



DERBIGUM®
ECOLABEL

DERBIBRITE® NT

Het wit reflecterend bitumineus membraan

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.
- ▶ De werking van DERBIBRITE NT als passieve koeler zorgt voor energiebesparing en minder CO₂ uitstoot tijdens de levensduur op het dak.
- ▶ DERBIBRITE NT is bevoorrecht met een technologie die het "pH-neutraal" maakt en zodoende regenwaterherwinning mogelijk maakt.
- ▶ Voor de installatie van de DERBIBRITE NT dient een minimale helling (min. 2%) in overeenstemming met de eisen beschreven in het bestek te worden voorzien.

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

pH-neutraal

U1.3/01-080 (MFPA Leipzig)

Recyclage

Dit waterdichtingsmembraan is 100% recycleerbaar

Klimaatwijzigingen*

3,4kg CO₂/m² maar dankzij haar functionaliteiten, kan ze beantwoorden aan het criterium **Factor 19 > Factor 4**

Factor 4 : Europees objectief dat valt onder de ontwikkeling 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 CO₂ na de plaatsing, in vergelijking met de CO₂ uitgestoten bij de productie.

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

Specifieke plaatsingsmethoden

Plaatsing van de dakbaan door koudverlijming met DERBIBOND UNI.

- ▶ Voor de installatie van de DERBIBRITE NT dient de helling van het dak minimaal 2% te bedragen.
- ▶ De bovenzijde van de dakbaan is voorzien van een 10 cm brede strook zonder coating voor een eenvoudige plaatsing.

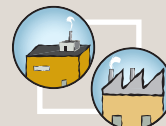
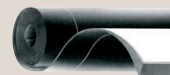
Positioneer op de ondergrond de uitgerolde rollen met een overlapping van 10 cm en rol ze terug op. Breng de koudlijm op de ondergrond aan en rol de dakbaan in de vers aangebrachte koudlijm uit.

De overlappingen moeten steeds over de gehele breedte van 10 cm gevlamlast worden, De randen worden direct nadien aangedrukt met een reine drukrol van ± 10 kg. Een kleine, regelmatige strook bitumen (2 à 5 mm) moet uit de overlappingsvoeg komen. De dwarse overlappingen dienen steeds 15 cm te bedragen.

Voor de uitvoering van de dwarse overlappen en de opstanden dient de coating onder de overlap verwijderd te worden. Hiervoor gebruikt men best een brander van het type RAPTOR Guilbert Express met de straalpijp van 30 kW en de schraper bevestigd aan de brander.

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



CERTIFIED
B_{roof} (t1, t2, t3)



ATG 2875



ISO 9001 - ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

IMPERBEL sa/nv

Bergensesteenweg 32 - B-1651 Lot

☎ 02 334 87 00

Fax: 02 378 14 69

E-mail: infobe@derbigum.com

DERBIBRITE® NT

Technische kenmerken	Testmethode	Resultaten	Waarden	Eenheid
Brandclassificatie	EN 13501- 5 / CEN/TS 1187		BROOF (t1,t2,t3)	
Classificatie Reactie bij brand			Klasse E	
Waterdichtheid	EN 1928		Voldoet	
Trekweerstand L	EN12311-1	MDV (+-20%)	1000	N/50mm
Trekweerstand T	EN12311-1	MDV (+-20%)	1000	N/50mm
Breukrek L	EN12311-1	MDV (+-15)	15	%
BreukrekT	EN12311-1	MDV (+-15)	15	%
Nageldoorscheursterkte L	EN12310-1	MLV	≥ 200	N
Nageldoorscheursterkte T	EN12310-1	MLV	≥ 200	N
Koude buigbaarheid	EN1109-1	MLV	< - 20	°C
Slagvastheid EN	EN 12691 (A)	MLV	>750	mm
Slagvastheid EN	EN 12691 (B)	MLV	>1250	mm
Statische belasting	EN 12730 (A)	MLV	>20	kg
Vloeiweerstand	EN1110	MLV	>120	°C
Dimensionele stabiliteit	EN1107-1	MLV	< 0.3	%
Productinformatie				
Dikte	EN 1849-1	MDV (+-0.2)	3	mm
Breedte	EN 1848-1	MLV	1.0	m
Lengte	EN 1848-1	MLV	10.0	m
Wapening Glas/Polyester composiet		MDV (+/- 15%)	170	g/m²
Acrylcoating		MDV (+/- 15%)	350	g/m²
Oppervlakte		MLV	10	m²
Rolgewicht		MDV (+-10%)	34	kg
Aantal rollen /pallet			25	
Technische kenmerken	Testmethode	Resultaten	Waarden	Eenheid
SRI (Solar Refl ectance Index)	ASTM 1980		100	
Initiële reflectie (Criterium > 65 %)	ASTM C-1549		81	%
Initiële emissiviteit (Criterium > 80 %)	ASTM C-1371 & ASTM E-408		81	%
pH neutraal	U1.3/01-080 (MFPA Leipzig)		pH neutre	
Schimmelbestendigheid	ASTM Test method G 21		0 (no growth of fungi)	
Vuurbestendigheid	EN 13501- 5 / CEN/TS 1187		BROOF (t1,t2,t3)	