

DERBICOLOR®

Olivine

Den vandtætte membran der opfanger CO₂

Membranens sammensætning

- ▶ DERBICOLOR Olivine er en vandtæt membran baseret på en særlig udvalgt bitumen af høj kvalitet og APP-TPO plastomere af høj kvalitet med Olivin som et afsluttende lag.
- ▶ Mineralen olivin, en magnesium jern silikat, er en af de mest almindelige mineraler på jorden og kan opfange CO₂ fra atmosfæren. Når det regner, bliver den CO₂ der kommer fra atmosfæren, ved kontakt med olivin omdannet til to miljøvenlige stoffer: siliciumdioxid og magnesiumcarbonat. (sand)
- ▶ DERBICOLOR Olivine membranen hjælper med at neutralisere CO₂ og dermed begrænse den globale opvarmning.

Miljømæssige egenskaber

Evne til at fange CO₂: 1 kg olivin kan opfange 1,25 kg CO₂. Membranen er dækket med 1,4 kg olivin pr. m², hvilket gør at den opfanger 1,75 kg CO₂ pr. m²

Genbrug: Denne membran er 100% genanvendelig.

Specielle karakteristika

Brandmodstand: I overensstemmelse med EN 13501-5, klassifikation B_{ROOF} (t2) metode i henhold til CEN/TS 1187

Pålægningsmetoder: Brandprøvningsrapporter er tilgængelige på forlangende. Kan svejses, mekanisk fastgøres eller koldklæbes til underlaget.

Tekniske specifikationer DERBICOLOR WSL Olivine

	Testmetode	Værdibetegnelse	Værdi	Enhed
Smeltepunkt	EN 1110	MLV	≥ 140	°C
Kuldefleksibilitet	EN 1109	MLV	≤ -18	°C
Trækstyrke L / T	EN 12311-1	MDV (± 20%)	1000/1000	N/5 cm
Brudforlængelse L/T	EN 12311-1	MDV (± 15)	17/17	%
Dimensionsstabilitet	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Rivestyrke	EN 12310-1	MDV (± 20%)	≥ 240	N
Modstandsevne mod stød	EN 12691(B)	MLV	≥ 1750	mm
Modstandsevne mod statisk tryk	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV: Manufacturer Limited Value (Producent begrænset værdi)

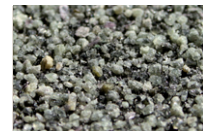
MDV: Manufacturer Determined Value (Producent fastlagt værdi)

Produktspecifikationer

	Testmetode	Værdibetegnelse	Værdi	Enhed
Tykkelse	EN 1849-1	MDV (± 0,2)	4	mm
Længde	EN 1848-1	MLV	7,27	m
Bredde	EN 1848-1	MLV	1,1	m
Indhold pr. rulle		MLV	8	m ²
Rullens vægt		MDV (± 2)	48	kg
Antal ruller pr. palle			20	

Opbevaring

Rullerne skal opbevares tørt, opretstående på paller.



Olivin



Økologisk



Modstandsdygtig

Rivestyrke



Halogen fri

Resistent



ISO 9001 - ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

