

TMD 10 Drainagematte | Produktbeschreibung

Vlieskaschierte Noppenbahn aus Polyethylen.

Rasch zu verlegende, vlieskaschierte Noppenbahn, einsetzbar als Grundmauerschutz oder auf Gefälledächern als Drainschicht unter in Splitt verlegten Gehwegplatten.

Verlegung: Drainagematten sind sofort nach der Verlegung mit dem geplanten Schichtaufbau abzudecken (zu belasten), um unerwünschte Windverfrachtungen und UV-Belastungen zu vermeiden.
Drainagebahn TMD 10 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe, Ausgleichslagen und Abdichtungen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich.

Leistungsmerkmale / Vorteile:

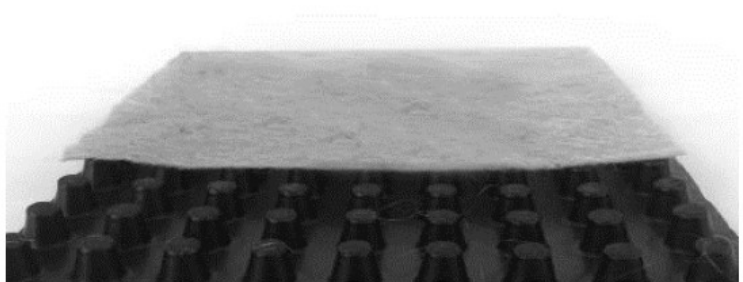
- Rollen mit einer Überbreite von >2,4 m
- rationelle Verlegung, da Systemfilter bereits aufkaschiert
- Druckfest für fußläufige Dachaufbauten (Balkon, Terrassen, ect.)
- voll recyclingfähig
- als Grundmauerschutz einsetzbar

Anwendung:

- Trenn- und Drainagelage unter Splitt/Bekiesung
- Schutzlage bei genutzten Dächern
- Gründächern
- Schutzlage im Tiefbau

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

- Carbolon Bauvlies
- Kraitec Bautenschutzmatte
- Kieswinkel + Halter
- AMCO Terrassenrost
- Einlaufroste
- Fugenkreuze
- Messer / Cutter



TMD 10 Drainagematte | Produktdaten

Zulassung

- CE-Kennzeichnung & DoP Leistungserklärung gem. EN 13252
- gem. ÖNORM B 3691 Punkt 4.6 –Abs. Trennschichten

Technische Daten

Technische Daten*		TMD 10
Rollenlänge		12,50 m (±3%)
Rollenbreite		2,44 m (±2%)
Höhe (bei 2 kPa)	EN ISO 9863-1	10 mm (±10%)
Material Noppenbahn		HD-PE Polyethylen
Material Vlies		PP Polypropylen
Druckbelastung (Kurzzeit)	EN ISO 10319	400 kN/m ²
Zugfestigkeit längs u quer	EN ISO 10319	12/10 kN/m ² (-2)
Öffnungsweite	EN ISO 12956	90 µm (±30)
Wasserabfluss 4% Gefälle / bei 20 KPa Belastung	EN ISO 12958	0,60 l/(s.m) (-20%)
Wasserabfluss 10% Gefälle / bei 20 KPa Belastung	EN ISO 12958	1,00 l/(s.m) (-20%)
Wasserabfluss senkrecht bei 20 KPa Belastung	EN ISO 12958	3,50 l/(s.m) (-20%)
Verarbeitung & Lagerhinweise	Die vlieskaschierte Seite ist oben. Alle Stöße der Bahnen sind stumpf zu stoßen und an Anschlüsse heranzuführen. Der einseitige Vliesüberstand überdeckt den Bahnenstoß. Über Dachabläufen ist die Drainagebahn entsprechend der Ablaufgröße auszuschneiden. Lagerung trocken und geschützt vor UV-Strahlen und hohen Temperaturen.	



*Messwerte basieren auf Laborversuchen, tatsächliche geprüfte Werte können abweichen.



Declaration of Performance (DoP)

- DoP No.:** 044-DM-D/21
- Unique identification code of the product-type: TMD 1011
 - Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: for drainage systems as Separation, Filtration and Drainage (S+F+D) layer
 - Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5): Tema Technologies and Materials srl - Via dell'Industria, 21 – 31029 Vittorio Veneto (TV) ITALY
 - Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): -----
 - System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V: System 2+
 - Notified body: SKZ – Testing GmbH (identification no. 1213)
 - Harmonized standards: EN 13252:2016
 - In case of European technical assessment: -----
 - Declared performances

Essential characteristics	Performance		Test standard
	Declared value	Tolerance	
Tensile strength, T_{max} MD/CMD	12/10 kN/m	-2/-2 kN/m	EN ISO 10319
Elongation, e_{max} MD/CMD	70/70 %	$\pm 40/\pm 40$ %	EN ISO 10319
Cone drop penetration, D_c (GTX)	33 mm	± 6 mm	EN ISO 13433
Static puncture resistance, F_p (GTX)	1,5 kN	-0,5 kN	EN ISO 12236
Characteristic opening size, O_{90} GTX)	90 μ m	± 30 μ m	EN ISO 12956
Water flow rate, q_N (GTX)	85 l/(m ² s)	-30 l/(m ² s)	EN ISO 11058
Water flow capacity q_p (i=1, 20kPa, S/S)	3,25 l/(m s)	-0,9 l/(m s)	EN ISO 12958
Durability in accordance with Annex B EN 13249:2016ff	To be covered after installation within months	1	EN 12224
	Predicted to be durable years in natural soil with 4<pH<9 and soil temperature <25°C for minimum years	5	EN ISO 13438

10. Declaration:

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance in point 9. This declaration of performance is issued in accordance with regulation (EU) N° 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Vittorio Veneto,
03/01/2022

Ing. Federico Cas
R&D Manager
TEMA S.r.l.
Technologies and Materials
Via dell'Industria, 21
31029 VITTORIO VENETO (TV)
Cod. Fiscale P.IVA 02465900206