



ExtruPol® FPO

Technische fiche: ExtruPol® M 2,00

Productbeschrijving: Dichtingsbaan uit FPO = flexibele polyolefine (polyethyleen - polypropyleen) voor éénlaagse plaatsing.
 Toepassing: Mechanische bevestiging of met bovenbelasting
 Wapening met: Glasvlies ≤ 80g/m²

Eigenschappen volgens DIN EN 13956	Testprocedure volgens	Eenheid	Eisen/grenswaarden
5.2.1. Zichtbare gebreken	DIN EN 1850-2	-	Geen zichtbare gebreken
5.2.2. Lengte	DIN EN 1848-2	M	15,00 / 20,00 -0% / +15%
5.2.2. Breedte	DIN EN 1848-2	M	0,205 / 0,33 / 0,52 / 1,05 / 1,50 / 2,00 -0,5% / +1,0%
5.2.2. Effenheid	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50
5.2.2. Vlakheid	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10
5.2.2. Oppervlaktegewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	2,00 -5% + 10%
5.2.2. Dikte e _{min}	DIN EN 1849-2	mm	2,0 -5% + 10%
5.2.3. Waterdichtheid Werkwijze B	DIN EN 1928 (6 bar/24h)	-	Dicht
5.2.5.1. Weerstandsvermogen tegen vliegvuur en stralingswarmte	DIN V en V 1187/ eN 13501-5	-	B _{red} (t) ¹⁾
5.2.5.1. Brandclassificatie	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E
5.2.6. Weerstand tegen inslag van hagelstenen	DIN EN 13583	m/s	vast: ≥ 30/flexibel: ≥ 45
5.2.7.1. Overlapverbinding: alpeelweerstand	DIN EN 12316-2	N/50 mm	Lengtezin / dwarszin: ≥ 500
5.2.7.2. Overlapverbinding: afschulfterte	DIN EN 12317-2	N/50 mm	Lengtezin / dwarszin: ≥ 550
5.2.8. Waterdampdoorlaatbaarheid: weerstandsfactor tegen waterdampdiffusie	DIN EN 1931	-	90.000
5.2.9. Treksterkte	DIN EN 12311-2	N/mm ²	Lengtezin: ≥ 9,0 Dwarszin: ≥ 6,0
5.2.9. Rekvermogen	DIN EN 12311-2	%	Lengtezin: ≥ 450 Dwarszin: ≥ 550
5.2.10. Schokbelasting	EN 12691	mm	≥ 300
5.2.11. Statische belasting werkwijze A	DIN EN 12730	kg	≥ 20
5.2.12. Scheurweerstand	DIN EN 12310-2	N	Lengtezin: ≥ 200 Dwarszin: ≥ 300
5.2.13. Wortelvastheid	prEN 13948	-	Wortelvast naar FLL-richtlijn
5.2.14. Dimensionale stabiliteit	DIN EN 1107-2	%	≤ 1
5.2.15. Plooiën bij lage T ^o	DIN EN 495-5	°C	≤ -30
5.2.16. Maatstablisering 1000h	DIN EN 1297	-	Vervuld
5.2.18. Compatibiliteit met bitumen	prEN 1548	-	Vervuld

¹⁾ Systemgecontroleerd

CE
 Certificatie-instelling 1349
 Certificaat WPK-1349 - CPD - 035



ExtruPol® FPO

Het gekleurde dak- en waterdichtingsmembraan

- Snelle en eenvoudige plaatsing
- Lange levensduur
- Flexibele toepassing



ExtruPol®

De ExtruPol® FPO dakbaan is een éénlags dakdichtingssysteem, bestaande uit flexibele polyolefine (=polyethyleen – polypropyleen). ExtruPol® dakbanen bevatten geen weekmakers en zware metalen. Dit houdt in dat de belasting voor het milieu aanzienlijk minder is. ExtruPol® FPO wordt toegepast op alle draagvaste ondergronden, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie.



1,05m x 20m en 1,50m x 15m.

ExtruPol® maakt van platte daken volwaardige designelementen. Het is verkrijgbaar in verschillende kleuren (lichtgrijs standaard op voorraad).

ExtruPol® is, net als ExtruBit®, gewapend met een glasvlies.

ExtruPol® membranen worden m.b.v. hete lucht gelast. Mechanische bevestiging ligt binnen het toepassingsgebied, alsook losliggende plaatsing met ballast.



Bevestiging

- Met mechanische bevestiging
- Losliggend met ballast

Toepassingsgebieden

- Platte daken
- Afdichting gebouwen
- Spaarbekkens
- Vijvers en zwembaden
- Parkeergarages
- Bruggen en tunnels
- Afdichtingen van funderingen
- Drinkwater/Regenwateropvangbekkens

Voordelen

- Lange levensduur
- Soepel, sterk en duurzaam
- Vrij van chloor en weekmakers dus geschikt voor regenwaterrecuperatie
- Homogeen dak (incl. alle hulpstukken)
- Kleurvast en wortelwerend
- Compatibel met bitumen (roofing)
- Bestand tegen vlieg vuur en extreem lage temperaturen (-40C°)
- Bestand tegen chemicaliën en UV-stralen
- Ballast kan, maar hoeft niet
- Ideaal voor nieuwbouw en ook voor renovatie: de bestaande dakbedekking hoeft niet verwijderd te worden
- Prijsvoordeel: t.o.v. roofing: éénlaags systeem, aanzienlijk minder manuren t.o.v. EPDM: géén dure verijming, snellere plaatsing t.o.v. PVC: géén grindbelasting, snellere plaatsing