



**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 CO<sub>2</sub> 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 <sub>ROOF</sub> (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 <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub> equivalenti a 19 volte la quantità di CO<sub>2</sub> 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

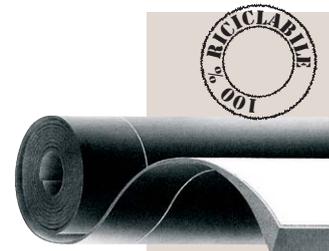
MLV: valore minimo alla produzione / MDV: valore medio alla produzione

## 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 <sup>2</sup>
Armatura composita velo di vetro/poliestere		MDV (± 15%)	170 170	g/m <sup>2</sup>
Coating acrilico		MDV (± 15%)	350 350	g/m <sup>2</sup>
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.



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

WWW.DERBIGUM.IT