

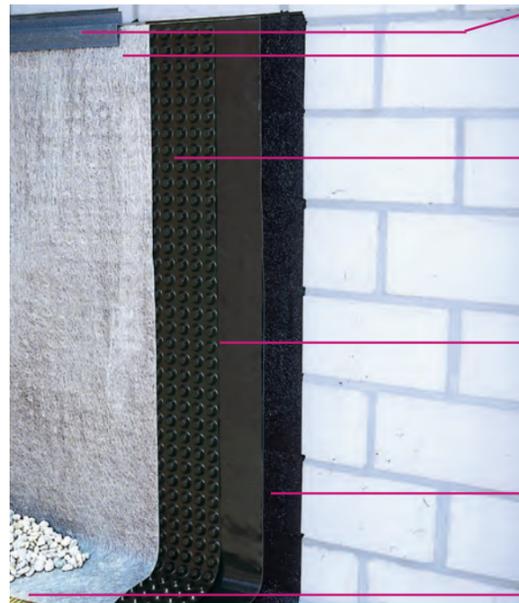
PM Geo-Tec, das dreilagige Schutz- und Drainagesystem für Grundmauern

Das PM Geo-Tec-Schutzsystem ist eine Ergänzung für Dickbeschichtungen an Grundmauern. Während Dickbeschichtungen zwar dauerhaft abdichten, Risse und Fugen ausfüllen, sind sie gleichzeitig jedoch extrem stoß- und druckempfindlich bei Verfüllungen, Erdsetzungen oder Wurzelbewegungen. Die Folge: Mühsame, zeit- und damit kostenintensive Sicherungsarbeiten bei der Verfüllung sowie das Risiko späterer Reklamationen.

Mit PM Geo-Tec erhalten Sie als Problemlösung ein komplettes Schutz- und Drainagesystem für erdberührte Bauwerke, die mit Dickbeschichtungen oder sonstigen Abdichtungen versehen sind. Die Schutzwirkung entspricht den Anforderungen der DIN 18195. Durch die zum Erdreich gerichteten Noppen wird die Wasserableitfähigkeit wesentlich erhöht. Die Anforderungen der DIN 4095 werden voll gewährleistet.

PM Geo-Tec trägt das Kennzeichen 1213-CPD-3774 und ist konform den Anforderungen der EN 13252.

PM Geo-Tec ist ein dreilagiges Schutzsystem, das auf eine Bitumendickbeschichtung aufgetragen wird. Es besteht aus einer Gleitfolie, einer Noppenbahn und einem stabilen Filtervlies, das mit den Noppen verbunden ist.



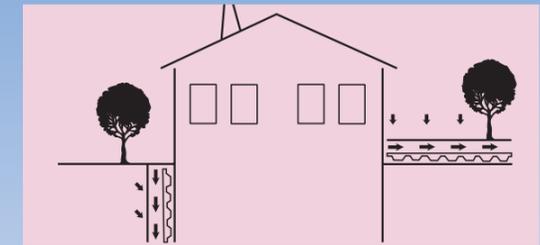
- **Randabschlussprofil**
- **Vlies** wirkt als Filter und verhindert das Zuschlammern der Noppenkanäle. Die Drainagefunktion bleibt erhalten.
- **Noppenbahn** verteilt gleichmäßig den Druck des Füllgutes und sorgt für den staufreien Regenwasserabfluss. Die zum Erdreich verlegten Noppen wirken als Dämmschicht mit einer hohen Ableitkapazität.
- **Gleitfolie** schützt die Dickbeschichtung, übernimmt eine zusätzliche Abdichtfunktion, verteilt den Erddruck, so dass keine Punktbelastung entsteht und gibt der Noppenbahn die nötige Flexibilität.
- **bituminöse Dickschicht** von der Rolle oder als Spachtelmasse
- **Drainagerohr**

PM Geo-Tec von PMI-Plast bietet für Verarbeiter und Bauherren folgende Vorteile:

- gleichmäßige Verteilung des Erddrucks, Neutralisierung von Punktbelastungen.
- zusätzlicher Dichtungseffekt durch die Gleitfolie.
- hochwirksamer Drainageeffekt und optimale Wasserableitfähigkeit durch die Noppenbahn.
- extrem hohe Druckfestigkeit der Noppenbahn, dadurch sind sehr hohe Einbautiefen möglich.
- das Filtervlies aus Polypropylen verhindert das Zuschlammern der Noppen.
- hochwirksame und dauerhafte Filterfunktion des Vlieses durch optimale Porenverteilung.
- Verbesserung des Gebäudeklimas durch isolierende Lufteinschlüsse.
- absolut temperaturbeständig, kann auch bei Minusgraden verarbeitet werden.
- einfache und schnelle Montage.
- alterungsstabil durch spezielle Stabilisierungskomponenten.
- umweltverträglich: Das Material kann vollständig recycelt werden und hat keinerlei toxische Auswirkungen auf das Grundwasser.
- Schutz- und Drainagesystem gemäß DIN 18195 und DIN 4095
- wissenschaftlich geprüft.
- konform den Anforderungen der CE EN 13252.

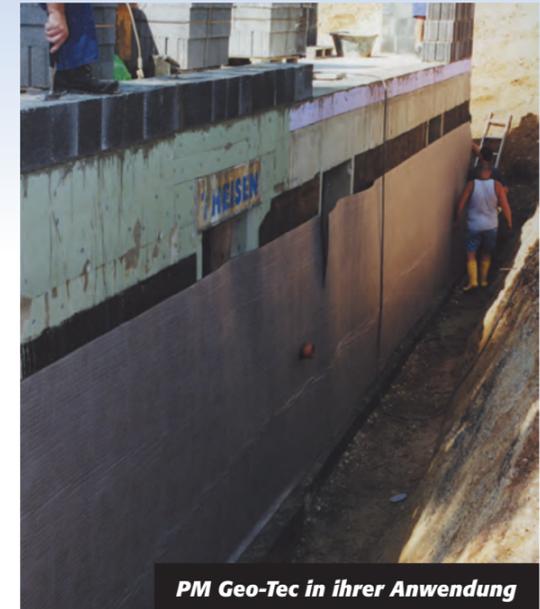
Durch die Verwendung eines besonders hochwertigen Polyethylens sind die PMI Noppenbahnen

- schlagfest
- formstabil
- wurzelfest
- frostsicher
- säurefest
- bakteriensicher
- unverrottbar



Technische Daten PM Geo-Tec

Material Noppenbahn	HDPE ca. 550 g/m ² HDPE ca. 700 g/m ²
Material Gleitfolie	LDPE ca. 200 µm
Material Vlies	Polypropylen ca. 100 g/m ²
Noppenhöhe	8 mm
Druckfestigkeit	ca. 250 kN/m ² = 25 t/m ²
alternativ	ca. 400 kN/m ² = 40 t/m ²
Wasserableitfähigkeit	ca. 3,1 l/m x s
Rollenlänge	15 m
Rollenbreite	2,0 oder 2,5 m
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 5,5 l/m ²
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Chemische Eigenschaften	chemikalienbeständig
Biologische Eigenschaften	beständig gegen Bakterien und Pilze, verrottungsfest, wurzelfest
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

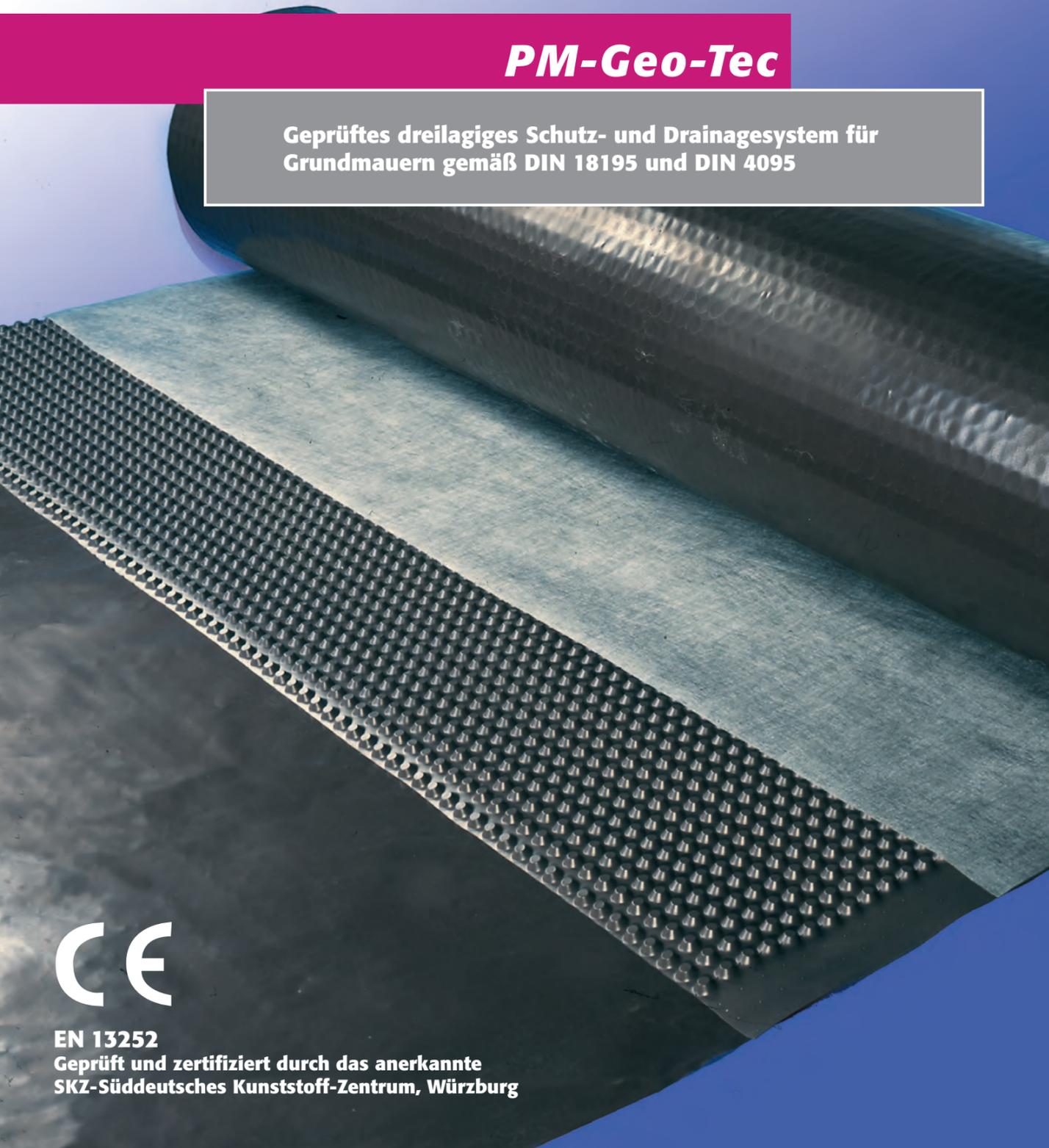


PM Geo-Tec in ihrer Anwendung



PM-Geo-Tec

Geprüftes dreilagiges Schutz- und Drainagesystem für Grundmauern gemäß DIN 18195 und DIN 4095



EN 13252

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

Verlegehinweise

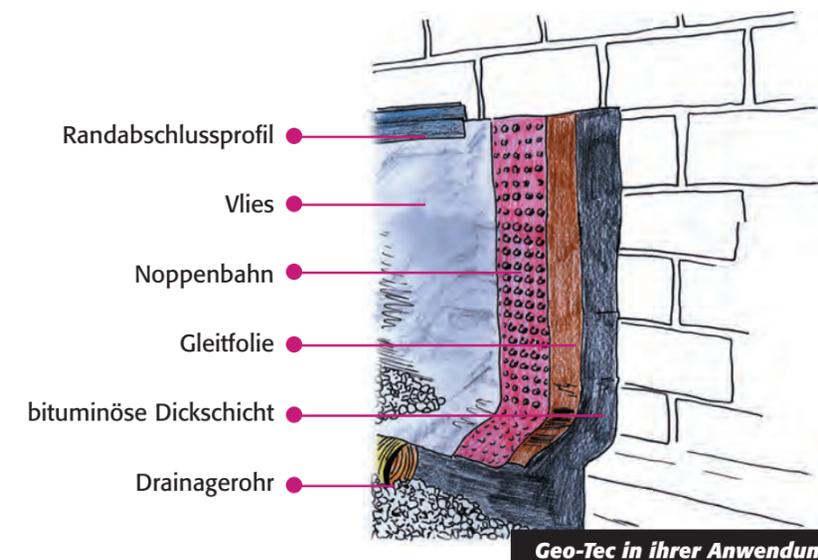
PM Geo-Tec wird als Komplett-System von der Rolle ausgeliefert. Das macht die Arbeit schnell und einfach.

Wichtig:

Die Gleitfolie zeigt zur Grundmauer bzw. zur Dickbeschichtung, die vliesbeschichtete Noppenbahn zum Erdreich bzw. Füllgut.

Die Verarbeitung ist problemlos:

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



Unsere Produktübersicht:

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



PMI-Plast GmbH • Bullermannshof 10 • Gewerbegebiet Hülsdonk-Nord • D-47441 Moers
Tel.: 0049 (0) 2841-88069-0 • Fax: 0049 (0) 2841-88069-50 • E-mail: info@pmi-plast.de • www.pmi-plast.de