

DERBIBRITE NT®

Risparmiare energia? Scegli il bianco riflettente!



L'applicazione della nostra esclusiva «nanotecnologia Easyclean» rende la superficie bianca del coating acrilico modificato **ancora più liscia e resistente**.

DERBIBRITE NT® garantisce notevoli risparmi energetici, affidabilità e durabilità. L'analisi del ciclo di vita (LCA) positivo del DERBIBRITE NT® contribuisce a **limitare "l'impronta umana"** sul nostro pianeta.

I VANTAGGI DEL DERBIBRITE NT®:

- ▶ Nanotecnologia Easyclean = di facile pulizia.
- ▶ Riflettività dei raggi solari ⇒ la temperatura dei locali sotto il tetto piano diminuisce di 5°C o più.
- ▶ Significativo miglioramento dell'ambiente di vita e di lavoro.
- ▶ Diminuzione del consumo energetico degli impianti di climatizzazione.
- ▶ Aumento della resa dei pannelli fotovoltaici ⇒ dal 2 al 4%.
- ▶ Diminuzione delle emissioni di CO².
- ▶ Nessuna influenza sul valore del pH dell'acqua piovana che è quindi riutilizzabile nel circuito delle acque grigie.
- ▶ Riciclabile al 100%.
- ▶ Soluzione ecologica.
- ▶ Resistenza al fuoco.

RISPARMIA ENERGIA

WWW.DERBIGUM.IT



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

**TETTI SICURI
DERBIGUM**





DERBIGUM®
ECOLABEL

DERBIBRITE NT®

*La membrana bituminosa bianca riflettente
con la Nuova Tecnologia EASYCLEAN*

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 durabilità del coating è garantita dalla nanotecnologia EASYCLEAN.
- ▶ 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 faccia inferiore del DERBIBRITE NT è ricoperta di talco e presenta su due bordi una cimosa di 10 cm in polietilene ad elevata adesione con saldatura facilitata.

Caratteristiche speciali

Riflettività iniziale	ASTM C-1549	76%	% (criterio > 65 %)
Emissività	ASTM C-1371 & ASTM E-408	94%	% (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

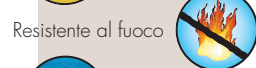
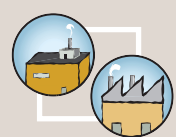
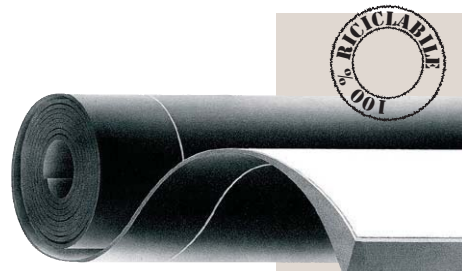
MLV: valore minimo alla produzione / MDV: valore medio alla produzione

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.



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