

De dakbaan die CO₂ opvangt



DERBICOLOR® FR Olivijn

- De DERBICOLOR FR Olivijn is een dakbaan die vervaardigd is uit een selectie van de beste bitumen en hoogwaardige APP-TPO plastomeren, afgewerkt met een laag olivijn granulaat.
- Het mineraal olivijn is een magnesium- en ijzersilicaat. Het is één van de meest voorkomende mineralen op aarde en heeft de capaciteit om CO₂ op te vangen. Wanneer het regent zal de CO₂ uit de atmosfeer met de olivijn reageren en omgevormd worden tot twee milieuvriendelijke stoffen : siliciumdioxide en magnesiumcarbonaat.
- De DERBICOLOR FR Olivijn dakbaan respecteert het milieu omdat het de CO₂ neutraliseert en hierdoor de ecologische voetafdruk van een gebouw verlaagt.



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	≤ 0,30	%
Nageldoorscheursterkte L/D	EN 12310-1	MDV (±25%)	200 x 200	N
Weerstand tegen statische belasting (A)	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg
Weerstand tegen stootbelasting (B)	EN 12691(B)	MLV	≥ 1750	mm

MLV: Manufacturer's Limiting Value / MDV: Manufacturer's Declared Value

Ecologische eigenschappen

- CO₂ absorberingscapaciteit: 1 kg olivijn kan 1,25 kg CO₂ opvangen. De dakbaan bevat 1,4 kg olivijn per m², wat overeenkomt met een absorptiecapaciteit van 1,75 kg CO₂.
- Recycling: Deze dakbaan is 100% recyclebaar.

Specifieke eigenschappen

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



DERBIGUM NEDERLAND B.V.

Postbus 3270 - 4800 DG Breda
Veldsteen 52 - 4815 PK Breda
Tel. 015 215 40 00 – Fax 015 215 40 11
E-mail: infol@derbigum.com

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, verticaal op pallets, vrij van de grond te worden opgeslagen.



Dit document annuleert en vervangt elk vorig gepubliceerd document. - 2020/06/30