

protect drain Drainage- und Entkopplungsbahn

Verhindert zuverlässig Frostschäden bei der Verlegung von Fliesen und Platten



Eigenschaften:

- hohe Druckfestigkeit - druckstabile Noppen
- unverrottbar
- schützt starre und flexible Dichtungsschlämmen
- **aufgeklebtes Vliesgewebe verhindert das Zuschlämmen der Noppenkanäle, wodurch eine dauerhaft Drainage gewährleistet wird**
- nach DIN 18533, DIN 4095 und EN 13252
- witterungs- und alterungsbeständig
- bakterien- und pilzbeständig

Anwendungsbereiche:

- außen
- Boden
- Balkone und Terrassen
- für die Splittverlegung
- in Verbindung mit Drainagemörtel

Belagsmaterial bei schwimmender Verlegung der Entkopplung:

- Fliesen
- Naturstein

Untergründe außen:

- Zementestrich
- Beton
- Betonwerkstein
- Terrazzo
- fester Fliesenbelag/ Naturstein

Technische Daten:	
Art.-Nr.	1216
Breite	1,00 m
Länge	15,00 m
Baustoffklasse	E
Flächengewicht	ca. 700 g/m ²
Noppenhöhe	ca. 9 mm

protect drain Drainage- und Entkopplungsbahn

Verhindert zuverlässig Frostschäden bei der Verlegung von Fliesen und Platten

Zugfestigkeit	längs: ca. 440 N/50 mm quer: ca. 390 N/50 mm
Bruchdehnung	längs: ca. 45 % quer: ca. 40 %
Wasserflussskapazität	0,419 bis 10 kPa (horizontal) 0,389 bis 100 kPa (horizontal) 2,24 bis 20 kPa (vertikal)
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Druckfestigkeit	250 kN/m ²

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss ebenflächig, sauber, fest, tragfähig, frei von haftmindernden Stoffen und zum Aufbringen von aqua Stop 2K protect Dichtschlämme geeignet sein. Zum Ableiten von Wasser ist ein gleichmäßiges Untergrundgefälle von mindestens 1,5 % erforderlich.

Verarbeitung:

protect drain Drainage- und Entkopplungsbahn mit der Vliesseite nach oben lose auf die Abdichtung auslegen. Zum Überlappen das Vlies von 3 Noppenreihen lösen, anschließend die Noppen übereinander legen und eindrücken, danach das Vlies wieder zurückklappen.

WICHTIG: Überlappungen so wählen, dass bei Abfluss kein Wasser unter die Matte gelangt. Die Belagskonstruktion z. B. terrastone drain Drainagemörtel, terrastone haft Kontaktschlämme mit Fliese oder lose Verlegung mit Kies/ Splitt etc. direkt auf die Matte aufbringen.

protect drain Drainage- und Entkopplungsbahn schützt vorhandene Abdichtungen zusätzlich vor weiteren thermischen Belastungen. Unebenheiten, die im Überlappungsbereich insbesondere bei 2-lagigen Bitumenabdichtungen zu sogenannten Wasserlinsen führen, können problemlos überbrückt werden.

Durch das Verlegen der Drainagematte wird die vorhandene Belagskonstruktion ganzflächig aufgestellt und kann eine gleichmäßig ausgewogene Lastverteilung (Estrich und Schüttung) auf der Abdichtung gewährleisten.

Materialbasis:

Drainagematte: Aus hochwertigem, druckfestem HDPE, Vlies: Hochwertiges, besonders robustes filterstabiles Typar PP Geotextil

Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.
- Bei sachgerechter Lagerung 24 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

Hinweise:

- Immer die gesamte Fläche verlegen.
- Es ist darauf zu achten, dass der Fliesenbelag durch ausreichend bemessene Dehnfugen von allen Wänden, aufgehenden und begrenzenden Bauteilen getrennt und der Belag durch fachgerecht angeordnete Dehnfugen in entsprechende Felder eingeteilt wird.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 03.05.2021