



Productomschrijving

De BossCover Pond EPDM vijverfolie is een volledig gevulkaniseerde waterdichtingsmembraan gemaakt van rubber op basis van ethyleen propyleen dieen terpolymeer. Het is verkrijgbaar in membranen van verschillende afmetingen. Afhankelijk van de afmetingen van de folie kan het oppervlak van de waterdichting naadloos zijn. In andere situaties kunnen naden worden gemaakt met behulp van zelfklevende tapes.

Hoofdtoepassing

De BossCover Pond EPDM vijverfolie is bijzonder geschikt voor het aanleggen van allerlei projecten waaronder: tuinvijvers en waterpartijen, zwembijvers, parkvijvers, blusvijvers, (industriële) waterbekkens, bufferbekkens, kweekvijvers, koivijvers, drinkwaterbassins, ...

Beperkingen

Contact met sommige soorten olie, petroleum producten, vetten en chloor moet worden vermeden.

VOORDELEN

- Geschikt voor het bewaren van drinkwater
- Veilig voor mens, plant en dier
- Goede combinatie van elasticiteit en treksterkte
- Wortelvast
- Behoudt zijn elasticiteit en flexibiliteit bij lage temperaturen (-45°C)
- Uitstekend weerstand tegen UV-straling en ozonconcentratie
- Onderhoudsarm en eenvoudig te plaatsen
- Bestand tegen temperatuurschokken tot 130°C
- Recyclebaar en milieuvriendelijk
- Lange levensduur (gemiddeld 40 jaar)
- 10 jaar productgarantie op de folie

Technische fiche

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Technische specificaties			Prestatiewaarden		
Eigenschappen	Testnorm	Eenheid	1,0 mm	1,1 mm	1,5 mm
Lengte	EN 1848-2	Meter	30,5	30,5	30,5
Waterdichtheid	EN 1928 (B)	-	Voldoet	Voldoet	Voldoet
Treksterkte	EN 12311-2	N/mm ²	≥ 8,0	≥ 8,0	≥ 8,0
Rek	EN 12311-2	%	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Scheursterkte	ISO 34-1	N	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Doorscheurweerstand	EN 12310-2	N	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Weerstand tegen statische doorboring	EN 12236	kN	≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,5
Weerstand tegen statische belasting	EN 123730 (B)	Kg		≥ 20	≥ 10
Stootvastheid	EN 12691 (A)	Mm		≥ 100	≥ 100
Afschuifweerstand	EN 12317-2	N/50 mm		≥ 200	≥ 200
Afpelweerstand	EN 12316-2	N/50 mm		≥ 25	≥ 200

Waterdoorlaatbaarheid	EN 14150	m ³ /m ² /d	4,0 ± 10 ⁻⁶	4,0 ± 10 ⁻⁶	4,0 ± 10 ⁻⁶
Gedrag bij lage temperaturen	EN 495-5	°C	-40	-40	-40
Verwerking (25 jaar)	EN 12224	-	Voldoet	Voldoet	Voldoet
Oxidatie	EN 14575	-	Voldoet	Voldoet	Voldoet
UV-blootstelling	EN 1297	-	Voldoet	Voldoet	Voldoet
Ozonweerstand	EN 1844	-	Voldoet	Voldoet	Voldoet
Wortelweerstand	EN 13948	-	Voldoet	Voldoet	Voldoet
Kleur			Zwart	Zwart	Zwart

Toepassing

Vorbereiding

De ondergrond moet compact, schoon, vlak en droog 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. Er wordt aangeraden een beschermend worteldoek te plaatsen tussen de ondergrond en het membraan. Laat het membraan minimaal 30 minuten rusten voor het maken van naadverbindingen.

Verbruik

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

VERPAKKING			
Dikte (mm)	Breedte (cm)*	Lengte (m)	Gewicht (kg)
1,0 mm	2,50 m – 3,50 m – 3,75 m – 4,00 m – 6,10 m	30,48 m	1,29 kg/m ²
1,1 mm	3,05 m – 4,58 m – 6,10 m	30,48 m	1,41 kg/m ²
1,5 mm	3,05 m – 4,58 m – 6,10 m	30,48 m	1,89 kg/m ²

Opmerking: * andere afmetingen beschikbaar op aanvraag.

Opslag, houdbaarheid en levensduur

1. Bewaar het membraan op een droge plaats tot gebruik.
2. Controleer na langdurige opslag de materialen zorgvuldig op beschadigingen.
3. Tijdens opslag en installatie verwijderd houden van vuur en ontstekingsbronnen.
4. Zoals dit het geval is met oliën, oplosmiddelen en corrosieve vloeistoffen, zullen ook bepaalde corrosieve dampen de materiaaleigenschappen en de verwachte houdbaarheid van het membraan negatief beïnvloeden.
5. Levensduur: onbeperkt

Aansprakelijkheid

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.