpen voor kleine siervijvers, zoals privé-visvijvers.

Vorbereiding

De ondergrond moet compact, schoon en vlak zijn en vrij van scherpe uitsteeksels, stenen, kleine gaatjes, losse of vreemde materialen, vegetatie, wortels, olie, vetten en andere stoffen die het membraan kunnen beschadigen. Organische en samendrukbare bodems moeten worden verwijderd. Eroderende en oplosbare bodems dienen vermeden te worden.

Een beschermend geotextiel zal systematisch geplaatst worden tussen de ondergrond en het membraan.

Plaatsingsmethode

Laat het membraan minimaal 30 minuten na het ontrollen en ontvouwen rusten voordat u details maakt. Raadpleeg de Elevate richtlijnen voor specifieke informatie betreffende de installatie.

Verbruik

De afmetingen van het membraan worden berekend om de basis van het reservoir, hellingen en verankeringsgreppels te bedekken.

Eigenschappen

Fysisch

- Rubberfolie die hoge elasticiteit combineert met goede treksterkte.
- 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 0,8 mm	Tolerantie	Eenheid
Oppervlaktegewicht per eenheid	EN 1849-2	765	± 5%	g/m ²
Treksterkte (MD/CD)	EN 12311-2	8	-1	N/mm ²
Breukrek zonder vloeigrens (MD/CD)	EN 12311-2	≥ 300		%
Dimensionale stabiliteit	EN 1107-2	≤ 0,5		%
Flexibiliteit bij lage temperatuur	EN 495-5	≤ -45		°C
Statische ponsweerstand	EN ISO 12236	0,4	-0,1	kN
Waterdoorlatendheid (vloeistofdichtheid)	EN 14150	< 1,10 ⁻⁶	± 10 ⁻⁶	m ³ /m ² .d
Duurzaamheid – veroudering (25 jaar)	EN 12224	Conform		
Duurzaamheid – oxidatie	EN 14575	Conform		
Wrijvingshoek	EN 12957-2	≥ 27,5		°

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.

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.