

# DERBICOLOR®

## Olivin

*Taktekkingen som absorberer CO<sub>2</sub>*

### Membranens sammensetning

- ▶ DERBICOLOR Olivin er en vanntryksmembran laget av et utvalg av de beste sorter bitumen og av APP-TPO plastomerer av høy kvalitet. Oversiden er bestrødd med olivin granulat.
- ▶ Mineralen olivin er et magnesiumjernsilikat, og et av de mest vanlige mineraler på jorden. Det har evnen til å absorbere CO<sub>2</sub> fra atmosfæren. CO<sub>2</sub> som treffer takflaten i følge med regn vil reagere med olivinen. Sluttproduktene etter denne reaksjonen vil være silikondioksid og magnesiumkarbonat, som begge er miljøvennlige.
- ▶ DERBICOLOR Olivin membranen respekterer dermed omgivelsene ved å hjelpe til å nøytralisere CO<sub>2</sub>.

### Økologisk karakteristikk

CO<sub>2</sub> absorberingskapasitet : 1 kg olivin kan absorbere 1,25 kg CO<sub>2</sub>. Membranen har 1,4 kg olivin pr. m<sup>2</sup>, som gir mulighet for å absorbere 1,75 kg CO<sub>2</sub> pr. m<sup>2</sup>.

Resirkulering: DERBICOLOR OLIVINE er 100% resirkulerbar.

### Spesiell karakteristikk

Brannmotstand: I samsvar med EN 13501-5, innehar den klassifisering B<sub>ROOF</sub> (t2) i hht. CEN/TS 1187, metode.

Utførelses metode: For ettlags utførelse med mekanisk innfestning.

### Teknisk karakteristikk DERBICOLOR WSL Olivin

	Test metode	Resultatets uttrykk	Verdi	Enhet
Overflatesig, bestått ved	EN 1110	MLV	≥ 140	°C
Smidighet i kulde	EN 1109	MLV	≤ -18	°C
Strekstyrke L/T	EN 12311-1	MDV (± 20%)	1000/1000	N/5 cm
Forlengelse ved største styrke L/T	EN 12311-1	MDV (± 15)	17/17	%
Dimensjonsstabilitet	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Rivestyrke	EN 12310-1	MDV (± 20%)	≥ 240	N
Punktering ved slag	EN 12691(B)	MLV	≥ 1750	mm
Punktering ved statisk last	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV: Produsentbegrenset Verdi, (Manufacturer Limited Value)

MDV: Produsentbestemt Verdi (Manufacturer Determined Value)

### Produktpresentasjon

	Test metode	Resultatets uttrykk	Verdi	Enhet
Tykkelse	EN 1849-1	MDV(±0,2)	4	mm
Lengde	EN 1848-1	MLV	7,27	m
Bredde	EN 1848-1	MLV	1,1	m
Overflate		MLV	8	m <sup>2</sup>
Rullvekt		MDV(±2)	48	kg
Antall ruller pr. pall			20	

### Lagring

Rullene må løftes og lagres stående. Underlaget må være jevnt og fritt for skarpe gjenstander.

På fargene lys- og mørk grå, samt olivin, vil mindre fargeforskjeller kunne forekomme da overflaten av membranen er dekket med knuste skifer- og olivinpartikler som utvinnes fra gruver og brudd.

Mindre fargeforskjeller kan derfor forekomme mellom ulike produksjonsbatcher. For å minimalisere eventuelle fargeforskjeller må banene alltid legges i samme retning.



Olivin



Økologisk



Resistant



Anti-tearing



HALOGEN FREE

Halogen free



Fire resistant



ISO 9001 - ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**DERBIGUM®**  
MAKING BUILDINGS SMART

### DERBIGUM NORGE AS

Brevikbråteveien 9 – 1555 Son  
Tel : 73 82 16 20 - Fax : 73 82 16 21  
Foretaksreg NO 933 583 163  
E-mail: infono@derbigum.com