

PM XS3-GEOTEX



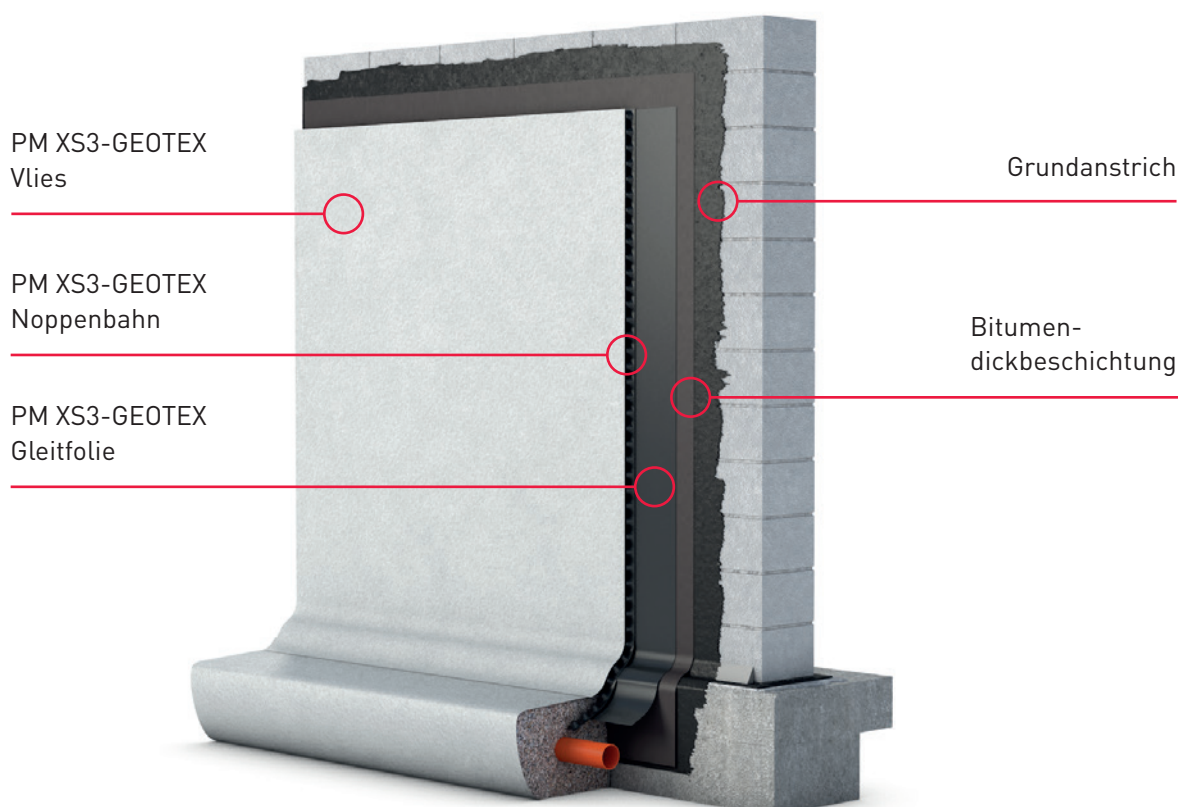
Das dreilagige PM XS3-GEOTEX Schutz- und Drainagesystem ist eine hochwertige besonders flache Ergänzung zur polymermodifizierten Bitumendickbeschichtung PMBC für Kelleraußenwände. Dickbeschichtungen dichten zwar dauerhaft ab und füllen Risse sowie Fugen aus, sind aber bei Verfüllungen oder nachfolgenden Erdsetzungen extrem stoß- und druckempfindlich. Die Folge: aufwendige, zeit- und damit kostenintensive Sicherungsarbeiten bei der Verfüllung sowie das Risiko späterer Reklamationen. Mit PM XS3-GEOTEX erhalten Sie als Problemlösung ein komplettes mehrlagiges Schutz- und Drainagesystem für erdberührte Bauwerke, die mit Bitumendickbeschichtungen oder sonstigen Abdichtungen versehen sind. PM XS3-GEOTEX besteht aus einer Noppenbahn, einem stabilen Geotextil und der rückseitigen Gleitfolie. Diese verteilt den wirk-samen Erddruck und wirkt als Gleitfläche bei Setzungen des Füllbodens. Die Schutzwirkung entspricht den Anforderungen der DIN 18533. Die gute Wasserableitfähigkeit ist etwa doppelt so groß wie die Forderungen der Drainagenorm DIN 4095. PM XS3-GEOTEX weist eine Druckfestigkeit von 320 kN/m² auf. Die Drainagebahn gibt es in vielen unterschiedlichen Längen- und Breiten-Variationen. PM XS3-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 zuschlammten.

Technische Daten

Material	HDPE
Gleitfolie	LDPE
Geotextil	Polypropylen
Noppenhöhe	ca. 4 mm
Gesamtgewicht	ca. 580 g/m ²
Noppenanzahl	ca. 2.500 Noppen/m ²
Druckfestigkeit	ca. 320 kN/m ² = 32 t/m ²
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)
Temperaturbeständigkeit	-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

VERLEGEHINWEISE



Vertikale Verlegung

Bei vertikaler Verlegung ist die Breite der PM XS3-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 Erdoberkante 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