

Presse-Facts GaLaBau 2022

Datum: 12.09.2022

Redakteur: Michael Mertens

Drainagebahnen im Spezialeinsatz

Die neue Drainagebahn PMI TERRA-TEC für die Horizontaldrainage empfiehlt sich als besonders leistungsfähige und zugleich wirtschaftliche Alternative zu traditionellen mineralischen Schüttungen

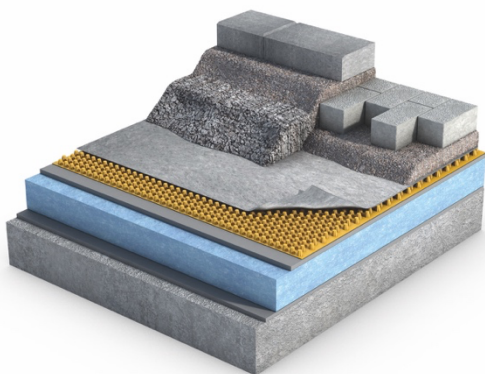
Neues von der PMI-PLAST GmbH aus Moers: Auf der GALABAU 2022 in Nürnberg stellt der Spezialist für Noppen- und Drainagebahnen eine neue Hochleistungsrippenbahn vor, die auf Flachdächern sowie auf horizontalen Deckenflächen wie z.B. Tiefgaragendecken, Terrassen oder unter Gründächern zum Einsatz kommen kann. Die zweilagige Sandwichbahn PMI TERRA-TEC bietet für diesen Einsatzzweck bei nur 11 mm Aufbauhöhe eine besonders hohe Drainagekapazität, die deutlich über der eines klassischen Kies- oder Splittbettes liegt und zudem viel leichter ist. Sie lässt sich von der 2,5 m breiten und 15 m langen Rolle schnell und wirtschaftlich verlegen und schützt die Flachdachabdichtung zuverlässig vor mechanischen Einwirkungen.

Die extrem belastbare Schutz- und Drainagebahn ist für die vielfältigen Anwendungen bei der Horizontaldrainage optimiert. Ihr Erfolgsrezept besteht in der Kombination aus einer Noppenbahn mit besonders hohen, tropfensicheren Noppen für eine überragende Wasserableitfähigkeit und einem thermisch optimal verfestigten Typar Hochleistungs-Geotextil. Gemeinsam bilden sie eine hochwirksame Drainageschicht.

Darüber hinaus besitzt das Geotextil eine sehr hohe Anfangsfestigkeit; unter zunehmender Gebrauchslast lässt es nur minimale Verformungen

zu. Gleichzeitig wirkt PMI TERRA-TEC wie ein Filter. Bei Kies-, Splitt- und Erdüberschüttungen verhindert das filterstabile Geotextil ein Zuschlämmen der Noppenstruktur und gewährleistet eine sichere Ableitung von Regenwasser. In Verbindung mit einer großen Druckfestigkeit von 500 kN/m² wird so eine hochwirksame und langlebige Schutz- und Drainagewirkung möglich.

Das neue Klicknoppen-Befestigungssystem des Überlappungsrandes ist einfach und praktikabel. Es funktioniert nach dem Druckknopfprinzip, bei jedem Wetter und unabhängig von der Temperatur auch im Winter. Weil die Bahnen nicht mehr durch den Wind hochgeweht werden können, lässt sich PMI TERRA-TEC bei horizontaler Verlegung sehr viel sicherer anwenden. Zugleich bietet es deutlich mehr Schutz für die Abdichtungsbahn, da die Überlappungen der Drainagebahn stets fixiert bleiben. Auch wird das Unterwandern einer Schüttung durch den neuen Überlappungsbereich zuverlässig verhindert. Die glatte Rückseite der Drainagebahn und die überaus enge Noppendichte von 4.100 Noppen pro m² ermöglichen eine besonders gleichmäßige und flächige Lastverteilung auf der Abdichtung. Zudem bietet PM TERRA-TEC bis zu 34 dB Trittschallverbesserung. Und alle druckstabilen Abdichtungen sind schon während der Bauphase sicher gegen mechanische Beschädigungen geschützt.



3fach Lösung für Dachbegrünung

Speziell für eine effektive Drainage, Wasserspeicherung und -filterung extensiv und intensiv begrünter Flachdächer wurde die Drainagebahn **PM P-20-Geotex** entwickelt. Dank der speziellen Form ihrer Noppen ist sie besonders leistungsfähig und druckstabil. Ihre hohe Drainagekapazität macht sie zum perfekten Ersatz für eine mineralische Sickerschicht – und dies bei deutlich geringerer Last. Darüber hinaus dienen ihre Noppen als besonders aufnahmefähiger Wasserspeicher. Ihre hohe Speicherkapazität vermag dem Gründach auch über längere Trockenzeiten hinwegzuhelfen.

Dank dem an der Oberseite aufkaschierten Typar Filtervlies erübrigt sich eine zusätzliche Verlegung, sodass das Substrat direkt nach der Installation aufgebracht werden kann. Auch wird ein Zuschlammern der Noppenstruktur zuverlässig verhindert.

Die optimierte Form der 20 Millimeter hohen Noppen sowie das integrierte Typar Geotextil verleihen der Bahn ihre Dreifachfunktion: als Drainagebahn mit ca. 8,7 l/s·m, als Wasserspeicher für das Gründach mit bis zu 6 l/m² und als Managementmodul für überschüssiges Regenwasser. Dieses wird das über vorgefertigte Öffnungen in der Drainagebahn in das unterhalb liegende Kanalnetz der Noppen abgeleitet. Aufgestautes Regenwasser sowie lästige Pfützen gehören damit der Vergangenheit an. Gesunde Pflanzen danken es Ihnen.



*

Weitere Informationen:

PMI-Plast GmbH, Bullermannshof 10, 47441 Moers

Telefon +49 (0) 2841 880 690,

Telefax +49 (0) 2841 880 69 50,

eMail: info@pmi-plast.de,

Internet: www.pmi-plast.de