

PM P-40 200



PM P-40 200 ist eine wasserspeichernde, perforierte Noppenbahn in Plattenform und empfiehlt sich als ideale Lösung für die intensive Dachbegrünung. Gegenüber herkömmlichen Gründachprodukten bietet sie ein Vielfaches an Drainage- sowie Wasserspeicherkapazität und übernimmt im intensiven Gründach die Funktion einer extrem leistungsfähigen Drainage- und Wasserspeicherschicht.

Die 40 mm hohen Noppen haben ein Wasserspeichervermögen von ca. 15 l/m². Damit lassen sich Begrünungen optimal realisieren, die lange Zeit ohne Bewässerung auskommen sollen. Die Druckfestigkeit von ca. 200 kN/m² besticht durch hohe Sicherheit und entspricht ca. 20 Tonnen Druckbelastbarkeit pro m². Die Noppenbahn weist eine überproportionale Drainagekapazität von $i = 0,01$; ca. 0,89 l/s-m auf; daher kann sie auch bei sehr großer Entwässerungslänge und/oder sehr geringer Dachneigung verwendet werden.

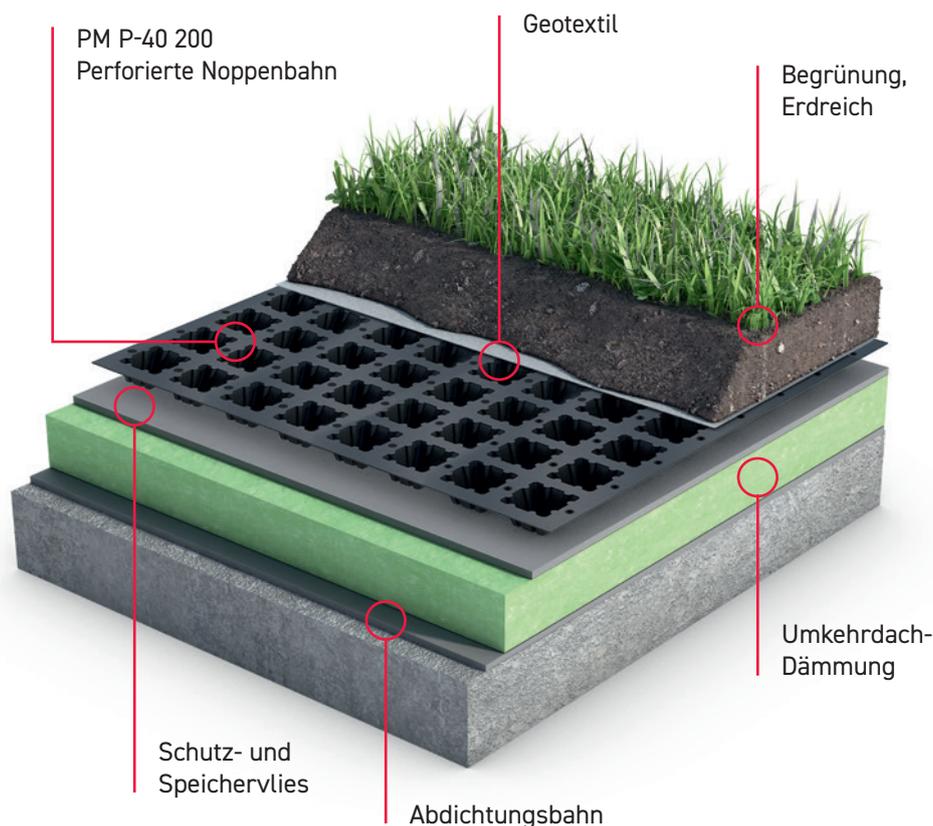
PM P-40 200 wird als Noppenplatte in den Maßen 1,00 x 2,00 m angeboten. Das Pflanzsubstrat lässt sich nach Verlegung eines separaten Geotextils direkt auf der Noppenbahn aufbringen. Dank der Perforierung ist dieses wasserspeichernde Drainageelement diffusionsoffen und kann auch für Umkehrdächer verwendet werden; so kann sich auf der Umkehrdämmung kein Wasserfilm bilden. In begehbaren Bereichen ohne Begrünung wird ohne das Geotextil gearbeitet. Die Tragschicht und das Bettungsmaterial lassen sich dann ohne Materialtausch direkt auf die Noppenbahn aufbringen. Anschließend kann darauf das Pflaster oder der Plattenbelag eingebaut werden.

Technische Daten

Noppenbahn	HDPE ca. 2.200 g/m ²
Noppenhöhe	ca. 40 mm
Materialstärke	ca. 1,50 mm
Gesamtgewicht	ca. 2,20 kg/m ²
Noppenanzahl	164 Noppen/m ²
Druckfestigkeit	ca. 200 kN/m ²
Farbe	Schwarz
Wasserbleitfähigkeit in der Ebene, hart - weich, $i = 0,01$	ca. 0,89 l/s-m bei 20 kPa
hart - weich, $i = 0,02$	ca. 1,83 l/s-m bei 20 kPa
hart - weich, $i = 0,03$	ca. 2,38 l/s-m bei 20 kPa
hart - weich, $i = 0,05$	ca. 3,23 l/s-m bei 20 kPa
Wasserspeicher	ca. 15 Liter/m ²
Plattenlänge	2,00 m
Plattenbreite	1,00 m
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Chem. Eigenschaften	chemikalienbeständig
Biolog. Eigenschaften	beständig gegen Bakterien und Pilze, verrottungsfest, wurzelfest
Physiolog. Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich
Brandverhalten	Klasse E

Mehr Infos unter: www.pmi-plast.de

VERLEGEHINWEISE



Verlegung

Der abgedichtete Untergrund muss gründlich gereinigt werden, damit nach der Verlegung der Drainagebahn keine Beschädigungen an der Abdichtung auftreten können. Die Abdichtung muss gem. FLL wurzelfest sein oder durch eine Wurzelschutzfolie geschützt werden. Dann einen Vliesstoff als Schutz- und Trennlage mit mind. 300 g/m² (gem. FLL-Richtlinie) auf der Abdichtung verlegen. PM P-40 200 wird horizontal mit den Noppen zum Untergrund verlegt, dabei zeigen die Noppenöffnungen nach oben. Die Platten stumpf stoßen. Mit einem Klingenmesser kann die Noppenplatte auf die erforderliche Länge zugeschnitten werden, wobei die Abdichtung nicht verletzt werden darf.

Die Noppenplatten werden Zug um Zug verlegt. Daraufhin wird ein Geotextil als Filterschicht über der verlegten Fläche eingebaut, das Pflanzsubstrat lässt sich direkt aufbringen. Abschließend Kiesstreifen aus Rundkies in 30 cm Breite an den Dachrändern und in 20 cm Breite um die Dacheinläufe fachgerecht einbauen.

Zubehör:

PM BUTYLKLEBEBAND | PM POWER FIX Kartuschenkleber