

# DERBICOLOR® FR

## Olivina

*La membrana impermeabile che "mangia" CO<sub>2</sub>*

### 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 fi nire.
- ▶ Il minerale olivina è un silicato di ferro e magnesio presente in natura. Ha la capacità di assorbire CO<sub>2</sub> dall'atmosfera. La CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>.

### Caratteristiche ambientali

Capacità di assorbimento della CO<sub>2</sub>: 1 kg di olivina può assorbire 1,25 kg CO<sub>2</sub>. La membrana contiene 1,4 kg di olivina per m<sup>2</sup>, che gli dà la capacità di assorbire 1,75 kg di CO<sub>2</sub>.

Riciclaggio: La membrana è riciclabile al 100%

### Caratteristiche speciali

Resistenza al fuoco: Conformemente alla EN 13501-5, classificazione B<sub>ROOF</sub> (t1, t3) secondo il metodo ENV 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	≥ 2000	mm
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV: Manufacturer Limited Value

MDV: Manufacturer Determined Value

### Presentazione del prodotto

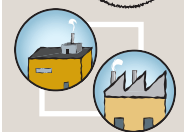
	Metodo di prova	Risultati	Valori	Unità
Spessore	EN 1849-1	MDV (± 0,2)	4	mm
Lunghezza	EN 1848-1	MLV	7,27	m
Larghezza	EN 1848-1	MLV	1,1	m
Superficie		MLV	8	m <sup>2</sup>
Armatura composita vetro/poliestere		MDV (± 15%)	170	g/m <sup>2</sup>
Peso del rotolo		MDV (± 2)	45	kg
Numero di rotoli per pallet			20	

### Stoccaggio

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



Olivina



Ecologico



Resistente



Antilacerazione



HALOGEN FREE

Halogen free



Resistente al fuoco



Questo documento annulla e sostituisce qualsiasi altro documento pubblicato in precedenza. I valori indicati sono nominali e soggetti alle normali tolleranze d'uso.



**DERBIGUM®**  
MAKING BUILDINGS SMART

### DERBIGUM ITALIA

Via Badini, 6 - 40057 - Granarolo Emilia  
Loc. Quarto Inferiore (BO)  
Tel.: 051 768 828 - Fax: 051 767 036  
E-mail: infoit@derbigum.com

WWW.DERBIGUM.IT