



DERBIGUM®
ECOLABEL

DERBIBRITE® NT

La membrana bituminosa bianca riflettente

Composizione della membrana

- ▶ DERBIBRITE NT è una membrana impermeabile a base di bitume ibrido HCB che gli conferisce le sue eccezionali caratteristiche.
- ▶ DERBIBRITE NT è rinforzata con un'armatura composita di velo di vetro e poliestere impregnata con un coating acrilico ad elevata capacità riflettente.
- ▶ La funzionalità del DERBIBRITE NT come raffrescante passivo permette di risparmiare energia e di ridurre le emissioni di CO₂ durante tutta la sua durata di vita sul tetto.
- ▶ DERBIBRITE NT è realizzato con una tecnologia che lo rende a pH neutro, permettendo quindi il recupero dell'acqua piovana.
- ▶ 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 speciali

SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM 1980	100	
Riflettività iniziale	ASTM C-1549	81%	(criterio > 65 %)
Emissività	ASTM C-1371 & ASTM E-408	81%	(criterio > 80 %)
Resistenza ai microrganismi	ASTM Metodi di test G 21	0	(alcuno sviluppo)
Resistenza al fuoco	Conforme alla norma EN 13501-5, classificazione B _{ROOF} (t1, t2, t3) secondo il metodo ENV 1187.		

I certificati di resistenza al fuoco sono disponibili su richiesta.

Caratteristiche ecologiche

Secondo la norma ISO 14040 (Analisi del Ciclo di Vita)

pH neutro	U1.3/01-080 (MFPA Leipzig)
Riciclaggio	Membrana impermeabile riciclabile al 100%
Cambiamento climatico*	3,4kg CO ₂ /m ² ma la sua funzionalità gli permette di rispondere al criterio

Fattore 19 > Fattore 4

Fattore 4: obiettivo europeo all'interno dello sviluppo di una strategia europea per lo sviluppo sostenibile in linea con il protocollo di Kyoto. Significa che entro il 2050 i prodotti dovranno generare due volte più valore con due volte meno risorse.

Fattore 19: DERBIBRITE NT come raffrescante passivo permette di evitare emissioni di CO₂ equivalenti a 19 volte la quantità di CO₂ necessaria alla sua produzione.

* Valori conformi alla norma ISO 14040 e approvati da Ecobilan (Rapporto disponibile su richiesta)

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

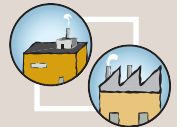
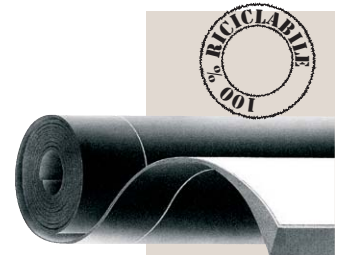
MLV: valore minimo alla produzione / MDV: valore medio alla produzione

Presentazione

	Metodo di test	Risultato	Valori	Unità di misura
Spessore	EN 1849-1	MDV (±0,2)	3 3,5	mm
Lunghezza	EN 1848-1	MLV	10 10	m
Larghezza	EN 1848-1	MLV	1 1	m
Superficie		MLV	10 10	m ²
Armatura composita velo di vetro/poliestere		MDV (± 15%)	170 170	g/m ²
Coating acrilico		MDV (± 15%)	350 350	g/m ²
Peso del rotolo		MDV (±2)	34 40	kg
Numero di rotoli per pallet			25 20	

Stoccaggio

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



Ecologico



Resistente



Antilacerazione



Resistente al fuoco



pH neutro



Superficie riflettente



ATG 12/2875



WWW.DERBIGUM.IT

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
E-mail: infoit@derbigum.com