

DERBICOLOR® FR

Olivijn

Het waterdichtingsmembraan dat CO₂ opvangt

Beschrijving van het membraan

- ▶ De DERBICOLOR FR Olivijn is een waterdichtingsmembraan dat 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.
- ▶ Het DERBICOLOR FR Olivijn membraan respecteert het milieu omdat het de CO₂ neutraliseert en verlaagt hierdoor de ecologische voetafdruk van een gebouw.

Ecologische eigenschappen

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 af te breken.

Recyclage: Dit waterdicht membraan is 100% recycleerbaar.

Specifieke eigenschappen

Vuurbestendigheid: Conform de EN 13501-5, klassement B_{ROOF} (t1, t3) volgens CEN/TS 1187 methode

Installatierichtlijn: Alle vuurbestendigheidscertificaten zijn op aanvraag verkrijgbaar. Eénlaags volledig verkleefd

Technische kenmerken

	Testmethode	Resultaat	Waarden	Eenheid
Vloeiweerstand	EN 1110	MLV	≥ 140	°C
Koude buigbaarheid	EN 1109	MLV	≤ -18	°C
Trekweerstand L/D	EN 12311-1	MDV (± 20%)	900/700	N/5 cm
Rek tot breuk L/D	EN 12311-1	MDV (± 15)	40/40	%
Dimensionele stablieit	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Scheurweerstand bij spijker	EN 12310-1	MLV	≥ 150	N
Slagvastheid	EN 12691(B)	MLV	≥ 1750	mm
Statische belasting	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV: Manufacturer Limited Value

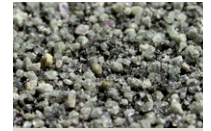
MDV: Manufacturer Determined Value

Presentatie van het product

	Testmethode	Resultaat	Waarden	Eenheid
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
Wapening glas/polyester composiet		MDV (± 15%)	170	g/m ²
Rolgewicht		MDV (± 2)	48	kg
Aantal rollen /pallet			20	

Bewaring

De rollen dienen vochtvrij, verticaal op pallets, vrij van de grond te worden opgeslagen.



Olivijn



Milieuvriendelijk



Hoge mechanische weerstand



Scheurvrij



Halogeenvrij



Vuurbestendig



ISO 9001 - ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

IMPERBEL sa/nv

Bergensesteenweg 32 - B-1651 Lot

☎ 02 334 87 00

Fax: 02 378 14 69

E-mail: infobe@derbigum.com