

DERBICOLOR® FR

Olivina

La membrana impermeabile che "mangia" CO₂

Composizione della membrana

- ▶ Il DERBICOLOR FR Olivina è una membrana impermeabile realizzata con una selezione del migliore bitume e di plastomeri APP-TPO di elevata qualità con graniglia di olivina come strato a finire.
- ▶ Il minerale olivina è un silicato di ferro e magnesio presente in natura. Ha la capacità di assorbire CO₂ dall'atmosfera. La CO₂ che si deposita sul tetto insieme alla pioggia reagisce con l'olivina. I prodotti finali della reazione sono il diossido di silicio e il carbonato di magnesio, del tutto innocui per l'ambiente.
- ▶ La membrana DERBICOLOR FR Olivina rispetta l'ambiente aiutandolo a neutralizzare la CO₂.

Caratteristiche ambientali

Capacità di assorbimento della CO₂: 1 kg di olivina può assorbire 1,25 kg CO₂. La membrana contiene 1,4 kg di olivina per m², che gli dà la capacità di assorbire 1,75 kg di CO₂.

Riciclaggio: La membrana è riciclabile al 100%.

Caratteristiche speciali

Resistenza al fuoco: Conformemente alla EN 13501-5, classificazione B_{ROOF} (t1, t3) secondo il metodo CEN/TS 1187. I rapporti sulla resistenza al fuoco sono disponibili su richiesta.

Metodi di applicazione: Monostrato e doppio strato in aderenza totale.

Caratteristiche tecniche

	Metodo di prova	Risultati	Valori	Unità
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	MLV	≥ 140	°C
Flessibilità alla produzione	EN 1109	MDV (± 3)	≤ -22	°C
Resistenza alla trazione L/T	EN 12311-1	MDV (± 20%)	900/700	N/5 cm
Allungamento alla rottura L/T	EN 12311-1	MDV (± 15)	40/40	%
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Resistenza alla lacerazione	EN 12310-1	MLV	≥ 150	N
Resistenza all'urto	EN 12691(B)	MLV	≥ 1750	mm
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV: Manufacturer Limited Value

MDV: Manufacturer Determined Value

Presentazione del prodotto

	Metodo di prova	Risultati	Valori	Unità
Spessore	EN 1849-1	MDV (± 0,2)	4	mm
Lunghezza	EN 1848-1	MLV	7,27	m
Larghezza	EN 1848-1	MLV	1,1	m
Superficie		MLV	8	m ²
Armatura composita vetro/poliestere		MDV (± 15%)	170	g/m ²
Peso del rotolo		MDV (± 2)	48	kg
Numero di rotoli per pallet			20	

Stoccaggio

I rotoli devono essere stoccati all'asciutto e in posizione verticale.



Olivina



Ecologico



Resistente



Antilacerazione



Halogen free



Resistente al fuoco

