

## PM-Drain-Tec Schutz- und Drainagesystem nach DIN 4095 und nach DIN 18195

PM-Drain-Tec ist ein effektives Schutz- und Drainagesystem für Bauprojekte an Standorten mit hoher Wasserbelastung. PM-Drain-Tec besteht aus einer Noppenbahn und einem stabilen Filtervlies.

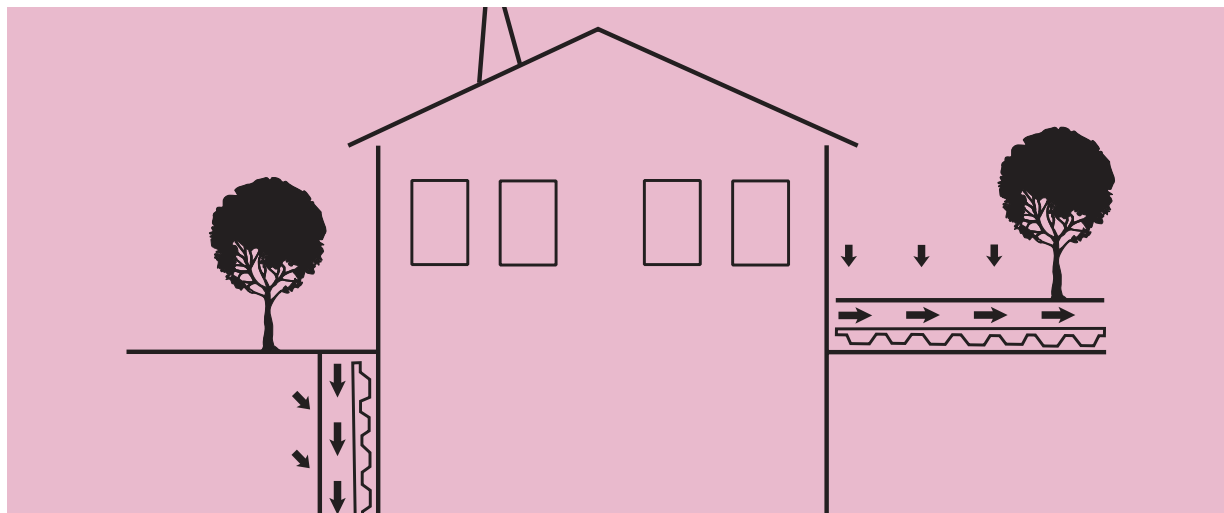
Dieses zwei-Schichten-System schützt die Abdichtung vor Erd- und Wurzelbewegungen und sorgt für einen wirksamen Druckausgleich des Erdreichs. PM-Drain-Tec kann sowohl horizontal als auch vertikal verlegt werden.

**PM Drain-Tec trägt das Kennzeichen 1213-CPD-3697 und ist konform den Anforderungen der EN 13252.**

### PM-Drain-Tec in der vertikalen Anwendung

Während sich PM-Geo-Tec optimal für den Einsatz von Bitumendickbeschichtungen bewährt hat, ist PM-Drain-Tec besonders geeignet um druckbelastbarere Abdichtungen wie z.B. Perimeterdämmstoffplatten, starre oder flexible Dichtungsschlämme zu schützen. Dieses zwei-Schichten-System schützt die Abdichtung vor Erd- und Wurzelbewegungen und sorgt für einen wirksamen Druckausgleich des Erdreichs. Die zum

Erdreich gerichteten Noppen garantieren eine sichere und dauerhafte Ableitung von Grund- bzw. Regenwasser. Das auf den Noppen aufgebraute Vlies wirkt wie ein Filter und verhindert, dass die Noppenkanäle zuschlammern.



### PM-Drain-Tec in der horizontalen Anwendung

PM-Drain-Tec horizontal angewendet schützt sicher und leistungsstark z.B. überschüttete Tiefgaragendecken, Terrassen oder begrünte Flachdächer vor Druckwasser. Die Feuchtigkeit gelangt durch das Vlies in die Noppenkanäle und wird dort abgeleitet. Wichtig ist, dass die zu dränierenden Flächen ein Gefälle von mind. 2% besitzen.



## PM-Drain-Tec bietet folgende Vorteile:

- vertikal und horizontal einsetzbar
- multifunktionaler Fundamentschutz
- hoher Drainageeffekt und optimale Wasserableitfähigkeit durch die Noppenbahn
- das Filtervlies aus Polypropylen verhindert das Zuschlammern der Noppen
- die Drainagekapazität übertrifft die Forderung der DIN 4095 bei weitem
- hochwirksame und dauerhafte Filterfunktion des Vlieses durch optimale Porenverteilung
- witterungsunabhängige Verlegung, kann auch bei Minusgraden verarbeitet werden
- einfache und schnelle Montage, die Arbeiten können im Stehen ausgeführt werden
- alterungsstabil durch spezielle Stabilisierungskomponenten
- umweltverträglich: Das Material kann vollständig recycelt werden und hat keinerlei toxische Auswirkungen auf das Grundwasser
- Schutzwirkung entspricht der DIN 18195
- wissenschaftlich geprüft
- konform den Anforderungen der EN 13252

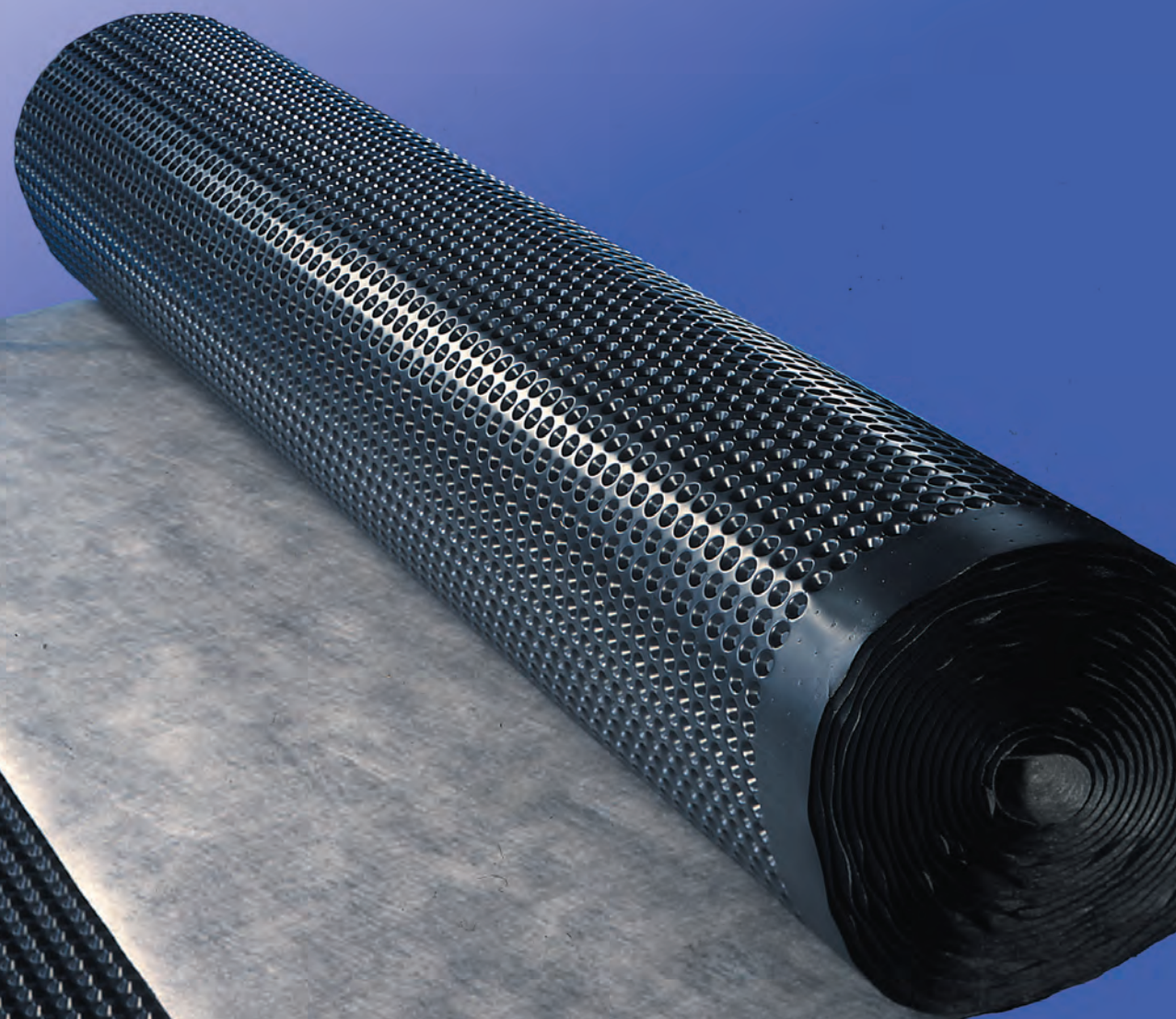
### Technische Daten PM-Drain-Tec

Material	Noppenbahn – HDPE ca. 550 g m <sup>2</sup> ca. 700 g m <sup>2</sup>
Material	Vlies - PP ca. 100 g/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit alternativ	250 kN/m <sup>2</sup> = 25 t/m <sup>2</sup> 400 kN/m <sup>2</sup> = 40 t/m <sup>2</sup>
Noppenhöhe	8 mm
Farbe	schwarz
Noppenanzahl	1710 Noppen/m <sup>2</sup>
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 5,5 l/m <sup>2</sup>
Wasserleitvermögen Temperaturbeständig- keit	ca. 3,1 l/m x s -30 °C bis +80 °C
Rollenlänge	15 m
Rollenbreite	2,0 m oder 2,5 m
Lieferform	6 Rollen auf Einwegpaletten
Chemische Eigenschaften	widerstandsfähig gegen die in der Erde enthaltenen Säuren und anorganischen Säuren
Biologische Eigenschaften	beständig gegen Bakterien und Pilze, verrottungsfrei, wurzel- fest
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich



## PM-Drain-Tec

Das geprüfte multifunktionale Drainagesystem

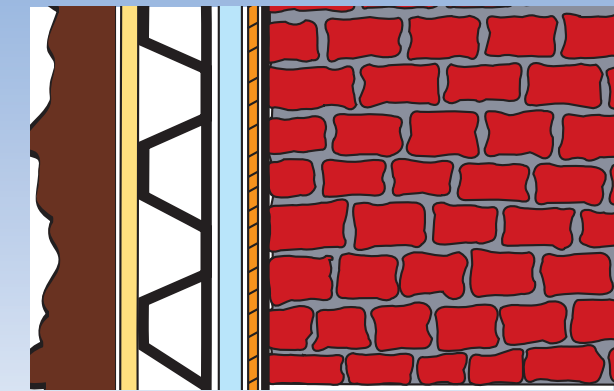


EN 13252  
Geprüft und zertifiziert durch das anerkannte  
SKZ-Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg

### Verlegehinweise

#### Vertikal

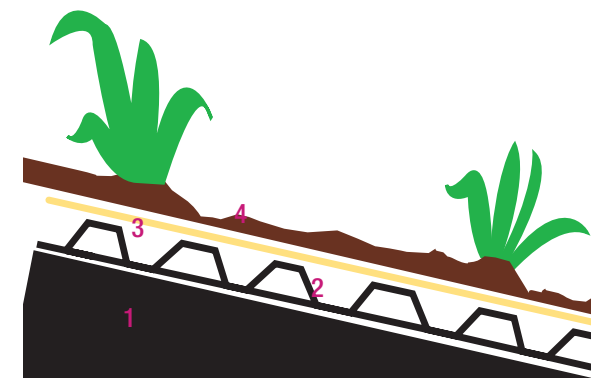
- Abdichtungshöhen von max. 1,9 m wird die 2 m oder 2,5 m breite Bahn auf der Wand ausgerollt
- bei Abdichtungshöhen über 1,9 m werden die Bahnen zugeschnitten und der Länge nach von 2,0 m oder 2,5 m Bahnen von oben nach unten verlegt
- befestigen der Bahnen mit den PM-Montageknöpfen und Stahlnägeln
- auf seitliche Überlappung (etwa 15 cm) der einzelnen Bahnen achten und dabei das Vlies entsprechend anheben
- die Oberkante der Bahnen muss sich stets rund 15 cm oberhalb der Abdichtung befinden
- die abschließende Bahn wird am Ende mit mind. 30 cm Breite mit der Anfangsbahn überlappt
- das untere Ende liegt auf der Ringdrainage auf



- 1 Erdreich
- 2 Vlies
- 3 PMI-Noppenbahn
- 4 Perimeterdämmung
- 5 z. B. Abdichtung
- 6 Mauerwerk

#### Horizontal

- PM-Drain-Tec ausrollen, das Vlies zeigt dabei nach oben
- auf Überlappung (etwa 15 cm) der einzelnen Bahnen achten und dabei das Vlies entsprechend anheben
- wichtig ist, dass die zu drainierenden Flächen ein Gefälle von mind. 2% besitzen



- 1 Zu drainierende Fläche (mind. 2% Gefälle)
- 2 PMI-Noppenbahn
- 3 Vlies
- 4 Erdreich

#### Unsere Produktübersicht:

- Noppenbahnen in den verschiedensten Ausführungen mit Zubehör
- Baubehör / Dachzubehör
- Mauerwerksperrern
- Baufolien
- Dampfbremsen
- Dachunterspannbahnen



PMI-Plast GmbH • Bullermannshof 10 • Gewerbegebiet Hülsdonk-Nord • D-47441 Moers  
Tel.: 00 49 (0) 28 41-880 69-0 • Fax: 00 49 (0) 28 41-880 69-50 • E-mail: info@pmi-plast.de • www.pmi-plast.de