



DERBIGUM®
ECOLABEL

DERBIPURE®

TECHNOLOGY

Die erste Dichtungsbahn auf Pflanzenbasis

Beschreibung der Dichtungsbahn

- ▶ DERBIPURE® ist eine bitumenfreie Dichtungsbahn, die auf pflanzlichen Bestandteilen basiert.
- ▶ DERBIPURE® ist mit einer Trägereinlage aus Glasvlies/Polyester verstärkt, imprägniert mit einer Acrylbeschichtung mit hohem Reflexionsvermögen. Die Haltbarkeit dieser Beschichtung wird dank der EASY-CLEAN-Technologie garantiert.
- ▶ Dank seiner Funktion als passive Kühlung ermöglicht das Produkt die Energieeinsparung und die Reduzierung von CO₂ während seiner Lebensdauer als Dachbelag. Dank der pH-neutralen Beschichtung kann das Regenwasser recycelt werden.
- ▶ Beim Verlegen von DERBIPURE® ist gemäß den innerstaatlichen Bestimmungen und den in den Spezifikationen beschriebenen Anforderungen eine Mindestneigung Voraussetzung.
- ▶ An der Oberseite besitzt DERBIPURE® eine Schutzfolie, was das problemlose und saubere Verlegen ermöglicht. Nach dem Verlegen kann die Folie ganz einfach abgezogen werden. Die Dachbahn verfügt zudem über einen 10 cm breiten Rand ohne Beschichtung, der das Verlegen erleichtert.

Besondere Eigenschaften

Abstrahlwinkel SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM 1980	100	
Anfängliches Reflexionsvermögen	ASTM C 1549	81%	(Kriterium > 65 %)
Anfängliches Emissionsvermögen	ASTM C-1371 & ASTM E-408	81%	(Kriterium > 80 %)
Widerstand gegen Pilzbefall	ASTM Prüfverfahren G 21	0	(kein Pilzbefall)
Feuerbeständigkeit	Entspricht EN 13501-5, Klassifizierung B _{ROOF} (t1, t3) nach dem Prüfverfahren ENV 1187. Prüfberichte über die Feuerbeständigkeit sind auf Anfrage erhältlich.		
Verlegung	Qualität und Verarbeitung entsprechen herkömmlichen Bitumen-Dachbahnen.		

Umweltspezifische Eigenschaften

pH-neutral	U1.3/01-080 (MFPA Leipzig)
Erneuerbare Energiequellen	Die zur Herstellung der Dachbahn eingesetzten Rohmaterialien stammen aus erneuerbaren Energiequellen.
Cradle-to-Cradle	Der gesamte Abfall wird auf produktive Weise wieder in den Fertigungsprozess eingeleitet.
Recycling	Diese Dichtungsbahn ist vollständig recycelbar.

Technische Daten

	Testmethode	Werte	Ergebnis	Maßeinheit
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	MLV	≥ 120	°C
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	MLV	≤ -20	°C
Höchstzugkraft längs/quer	EN 12311-1	MDV (±20%)	1000/1000	N/5cm
Maßhaltigkeit	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Widerstand gegen Weiterreißen l/q	EN 12310-1	MLV	≥ 350	N
Widerstand g. statische Belastung	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

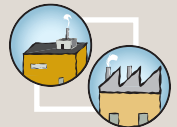
MLV: Manufacturer Limited Value (werkseitig festgelegter Grenzwert)
MDV: Manufacturer Determined Value (werkseitig bestimmter Wert)

Produktpräsentation

	Testmethode	Werte	Ergebnis	Maßeinheit
Dicke	EN 1849-1	MDV (± 0.2)	3	mm
Länge	EN 1848-1	MLV	10	m
Breite	EN 1848-1	MLV	1	m
Fläche		MLV	10	m ²
Trägereinlage Glasvlies/Polyester		MDV (± 15%)	170	g/m ²
Acrylbeschichtung		MDV (± 5%)	350	g/m ²
Rollengewicht		MDV (± 2)	34	kg
Rollen pro Palette			25	

Lagerung

Die Rollen müssen hochkant transportiert und gelagert werden (nicht am Boden).



Dieses Dokument ersetzt alle anderen zuvor veröffentlichten Dokumente. Um seine Produkte zu verbessern, behält sich der Hersteller vor, diese ohne Vorankündigung zu verändern.



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
infode@derbigum.com - www.derbigum.de

WWW.DERBIGUM.DE