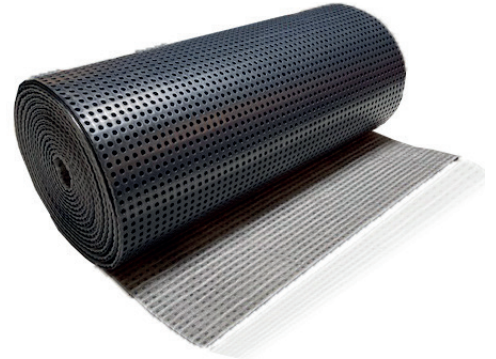


Technicel® Drainagematte

Die Drainagematte besteht aus einer Polyethylen-Noppenmatte, die mit einem durchlässigen Polypropylen-Vlies abgedeckt ist. Das Material ist formstabil, alterungsbeständig und resistent gegen die meisten Chemikalien, Pilze und Bakterien.



Anwendungsbereiche

Die Drainagematte aus HDPE ist eine dauerhaft wirksame Oberflächendrainagematte zur Verlegung auf horizontal abgedichteten, im Gefälle angelegten, Flächen und wird lose verlegt. Die Noppen unterstützen die Lastverteilung des Estrichs und sorgen dafür, dass das Wasser gut abgeleitet wird. Durch den Abstand zwischen den Noppen kann bei Frost keine schädliche Volumenausdehnung auftreten. Die Drainagematte muss mit einem ausgeprägten Gefälle verlegt werden und eignet sich besonders für die Entwässerung großer Flächen wie Terrassen, Balkone oder Industriegebäude.

Untergrund

Der Untergrund muss stabil und tragfähig, sauber und frei von Moosablagerungen, losen Bestandteilen usw. sein. Bewegungs-, Rand- und Dehnfugen sind nach den geltenden DIN-Normen vorzusehen. Der Beton muss mit einem ausreichenden Gefälle versehen werden. Auf den vorhandenen Untergrund muss eine Abdichtung aufgebracht werden.

Verarbeitung

Die Drainagematte wird mit der wasserdurchlässigen Membran nach oben lose auf die Abdichtungsebene gelegt. Die einzelnen Bahnen müssen mit dem Filtervlies auf der Noppenmatte überlappen. Auf die Drainagematte muss ein bewehrter Estrich aufgebracht werden. Die Güte des Estrichs muss den allgemein anerkannten Regeln entsprechen. Auch hier sind Bewegungs-, Rand-, und Dehnfugen nach den geltenden Normen vorzusehen. Wenn der Estrich ausreichend trocken ist, können die Fliesen nach den Regeln der Technik verlegt werden.

Technische Daten

| Drainagematte | |
|---------------------------------|---|
| Noppenmatte | HDPE |
| Filtervlies | Polypropylen PP |
| Farbige Noppenmatte | schwarz |
| Gewicht Noppenmatte | ± 600 gr/m ² - DIN EN 12127 |
| Gewicht Filtervlies | ± 136 gr/m ² - DIN EN 12127 |
| Vlies Zugfestigkeit | + 9,0 KN/mp |
| Stempeldurchdrückkraft | 1,250 N |
| Wasserdurchlässigkeit | 50 10-3 m/s |
| Gesamtbreite | 960 mm |
| Rollenlänge | 12,5 m |
| Flächengewicht | ± 740 gr/m ² |
| Noppenhöhe | 10 mm |
| Luftvolumen zwischen den Noppen | ± 7,9 l/m ² |
| Wasserleitvermögen | ± 3,5 l/(ms) DIN EN ISO 12958:1999 |
| Druckfestigkeit | ± 420 kN/m ² (42 t/m ²) |
| CE-Zertifikat | ✓ |
| Temperaturbereich | von -40°C bis +80°C |
| Physikalische Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> ▶ unschädlich für Trinkwasser ▶ beständig gegen Chemikalien ▶ resistent gegen Pilze und Bakterienbefall |

Lagerung und Haltbarkeit

Die Drainagematten müssen vor direkter Sonneneinstrahlung (UV-Strahlung) geschützt werden.

Die technischen Daten basieren auf dem aktuellen Stand des Wissens, der Laborforschung und der praktischen Erfahrung. Die technischen Daten sollten immer in Kombination mit den Bedingungen vor Ort betrachtet werden. Unbeschadet der Anwendung unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen (<http://www.technicel.com/nl/downloads/item/303-algemene-voorwaarden-2020>) sind wir nicht verantwortlich für Schäden, die aus einer Verwendung entgegen dem aktuellen Stand der Technik und der guten Ausführung resultieren.

BENELUX | Technicel bv | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com

D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Bitte beachten Sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen. EUBau PVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neusten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.