



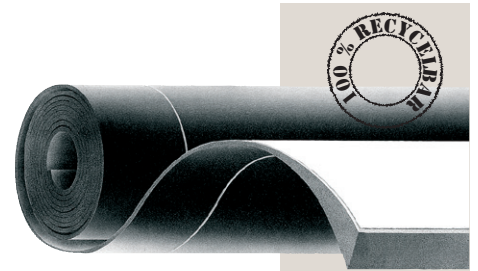
DERBIGUM®
ECOLABEL

DERBIBRITE NT®

Die reflektierende Bitumenbahn mit der neuen EASYCLEAN Technologie

Produkt beschreibung

- ▶ DERBIBRITE NT ist eine Abdichtungsbahn aus Polymerbitumen und Neuer Technologie, die ihr aussergewöhnliche Charakteristiken geben.
- ▶ DERBIBRITE NT ist ausgestattet mit einer Glasvlies / Polyester Verstärkung inkl. einer hoch reflektierenden Acrylbeschichtung, deren Haltbarkeit dank der Neuen EASYCLEAN Technologie garantiert wird.
- ▶ Das technologische pH-neutral der DERBIBRITE NT Bahn ermöglicht die Regenwassernutzung.
- ▶ DERBIBRITE NT als passiv kühlende Bahn ermöglicht Energieeinsparungen und reduziert CO₂ Emissionen während ihrer Nutzung als Abdichtungsbahn.
- ▶ Die Innenseite der DERBIBRITE NT ist mit Talkum versehen und verfügt an beiden Seiten über einen 10 cm breiten Rand aus Polyethylen.



Spezifische Eigenschaften

SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM 1980	100	
Anfangs-Reflektionsvermögen	ASTM C-1549	81%	(Criterion > 65 %)
Anfangs-Emissionsvermögen	ASTM C-1371 & ASTM E-408	81%	(Criterion > 80 %)
Widerstandsfähigkeit gegen Pilze	ASTM Testmethode G 21	0	(kein Pilzwachstum)
Feuerbeständigkeit	Übereinstimmend mit der EN-13501-5 Norm, klassifiziert B _{ROOF} (t1, t2, t3) nach der ENV 1187 Methode. Alle Untersuchungsberichte sind auf Anfrage erhältlich.		

Ökologische Eigenschaften

Ökologische Eigenschaften nach ISO-Norm 14040 (Life Cycle Analysis)

pH-neutral	U1.3/01-080 (MFWA Leipzig)
Verwertbarkeit	100% wiederverwertbar
Klimabelastung*	3,4kg CO ₂ /m ² aber dank ihrer Anwendungseigenschaften erreicht die Abdichtungsbahn DERBIBRITE NT das Kriterium Faktor 19 > Faktor 4

Faktor 4 :die «Faktor-4-Strategie» ist Teil der Europäischen Strategie für nachhaltige Entwicklung im Anschluss an das Kyoto-Protokoll. Bis 2050 sollen laut dieser Strategie Produkte entwickelt werden, die «doppelten Wohlstand bei halbiertem Naturverbrauch» gewährleisten.

Faktor 19 : DERBIBRITE NT als passiv kühlende Bahn verbraucht 19 Mal weniger CO₂ für ihre Produktion als mit Ihrer Nutzung gewonnen wird.

* Entspricht den Anforderungen der Ökobilanz-Norm ISO 14040 und genehmigt von Ecobilan (Berichte auf Anfrage erhältlich)

Technische Daten

	Testmethode	Ergebnis ausgedrückt in	Werte	Einheit
Strömungswiderstand	EN 1110	MLV	≥ 120	°C
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	MLV	≤ -20	°C
Zugfestigkeit längs / quer	EN 12311-1	MDV (±20%)	1000/1000	N/5cm
Dimensions-Stabilität	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Zerreißfestigkeit längs / quer	EN 12310-1	MLV	≥ 350	N
Statische Belastung	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV : Manufacturer Limited Value / MDV : Manufacturer Determinated Value

Produkt Präsentation

	Testmethode	Ergebnis ausgedrückt in	Werte	Einheit
Dicke	EN 1849-1	MDV (±0,2)	3	mm
Breite	EN 1848-1	MLV	10	m
Länge	EN 1848-1	MLV	1	m
Fläche		MLV	10	m ²
Glasvlies/Polyester Trägereinlage		MDV (±15%)	170	g/m ²
Acrylcoating		MDV (±15%)	350	g/m ²
Rollengewicht		MDV (±2)	34	kg
Rollenzahl / Palette			25	

Lagerung

Die Rollen sind in ihrem Bezug in vertikaler Lage zu transportieren und zu lagern. Auf keinem Fall dürfen sie direkt auf dem Boden gelagert werden.

Umweltfreundlich

Widerstandsfähig

Reißfest

Halogen frei

Hitzebeständig

pH-neutral

Oberfläche reflektierend

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

ENERGY STAR

CE

EMAS

ISO 9001 - ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Mit dem Erscheinen dieses Dokuments verlieren alle vorher veröffentlichten Dokumente ihre Gültigkeit. Um seine Produkte zu verbessern erlaubt sich der Hersteller, seine Produkte ohne Warnung zu ändern.



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

DERBIGUM Deutschland GmbH

Industriepark Region Trier
Europa Allee, 3 - 54343 Föhren
Tel: 0800 000 64 96 - Fax: 0800 000 64 97
info@derbigum.com - www.derbigum.de

WWW.DERBIGUM.DE