

PM P-STANDARD GS-GEOTEX 200



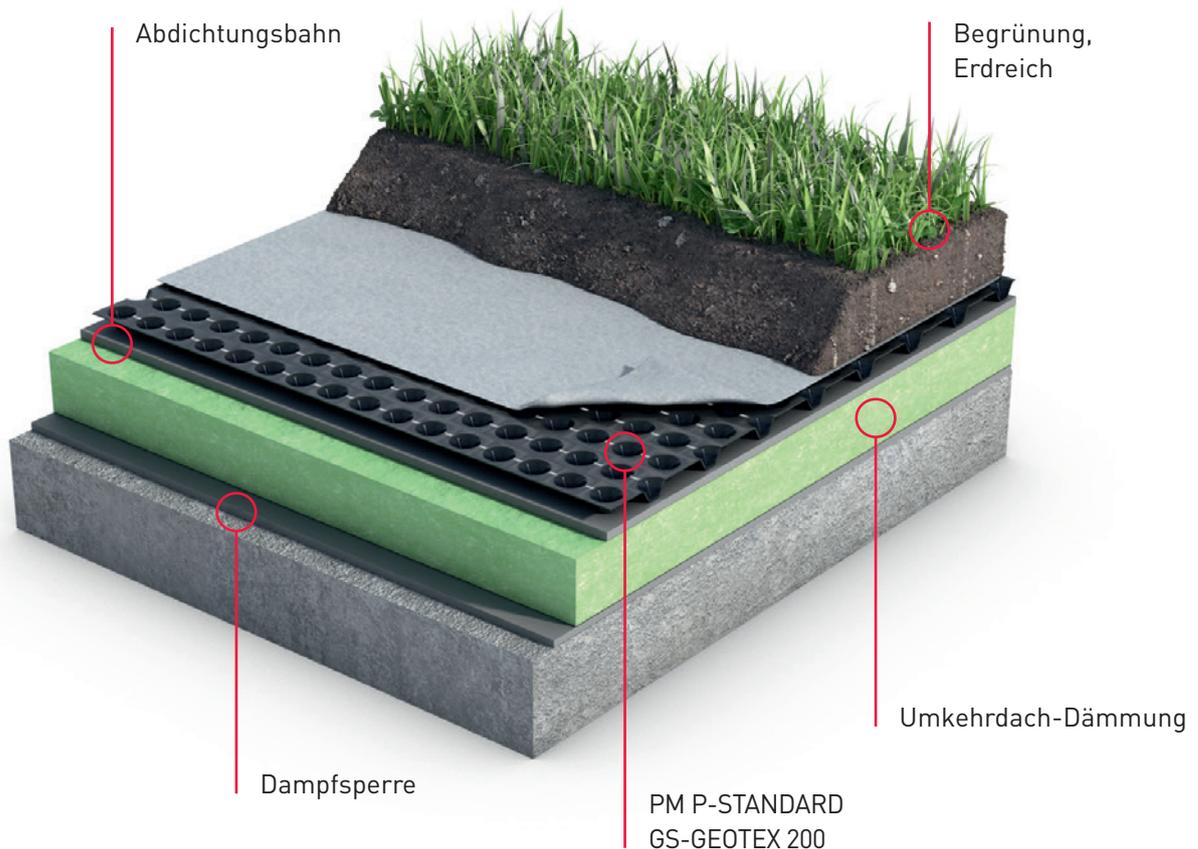
PM P-STANDARD GS-GEOTEX 200 ist eine wasserspeichernde Drainagebahn und gilt dabei als ideale Lösung für die extensive Dachbegrünung. PM P-STANDARD GS-GEOTEX 200 bietet gegenüber normalen Noppenbahnen eine hohe Drainage- und Wasserspeicherkapazität und übernimmt im Gründach die Funktion einer Schutz-, Filter-, Sicker- und Wasserspeicherschicht. Die 8 mm Noppen haben ein Wasserspeichervermögen von ca. 3 l/m². Die Druckfestigkeit von ca. 200 kN/m² bietet eine hohe Sicherheit und entspricht damit ca. 20 Tonnen Druckbelastbarkeit pro m². Die 8 mm Noppenbahn bietet auch eine gute horizontale Drainagekapazität. Das Pflanzsubstrat kann direkt aufgebracht werden, da das Geotextil bereits integriert ist, das spart einen zusätzlichen Arbeitsgang. Durch die Perforierung ist die wasserspeichernde Drainagebahn diffusionsoffen und kann auch für Umkehrdächer verwendet werden. So kann kein Wasserfilm auf der Umkehrdämmung entstehen. Im begehbaren Bereich ohne Begrünung sollte das Geotextil entfernt werden. Die Tragschicht und das Bettungsmaterial können dann direkt ohne Materialtausch auf die Noppenbahn aufgebracht werden, anschließend darauf das Pflaster oder der Plattenbelag eingebaut werden.

Technische Daten

Noppenbahn	HDPE
Geotextil	PP
Noppenhöhe	ca. 8 mm
Gesamtgewicht	ca. 600 g
Noppenanzahl	ca. 1.710 Noppen/m ²
Farbe	Schwarz
Druckfestigkeit	ca. 200 kN/m ²
Wasserleitfähigkeit in der Ebene, hart – weich; i = 1,0 hart – weich; i = 0,01 hart – weich; i = 0,02 hart – weich; i = 0,03	ca. 2,52 l/s-m bei 20 kPa ca. 0,16 l/s-m bei 20 kPa ca. 0,26 l/s-m bei 20 kPa ca. 0,34 l/s-m bei 20 kPa
Wasserspeicher	ca. 3,0 l/m ²
Rollenlänge	15 m
Rollenbreite	1,94 m und 0,97 m
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 5,5 l/m ²
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Chem. Eigenschaften	chemikalienbeständig
Biolog. Eigenschaften	beständig gegen Bakterien und Pilze, verrottungsfest, wurzelfest
Physiolog. Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich
Charakteristische Öffnungsweite	ca. 170 µm
Brandverhalten	Klasse E

Mehr Infos unter: www.pmi-plast.de

VERLEGEHINWEISE



Horizontale Verlegung

Der abgedichtete Untergrund muss gründlich gereinigt werden, damit nach der Verlegung der Drainagebahn keine Beschädigungen an der Abdichtung entstehen können. Die Abdichtung muss wurzelfest gem. FLL sein oder durch eine Wurzelschutzfolie geschützt werden. Einen Vliesstoff als Schutz- und Trennlage mit mind. 300 g/m² (gem. FLL Richtlinie) auf der Abdichtung oder der Umkehrdach-Dämmung verlegen.

PM P-STANDARD GS-GEOTEX 200 wird horizontal mit den Noppen zum Untergrund durch Ausrollen verlegt. Dabei zeigt das filterstabile Geotextil nach oben. Die Noppenbahnen werden mit vier Noppenreihen überlappt.

Mit einem Klagenmesser kann die Noppenbahn auf die benötigte Länge zugeschnitten werden, dabei die Abdichtung nicht verletzen. Müssen die verlegten Bahnen verlängert werden, wird von unten her die Anschlussbahn mindestens 20 cm untergeschoben. Die horizontalen Überlappungen werden in Richtung des Wasserflusses schindelartig überlappt. An aufgehenden Bauteilen sollte die Noppenbahn PM P-STANDARD GS-GEOTEX 200 mindestens 10 cm (4 Noppenreihen) hochgeführt werden.

Die Noppenbahnen werden Zug um Zug verlegt. Anschließend kann direkt das Pflanzsubstrat aufgebracht werden.

Zubehör:

PM RANDABSCHLUSSPROFIL aus Metall, Farbe Schwarz (10 mm) | PM BUTYLKLEBEBAND | PM POWER FIX Kartuschenkleber