



DERBIGUM®
ECOLABEL

DERBIPURE®

TECHNOLOGY

La prima membrana impermeabile vegetale

Descrizione della membrana

- ▶ DERBIPURE® è una membrana con mescola a base di legante vegetale, alternativa ai manti bituminosi o sintetici.
- ▶ DERBIPURE® è rinforzata con un'armatura composita in vetro/poliestere, impregnata con un coating acrilico a elevata riflettività.
- ▶ La sua funzione di raffrescante passivo comporta un alleggerimento del fabbisogno energetico per la climatizzazione e/o la ventilazione, con conseguenti risparmi economici e riduzioni di emissioni di CO₂ durante il ciclo di vita in copertura. Inoltre, il DERBIPURE® è a pH neutro e permette così un recupero ideale delle acque piovane.
- ▶ Il DERBIPURE® ha in superficie una cimosa per il sormonto di 10 cm senza coating, per migliorare la velocità di realizzazione dei sormonti.
- ▶ Cradle to Cradle Certificazione Basic: il prodotto è realizzato con prodotti vegetali a rapido rinnovamento residuo di altre lavorazioni, rispetta la biodiversità ed è totalmente riciclabile.

Caratteristiche specifiche

SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM 1980	100
Riflettività iniziale	ASTM C 1549	81% (requisito minimo >65%)
Emissività iniziale	ASTM C-1371 & ASTM E-408	81% (requisito minimo >80%)
Resistenza ai microrganismi	ASTM Metodo di test G 21	0 (nessuna formazione di microrganismi)
Resistenza al fuoco	Conforme alla EN 13501-5: classe B _{ROOF} (t1, t2, t3) secondo ENV 1187. Tutti i certificati di resistenza al fuoco sono disponibili su richiesta.	
Metodo di applicazione	La qualità e le modalità di posa sono gli stessi delle altre membrane DERBIGUM. La pendenza minima della copertura è conforme alle disposizioni descritte nel documento tecnico di riferimento.	

Caratteristiche ecologiche

pH neutro	U1 3/01-080 (MFPA Leipzig) (nessuna influenza sull'acqua)
Risorse rinnovabili	Le materie prime utilizzate per la produzione di questa membrana provengono da fonti rinnovabili.
Cradle-to-cradle	Tutti gli scarti sono reincorporati nel processo di fabbricazione in maniera produttiva
Riciclaggio	Questa membrana impermeabile è riciclabile al 100%.

Caratteristiche tecniche

	Metodo di test	Risultato	Valori	Unità di misura
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	MLV	≥ 120	°C
Flessibilità a freddo	EN 1109	MLV	≤ -20	°C
Resistenza alla trazione L/T	EN 12311-1	MDV (±20%)	1000/1000	N/5cm
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Resistenza alla lacerazione	EN 12310-1	MLV	≥ 3,50	N
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

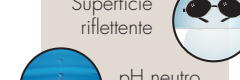
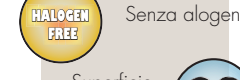
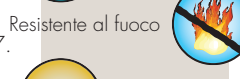
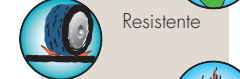
MLV: valore minimo alla produzione / MDV: valore medio alla produzione

Presentazione

	Metodo di test	Risultato	Valori	Unità di misura
Spessore	EN 1849-1	MDV (± 0.2)	3	mm
Lunghezza	EN 1848-1	MLV	10	m
Larghezza	EN 1848-1	MLV	1	m
Superficie	MLV	MLV	10	m ²
Armatura impregnata	MDV (± 1.5%)	MDV (± 1.5%)	520	g/m ²
Peso del rotolo	MDV (± 2)	MDV (± 2)	34	kg
Numero di rotoli per pallet			25	

Stoccaggio

I rotoli devono essere stoccati all'asciutto e in posizione verticale su pallet. In nessun caso i rotoli possono essere stoccati orizzontalmente direttamente sul suolo.



Il presente documento annulla e sostituisce ogni altro documento pubblicato in precedenza. Al fine di migliorare i propri prodotti, il produttore si riserva il diritto di modificarli senza alcun preavviso.



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

DERBIGUM ITALIA

Via dell'Agricoltura, 3 - Loc. Poggio Piccolo
40023 Castel Guelfo di Bologna (BO)
Tel. +39 0542 48 86 13 - Fax +39 0542 48 82 01
Email: infoit@derbigum.com

WWW.DERBIGUM.IT