



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. | | |
| Metodo di applicazione | Tutti i certificati di resistenza al fuoco sono disponibili su richiesta. 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 | ≥ 350 | N |
| Resistenza al punzonamento statico | EN 12730(A) | MLV | ≥ 20 | kg |

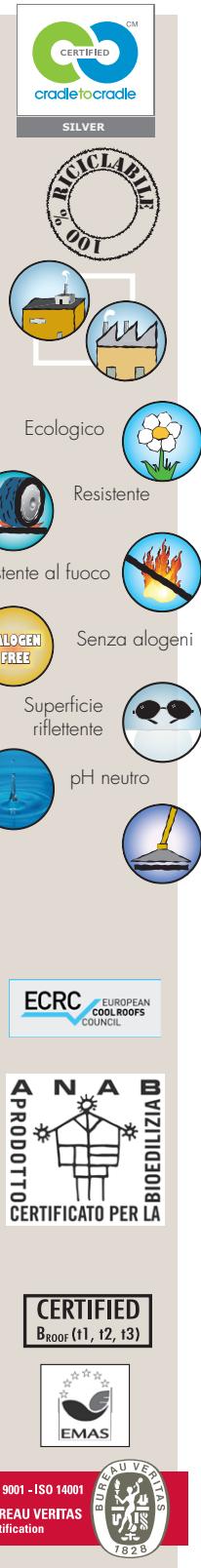
MLV: valore minimo alla produzione / MDV: valore medio alla produzione

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 | 10 | m ² |
| Armatura impregnata | | MDV (± 15%) | 520 | g/m ² |
| Peso del rotolo | | 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.



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
E-mail: infoit@derbigum.com