



# DERBIBRITE NT®

Het wit reflecterend bitumineus membraan met Nieuwe EASYCLEAN Technologie

## Samenstelling van het membraan

- ▶ DERBIBRITE NT is een waterdichtingsmembraan samengesteld uit een copolymeerbitumen dat beroep doet op Nieuwe Technologieën die het uitzonderlijke eigenschappen verlenen.
- ▶ DERBIBRITE NT heeft een composiet glas/polyesterwapening geïmpregneerd met een acrylcoating met zeer groot weerkaatsings-vermogen waarvan de duurzaamheid verzekerd wordt dankzij de nanotechnologie EASYCLEAN.
- ▶ De werking van DERBIBRITE NT als passieve koeler zorgt voor energiebesparing en minder CO<sub>2</sub> uitstoot tijdens de levensduur op het dak.
- ▶ DERBIBRITE NT is bevoorecht met een technologie die het "pH-neutraal" maakt en zodoende regenwaterherwinning mogelijk maakt.
- ▶ Voor de installatie van de DERBIBRITE NT dient een minimale helling in overeenstemming met de nationale regels en de eisen beschreven in het bestek te worden voorzien.
- ▶ De binnenkant van de DERBIBRITE NT is bedekt met talk en heeft langs 2 kanten een randmarkering op 10 cm met een klevende polyethyleenfolie.

## Specifieke eigenschappen

Initiële reflectie	ASTM C-1549	76%	% [Criterium > 65 %]
Ouderdomsreflectie	ASTM C-1549	71%	% [Criterium > 50 %]
Initiële emissiviteit	ASTM C-1371 & ASTM E-408	94%	% [Criterium > 80 %]
Schimmelbestendigheid	ASTM Testmethode G 21	0	[geen schimmelgroei]
Vuurbestendigheid	Conform de EN 13501-5, klassement B <sub>s,coi</sub> (1, 2, 13) volgens methode ENV 1187. Alle vuurbestendigheidscertificaten zijn beschikbaar op aanvraag.		
Plaatsingsmethodes	Kan éénlaags geplaatst worden		

## Ecologische eigenschappen Conform de norm ISO 14040 (Analyse van de levenscyclus)

pH-neutraal	UI .3/01-080 (MFPA Leipzig)
Recyclage	Dit waterdichtingsmembraan is 100% recycleerbaar
Klimaatwijzigingen*	3,4kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> maar dankzij haar functionaliteiten, kan ze beantwoorden aan het criterium <b>Factor 19 &gt; Factor 4</b>

**Factor 4 :** Europees objectief dat valt onder de actualisering van een Europese strategie voor duurzame ontwikkeling en in lijn met het Kyoto protocol. Het heeft als doelstelling dat de producten tegen 2050 2 keer meer waarde moeten genereren met 2 keer minder middelen.

**Factor 19 :** DERBIBRITE NT bespaart, dankzij haar kenmerk als passieve koeler, 19 keer meer CO<sub>2</sub> na de plaatsing, in vergelijking met de CO<sub>2</sub> uitgestoten bij de productie.

\* Waarden zijn conform de ISO 14040 norm en goedgekeurd door Ecobilan (rapport beschikbaar op aanvraag)

## Technische kenmerken

	Testmethode	Resultaat	Waarde	Eenheid
Vloe weerstand	EN 1110	MLV	≥ 120	°C
Koude buigzaamheid	EN 1109	MLV	≤ -20	°C
Trekweerstand L/D	EN 12311-1	MDV (±20%)	1000/1000	N/50mm
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Scheurweerstand bij spijker L/D	EN 12310-1	MLV	≥ 350	N
Slagvastheid	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV : Manufacturer Limited Value / MDV : Manufacturer Determinated Value

## Productinformatie

	Testmethode	Resultaat	Waarde	Eenheid
Dikte	EN 1849-1	MDV (±0,2)	3	mm
Lengte	EN 1848-1	MLV	10	m
Breedte	EN 1848-1	MLV	1	m
Oppervlakte		MLV	10	m <sup>2</sup>
Wapening glas/polyester composiet		MDV (± 15%)	170	g/m <sup>2</sup>
Acrylcoating		MDV (± 15%)	350	g/m <sup>2</sup>
Rolgewicht		MDV (±2)	34	kg
Aantal rollen/palet			25	

## Bewaring

De rollen dienen vochtvrij, verticaal op paletten, in krimpfolie, vrij van de grond te worden opgeslagen.



Milieuvriendelijk



Hoge mechanische weerstand



Scheurvrij



Halogeenvrij



Vuurbestendig



pH-neutraal



Reflectief



REFLECTIE

