



**DERBIGUM®**  
ECOLABEL

# DERBIBRITE® NT

*Den hvite reflekterende bituminøse takmembranen*

## Membranens sammensetting

- ▶ DERBIBRITE NT er en takmembran av polymerer og bitumen basert på Ny Teknologi som gir membranen eksepsjonelle egenskaper.
- ▶ DERBIBRITE NT er forsterket med en komposittarming, bestående av glass og polyester, som er impregneret med en akrylcoating med høy reflekterende kapasitet.
- ▶ DERBIBRITE NT tjener på sine egenskaper som pH-nøytral som gjør at man kan gjenbruke regnvann til for eksempel vanning.
- ▶ DERBIBRITE NT bakside består av talkum og en 10cm bred stripe pe-folie på hver side
- ▶ Den hvite membranen tilfredsstiller "Energy Star Reflektivitetsstandard". Overflatens evne til å reflektere solstråler reduserer termiske sjokk og holder temperaturen lavere i belegget. Toppen på belegget forlenger altså levetid, samtidig som at den gir sterk motstand mot fettstoffer og andre ytre påvirkninger. Membranen er miljøvennlig.

## Spesiell karakteristikk

pH-nøytral	U1.3/01-080 (MFWA Leipzig)		
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM 1980	100	
Reflektivitet (Nytt materiale)	ASTM C-1549	81%	(Kriterium > 65 %)
Ultråling (Nytt mater.)	ASTM C-1371 & ASTM E-408	81%	(Kriterium > 80 %)
Soppresistans	ASTM Testmetode G 21	0	(Ingen soppvekst)
Brannmotstand	Tilfredsstiller EN13501-5, klasse B <sub>roof</sub>	(t1, t2, t3)	i hht. CEN/TS 1187

## Miljøkarakteristikk i samsvar med ISO 14040 standarden, (Livssyklusanalyse).

pH-nøytral	U1.3/01-080 (MFWA Leipzig)
Resirkulering	100% resirkulerbar
Klimaendringer *	3,4kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> men dens funksjonalitet tillater den å føye seg etter gitte kriterium <b>19-gangen &gt; 4-gangen</b>

**4-gangen:** Europeisk strategi for bærekraftig utvikling, likt Kyoto-protokollen, fastsetter Europas mål. Det innebærer at innen 2050 må produkter yte dobbel verdi samtidig som de forbruke halvparten av ressursene.

**19-gangen:** På grunn av sin passive kjølefunksjon, sparer DERBIBRITE NT 19 ganger så mye CO<sub>2</sub> etter installasjon som det trengs for å produsere den.

\* Verdiene er i samsvar med ISO 14040 standarden og bekreftes av Ecobilan (rapport kan fås på forespørsel).

## Teknisk karakteristikk

	Testmetode	Resultatets uttrykk	Verdier	Enheter
Smeltepunkt	EN 1110	MLV	≥ 120	°C
Kuldefleksibilitet	EN 1109	MLV	≤ -20	°C
Strekfasthet L/T	EN 12311-1	MDV (±20%)	1000/1000	N/5cm
Dimensjonsstabilitet	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Rivestyrke	EN 12310-1	MLV	≥ 250	N
Slagfasthet	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

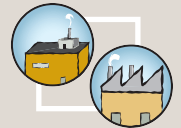
MLV: Produsentbegrenset verdi (Manufacturer Limited Value)  
MDV: Produsentbestemt verdi (Manufacturer Determined Value)

## Produktpresentasjon

	Testmetode	Resultatets uttrykk	Verdier	Enheter
Tykkelse	EN 1849-1	MDV (±0,2)	3	mm
Lengde	EN 1848-1	MLV	10	m
Bredde	EN 1848-1	MLV	1	m
Areal pr. rull		MLV	10	m <sup>2</sup>
Rullvekt		MDV (±2)	40	kg
Antall ruller pr. pall			25	

## Lagring

Ruller må løftes og lagres stående. Underlaget må være jevnt og fritt for skarpe gjenstander.



Økologisk



Motstandsdyktig



Rivestyrke



Halogenfri



Brannmotstand



pH-nøytral



Reflekterende



ATG 12/2875



Dette dokument erstatter alle tidligere utsendte produktblad. Alle verdier er typiske, med de sedvanlige toleranse.



**DERBIGUM®**  
MAKING BUILDINGS SMART

### DERBIGUM NORGE AS

Brevikbråteveien 9 – 1555 Son  
Tel : 73 82 16 20 - Fax : 73 82 16 21  
Foretaksreg NO 933 583 163  
E-mail: infono@derbigum.com

[WWW.DERBIGUM.NO](http://WWW.DERBIGUM.NO)