



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 permanenza nel tempo del suo potere riflettente è garantito dalla tecnologia EASY-CLEAN.
- ▶ 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® è munito di una pellicola autoadesiva in superficie. Grazie alla pellicola, il manto rimane perfettamente pulito durante i lavori; è sufficiente poi toglierla alla fine dei lavori. La membrana ha anche in superficie una cimosa per il sormonto di 10 cm senza coating, per migliorare la velocità di realizzazione dei sormonti.

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 3501-5: classe B _{ROOF} (t1, 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 | ≥ 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.



Ecologico



Resistente



Resistente al fuoco



Senza alogeni

Superficie riflettente



pH neutro



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 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