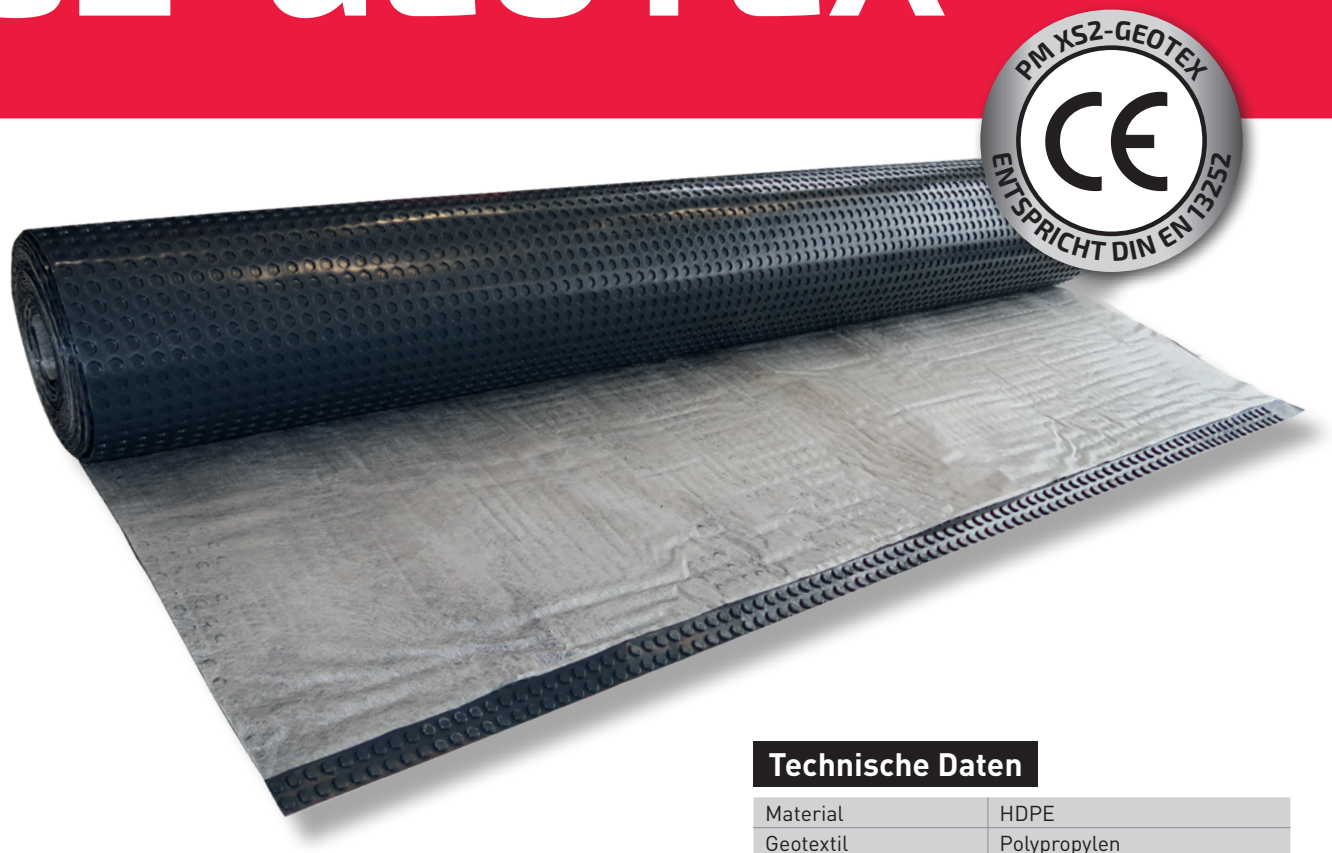
Technisches Datenblatt

BAHNBRECHEND FLEXIBEL

PM XS2-GEOTEX



PM XS2-GEOTEX ist ein flaches effektives Schutz- und Drainagesystem und eine universelle Lösung für vertikale Flächendrainage auf allen druckstabilen Untergründen. PM XS2-GEOTEX besteht aus einer besonders flachen Noppenbahn und einem stabilen Geotextil. Durch die sehr glatte Rückseite wird eine gleichmäßige und besonders flächige Lastverteilung auf der Abdichtung erreicht.
Dieses zweilagige System schützt die darunterliegende Abdichtung gegen mechanische Beschädigungen und vor schädlicher thermischer Beanspruchung. PM XS2-GEOTEX weist eine Druckfestigkeit von 320 kN/m² auf und ist in unterschiedlichen Breiten von 0,50 m bis zu 2,50 m erhältlich. Die gute Wasserableitfähigkeit ist etwa doppelt so groß wie die Forderungen der Drainagenorm DIN 4095.
PM XS2-GEOTEX schützt Kelleraußenwände sehr sicher vor Staunässe. Die Feuchtigkeit gelangt durch das Geotextil in die Noppenkanäle und wird dort sicher abgeleitet. Das Geotextil wirkt dabei wie ein Filter und verhindert, dass die Noppenkanäle zuschlämmen.

Technische Daten

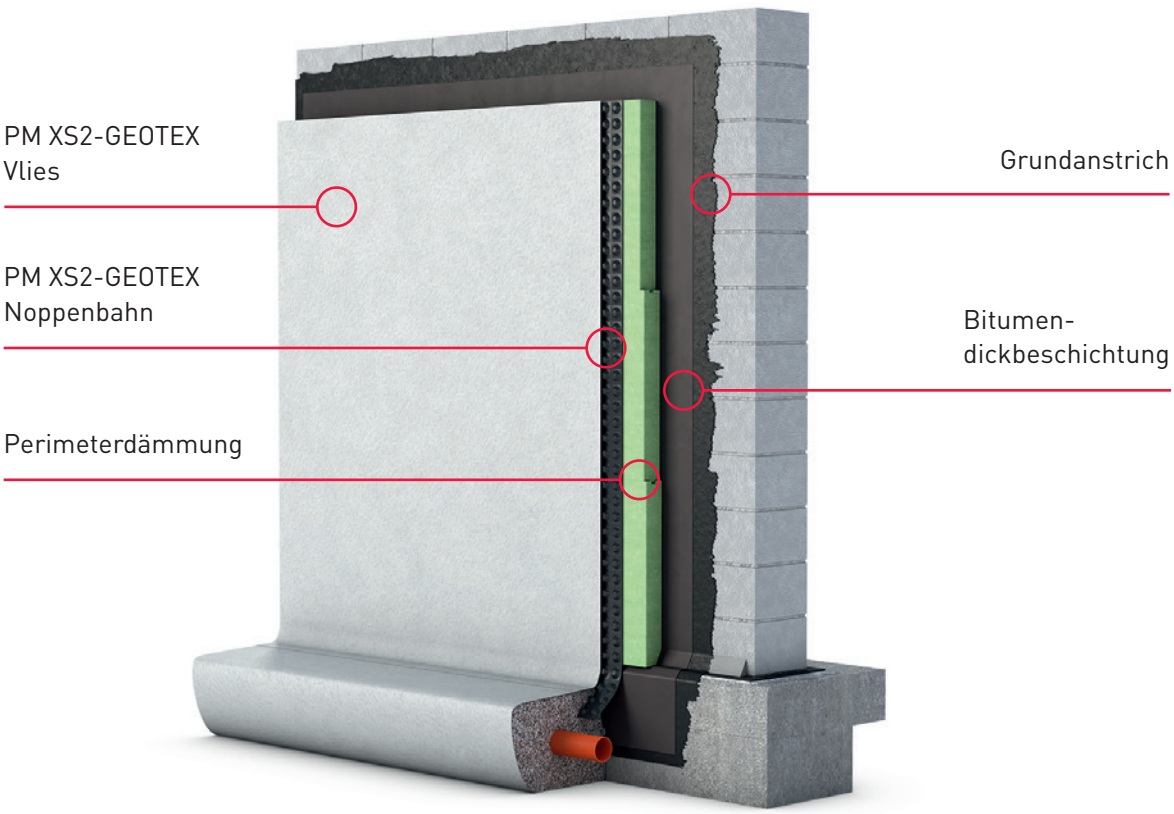
Material	HDPE
Geotextil	Polypropylen
Noppenhöhe	ca. 4 mm
Gesamtgewicht	ca. 450 g/m²
Noppenanzahl	ca. 2.500 Noppen/m²
Druckfestigkeit	ca. 320 kN/m² = 32 t/m²
Farbe	Schwarz
Wasserableitfähigkeit in der Ebene, hart – weich; i = 1,0 hart – weich, i = 0,01 hart – weich, i = 0,02 hart – weich, i = 0,03	 ca. 0,61 l/s·m bei 20 kPa ca. 0,02 l/s·m bei 20 kPa ca. 0,04 l/s·m bei 20 kPa ca. 0,06 l/s·m bei 20 kPa
Rollenbreite	0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 m
Rollenlänge	15 lfdm (weitere Längen auf Anfrage)
Temperatur-beständigkeit	–30 °C bis +80 °C
Biolog. Eigenschaften	beständig gegen Bakterien und Pilze, verrottungsfest, wurzelfest
Physiolog. Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich
Brandverhalten	Klasse E

Mehr Infos unter: www.pmi-plast.de

Der Inhalt dieses Datenblattes gibt den aktuellen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung wieder und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die aufgeführten Angaben entbinden nicht von eigenverantwortlichem Handeln. Mit Erscheinen dieses Blattes verlieren alle vorhergehenden ihre Gültigkeit. Irrtümer und Schreibfehler vorbehalten.

PM XS2-GEOTEX

VERLEGEHINWEISE



Vertikale Verlegung

Bei vertikaler Verlegung ist die Breite der PM XS2-GEOTEX Drainagebahn auf die jeweilige Abdichtungshöhe abzustimmen: Bis 1,90 m Höhe wird die 2 m breite Bahn, bis 2,40 m Höhe die 2,50 m breite Bahn auf der Wand ausgerollt; für alle anderen Höhen können beide Bahnbreiten zum Einsatz kommen.

Dabei werden die Bahnen quer zur Rolle auf die passende Länge zugeschnitten und der Länge nach von oben nach unten verlegt: Das Geotextil zeigt immer nach außen – hin zum Erdreich. Wichtig ist, auf eine seitliche Überlappung der einzelnen Bahnen zu achten und dabei das Vlies entsprechend anzuheben.

An Ecken empfiehlt es sich, die Bahn vor der Montage entlang der Kantenlinie vorzuknicken. Die Oberkante der Bahnen muss sich stets rund 15 cm oberhalb der Abdichtung befinden. Die Befestigung der Bahn erfolgt provisorisch (z. B. mit Holzlatten), da die Drainagebahn nach der Verfüllung durch den Erddruck gehalten wird. Die abschließende Bahn wird am Ende auf mind. 30 cm Breite mit der Anfangsbahn überlappt. Das untere Ende liegt auf der Ringdrainage auf. Diese wird rundum von mind. 15 cm filterstabilem Material umgeben. Nach der Verfüllung einfach die Bahn an der Erdreichoberkante abschneiden.

Zubehör:

PM MONTAGEKNOPF mit spezialgehärteten Stahlnägeln | PM RANDABSCHLUSSPROFIL aus Kunststoff oder Metall in den Farben Schwarz oder Braun | PM BUTYLKLEBEBAND | PM POWER FIX Kartuschenkleber

PMI-Plast GmbH | Gewerbegebiet Hülsdonk-Nord | Bullermannshof 10 | 47441 Moers
Telefon: 0049 (0) 2841 880 69-0 | info@pmi-plast.de | www.pmi-plast.de