

Vorteile von PMI-Noppenbahnen als Grundmauerschutz

1. Durch die hohe Druckfestigkeit und Reißdehnung bieten PMI-Noppenbahnen einen sicheren Schutz beim Verfüllen der Baugrube.
2. Die Noppen trennen sicher Grundmauer und Erdreich und garantieren eine optimale Wasserabführung.
3. Durch die 8 mm hohen Noppen, die zur Mauer hin verlegt werden, entsteht ein Lufthohlraum, der eine permanente Belüftung der Grundmauern gewährleistet (ca. 5,5 l/m²). Durch das Luftpolster wird eine zusätzliche Wärmedämmung erzielt.

PMI-Noppenbahnen als Sauberkeitsschicht

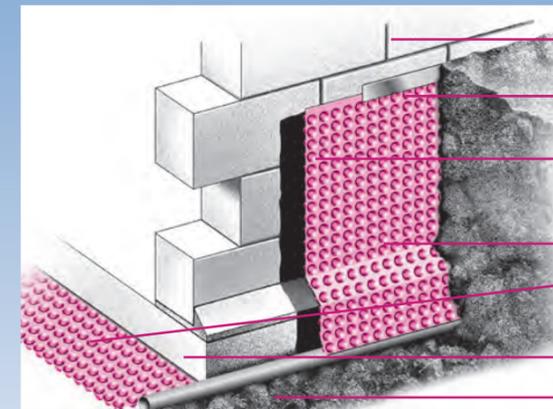
Armierete Sohlplatten dürfen nur auf einer vorher erstellten Sauberkeitsschicht betoniert werden. Bisher war üblicherweise ein Aushub von ca. 5–10 cm erforderlich, der dann mit Magerbeton, der traditionellen Sauberkeitsschicht, aufgefüllt wurde. Die dafür erforderlichen hohen Verarbeitungskosten und notwendigen Wartezeiten für das Erhärten des Magerbetons können in Zukunft eingespart werden. Einfach PMI-Noppenbahnen auf dem planierten Untergrund jeweils mit mindestens 15 cm Überlappung ausrollen, danach kann ohne Zeitverlust weitergearbeitet und mit der Bewehrung sofort begonnen werden.

Vorteile von PMI-Noppenbahnen als Sauberkeitsschicht

1. Durch die hohe Druckfestigkeit bieten die PMI-Noppenbahnen eine feste Auflagefläche für die Abstandshalter. Ebenso ist das Begehen problemlos möglich.
2. Deutlich kürzere Bauzeiten durch nahezu witterungsunabhängiges Arbeiten und Wegfall der Wartezeiten beim Aushärten des Magerbetons.
3. Kostenersparnisse bis zu 75-%, da Sie keine zusätzliche Geräte einsetzen müssen. Ein zusätzlicher Baugrubenaushub entfällt. Die PMI-Noppenbahnen werden einfach ausgerollt.
4. PMI-Noppenbahnen bieten einen Schutz gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Zementleim kann nicht nach unten wegfließen.

Technische Daten PM-8 S:

Material	HDPE
Farbe	braun
Gewicht	ca. 600 g/m ²
Noppenanzahl	1710 Noppen/m ²
Druckfestigkeit	280 kN/m ²
Noppenhöhe	ca. 8 mm
Chemische Eigenschaften	chemikalienbeständig, unverrottbar
Biologische Eigenschaften	bakterien- und pilzbeständig
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich
Temperatureinsatzbereich	- 30°C bis + 80°C
Brandverhalten	Klasse E
Rollenlänge	20 m
Rollenbreiten	0,5/1,0/1,5/2,0/2,4/2,5/3,0 m
Verpackung	Einwegpaletten
20 Jahre Garantie gegen Verrottung	



- Mauerwerk
- Abschlussprofil
- Bitumenanstrich
- PM-8 S oder PM-Standard GS
- Sohlplatte
- Drainagerohr

Weitere Einsatzmöglichkeiten

PMI-Noppenbahnen haben längst den Bereich des „reinen Grundmauerschutzes“ verlassen. Sie finden heute PMI-Noppenbahnen europaweit im Einsatz:

- unter Estrich
- bei der Böschungsbewehrung (Abrutschen der Erdschicht wird verhindert)
- im Müll- und Sondermüll-/Deponiebau
- in der Gartengestaltung/Dachbegrünung
- im Tunnel-/U-Bahnbau
- im Industrie-/Kraftwerkbau
- im Rohrleitungsbau
- bei der Altbausanierung
- Biogasanlagen

Das Material

PMI-Noppenbahnen werden aus hochwertigem Niederdruckpolyethylen (HDPE) hergestellt. HDPE ist grundwasserneutral, in der Entsorgung schadstofffrei und recyclingfähig. Polyethylen ist säurefest sowie beständig gegen Bakterien und Pilze, zudem frostsicher, schlagfest, wurzelfest und unverrottbar.



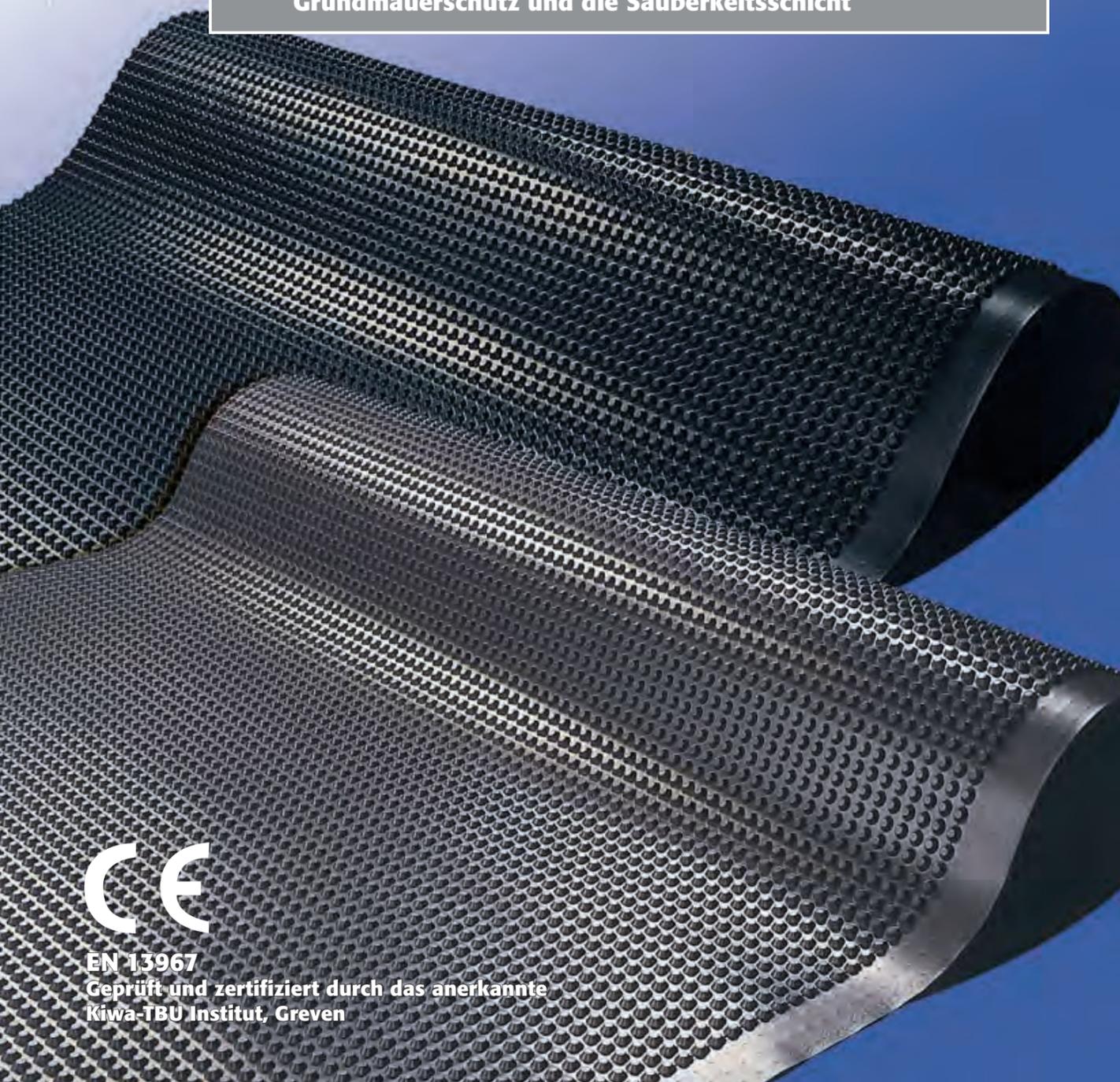
Technische Daten PM-Standard GS:

Material	HDPE
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 550 g/m ²
Noppenanzahl	1710 Noppen/m ²
Druckfestigkeit	250 kN/m ²
Noppenhöhe	ca. 8 mm
Chemische Eigenschaften	chemikalienbeständig, unverrottbar
Biologische Eigenschaften	bakterien- und pilzbeständig
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich
Temperatureinsatzbereich	- 30°C bis + 80°C
Brandverhalten	Klasse E
Rollenlänge	20 m
Rollenbreiten	0,5/1,0/1,5/2,0/2,4/2,5/3,0 m
Verpackung	Einwegpaletten
20 Jahre Garantie gegen Verrottung	



PM-8 S und PM-Standard GS

Die kostengünstige Problemlösung für den Grundmauerschutz und die Sauberkeitsschicht



EN 13967

Geprüft und zertifiziert durch das anerkannte
Kiwa-TBU Institut, Greven

Verlegehinweise

Eingesetzt als Grundmauerschutz

In Verbindung mit einem Bitumenanstrich. Beim Verlegen der PMI-Noppenbahnen ist Folgendes zu beachten:

- die PMI-Noppenbahn ausrollen mit mind. 15 cm Überlappung
- die Noppenseite ist zur Mauer gerichtet
- Befestigung oberhalb des Anstriches
- die abschließende letzte Bahn ist am Ende ebenfalls mit der Anfangsbahn zu überlappen
- der untere Fixierpunkt ist oberhalb des Drainagerohres
- nach Verfüllen ist die Noppenbahn an der Erdoberkante abzuschneiden
-

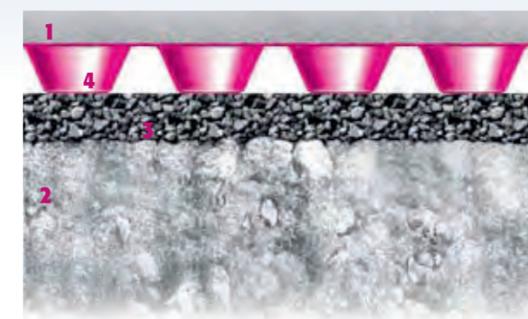
Zubehör

- **PM-Montageknöpfe mit Stahlnägeln**
Ein Ausreißen der Noppenbahn wird verhindert.
- **PM-Randabschlussprofil**
Ein Randabschlussprofil wird eingesetzt als Oberkantenabschluss. Es verhindert, dass Steine und Erdreich hinter die Noppenbahn fallen.

Eingesetzt als Sauberkeitsschicht

Werden PMI-Noppenbahnen als Sauberkeitsschicht verwendet, ist bei der Verlegung folgendes zu beachten:

- die PMI-Noppenbahnen auf planiertem Untergrund mit den Noppen nach unten ausrollen und mit mindestens 15 cm Überlappung verlegen
- Rohranschlüsse und Durchdringungen mit dem Messer ausschneiden und Anschlüsse montieren
- Abstandshalter und Bewehrung verlegen



- 1 Fundamentplatte
- 2 Erdreich
- 3 eventuell Kies oder Sandbett
- 4 PM-8 S oder PM-Standard GS



PMI-Plast GmbH • Bullermannshof 10 • Gewerbegebiet Hülsdonk-Nord • D-47441 Moers
Tel.: (0 28 41) 8 80 69-0 • Fax: (0 28 41) 8 80 69-50 • E-mail: info@pmi-plast.de • www.pmi-plast.de