

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	≥ 140	°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
- Geproduceerd met 100% groene stroom

Bewezen duurzaamheid van 50 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 Broof (t1)* volgens CEN/TS 1187 (* afhankelijk van de configuratie van het waterdichtingscomplex)



DERBIGUM®

IMPERBEL sa/nv

Guido Gezellestraat 123 – B-1654 Beersel

Tel: +32 (0)2 334 87 00

E-mail: infobe@derbigum.com

Productinformatie

Dikte	EN 1849-1	MDV (± 0.2)	4	mm
Lengte	EN 1848-1	MLV	7.27	m
Breedte	EN 1848-1	MLV	1.1	m
Oppervlakte		MLV	8	m ²
Rolgewicht		MDV (± 2)	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.



Het huidige document vervangt voorgaande uitgaven.

28/03/2025 ID308 - Download de nieuwste versie via <https://derbigum.be/nl/technische-documenten/>



DERBIGUM®

IMPERBEL sa/nv

Guido Gezellestraat 123 – B-1654 Beersel

Tel: +32 (0)2 334 87 00

E-mail: info@derbigum.com