

Het plastomeerbitumen waterdichtingsmembraan dat CO₂ opvangt



DERBICOLOR® FR OLIVIJN

- DERBICOLOR FR OLIVIJN is een plastomeerbitumen membraan dat ontstaan is uit doorgedreven onderzoek naar de gebruikte grondstoffen in het DERBIGUM SP FR-membraan.
- DERBICOLOR FR OLIVIJN onderscheidt zich van DERBIGUM SP FR door een afwerking met een laag olivijn-granulaat, die de capaciteit heeft om CO₂ op te vangen, en door een composiet glas/polyesterwapening die het een zeer sterke trek-en ponsweerstand verleent.



Technische kenmerken

Vloeiweerstand	EN 1110	MLV	≥ 150	°C
Soepelheid bij lage temperatuur	EN 1109	MLV	≤ -18	°C
Trekweerstand L/D	EN 12311-1	MDV (±20%)	900 x 700	N/50mm
Breukrek bij maximale treksterkte L/D	EN 12311-1	MDV (± 15)	40 x 40	%
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Nageldoorscheursterkte L/D	EN 12310-1	MDV (±25%)	200 x 200	N/50mm
Weerstand tegen statische belasting (A)	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg
Weerstand tegen stootbelasting (B)	EN 12691(B)	MLV	≥ 1750	mm

MLV: Manufacturer Limited Value / MDV: Manufacturer Determined Value

Ecologische eigenschappen

Eco-ontwikkeld:

- 100% recycleerbaar
- Voor 100% geproduceerd met groene stroom

Levensduur van meer dan 40 jaar

Capaciteit om CO₂ af te breken: 1 kg olivijn kan 1,25 kg CO₂ opvangen. De afwerkingslaag van het membraan bevat 1,4 kg olivijn per m², wat overeenkomt met een capaciteit om 1,75 kg CO₂ per m² af te breken.

Specifieke eigenschappen

- Vuurbestendigheid: Conform de EN 13501-5, klassement BROOF (t1, t3) volgens CEN/TS 1187 methode. Alle vuurbestendigheidscertificaten zijn op aanvraag verkrijgbaar.



DERBIGUM®

IMPERBEL sa/nv

Bergensesteenweg 32 – B-1651 Lot

Tel: +32 (2) 334 87 00 – Fax: +32 (2) 378 14 69

E-mail: info@derbigum.com – www.derbigum.be

Productinformatie

Dikte	EN 1849-1	MDV ($\pm 0,2$)	4	mm
Lengte	EN 1848-1	MLV	7,27	m
Breedte	EN 1848-1	MLV	1,10	m
Oppervlakte		MLV	8	m ²
Rolgewicht		MDV ($\pm 2,0$)	48	kg
Aantal rollen / pallet			20	
Composiet glas/polyester wapening		MDV ($\pm 15\%$)	170	g/m ²

Bewaring

De rollen dienen vochtvrij en verticaal op pallet opgeslagen te worden.
In geen geval mogen de rollen op de grond gelegd worden.



Dit document annuleert en vervangt elk vorig gepubliceerd document. - 20/10/2021



DERBIGUM®

IMPERBEL sa/nv

Bergensesteenweg 32 – B-1651 Lot

Tel: +32 (2) 334 87 00 – Fax: +32 (2) 378 14 69

E-mail: info@derbigum.com – www.derbigum.be