

DERBICOLOR® Olivin

Tätskiktet som absorberar CO₂

Tätskiktssystemets sammansättning

- ▶ DERBICOLOR Olivin är ett tätskiktssystem baserat på ett urval av bästa bitumen och högkvalitativa APP-/TPO-plastomerer. Ytan är beströdd med olivin-granulat.
- ▶ Mineralen olivin består av magnesiumjärnsilikat, och är ett av de vanligaste mineralerna på jorden. Det har även kapacitet att absorbera CO₂ från atmosfären. När det regnar, reagerar atmosfärens CO₂ i kontakten med olivinet. Slutprodukten efter denna reaktion blir silikondioxid och magnesiumkarbonat, ämnen som är helt ofarliga för miljön.
- ▶ DERBICOLOR Olivin respekterar miljön genom att bidra till att neutralisera CO₂.

Miljöegenskaper

Absorberingskapacitet CO₂: 1 kg olivin kan absorbera 1,25 kg CO₂. Tätskiktet är belagt med 1,4 kg olivin per m², vilket ger kapacitet att absorbera 1,75 kg CO₂ per m².

Återvinning: DERBICOLOR Olivin är 100 % återvinningsbar

Speciella egenskaper

Brandmotstånd: Uppfyller kraven för brandteknisk klass B_{ROOF} (t2) enligt EN 13501-5. Provingen har utförts i enlighet med CEN/TS 1187. Rapporter finns tillgängliga på begäran.

Monteringsmetoder: För enlagstäckning med mekanisk infästning.

Tekniska egenskaper DERBICOLOR WSL Olivin

	Testmetod	Värdeuttryck	Värde	Enhet
Smältpunkt	EN 1110	MLV	≥ 140	°C
Köldflexibilitet	EN 1109	MLV	≤ -18	°C
Draghållfasthet L/T	EN 12311-1	MDV (± 20%)	1000/1000	N/5 cm
Brottöjning L/T	EN 12311-1	MDV (± 15)	17/17	%
Dimensionsstabilitet	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Rivhållfasthet	EN 12310-1	MDV (± 20%)	≥ 240	N
Slagmotstånd	EN 12691(B)	MLV	≥ 1750	mm
Motstånd mot statisk last	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV: Producentbegränsat värde (Manufacturer Limited Value)

MDV: Producentbestämt värde (Manufacturer Determined Value)

Produktegenskaper

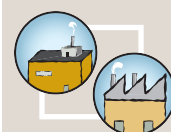
	Testmetod	Värdeuttryck	Värde	Enhet
Tjocklek	EN 1849-1	MDV (± 0,2)	4	mm
Längd	EN 1848-1	MLV	7,27	m
Bredd	EN 1848-1	MLV	1,1	m
Yta per rulle		MLV	8	m ²
Vikt per rulle		MDV (± 2)	48	kg
Rullar per pall			20	

Lagring

Rullarna måste transporteras och lagras stående. Underlaget måste vara jämnt och fritt från skarpa föremål.



Olivin



Miljövämlig



Motståndskraftig

Rivhållfast



Halogenfri



Brandsäker



ISO 9001 - ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

Derbigum Sverige AB

Stora Åvägen 21 – 436 34 ASKIM – Sweden
Tel : 08-7959480 – E-post: infose@derbigum.com
www.derbigum.com