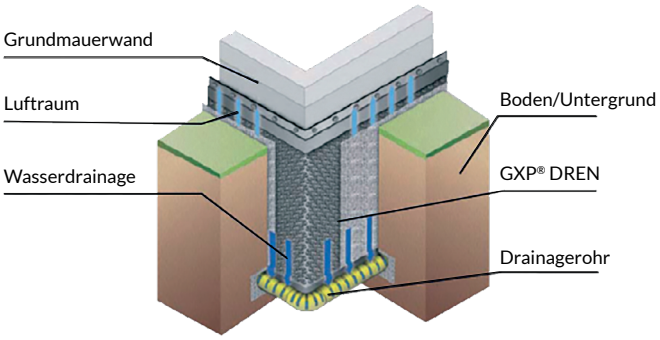
GXP® DREN

EINE ISOLATIONSDRAINAGEBAHN

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

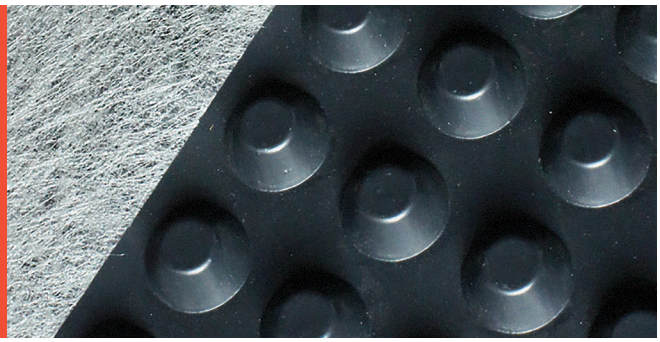
Eine Noppenfolie aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), mit einem thermisch verfestigten Vliesstoff Typar® SF, integriert, ist für einen mechanischen Schutz und eine optimale Drainage der Grundmauerwände vorgesehen. Der Verbundwerkstoff (Komposit) GXP® DREN eignet sich ausgezeichnet für diverse Anwendungen im Bereich des Bauingenieuertechnologie (Untergrundparkplätze, Brückengiebel, Terrassen, Grundmauern, Stützmauern u.a.) auch für Drainage verschiedener anderen Bauten.



- EINFACHE, WIRKSAME MONTAGE
- EINE BEWAHRTE LINEARITÄT
- 100% DER VERBINDUNGSDICHTE

VORTEILE

- die Verbindung der Noppenfolie mit der Vliesstoff verschafft eine perfekte Drainageschicht
- 5 cm Überlappung verhindert das Eindringen von Füllung in das System und erleichtert eine sowohl horizontale als auch vertikale Anwendung
- Rollenlänge bis 35 m möglich
- ein optimal angepasster Faserrohstoff verschafft eine hohe Wasserdurchlässigkeit und eine große Durchschlagbeständigkeit
- die Struktur und eine optimale Noppendichte erbringen eine sehr hohe Druckfestigkeit



TECHNISCHE DATEN

	5	6	7	8
Verbundstoffgewicht	600 g/m²	700 g/m²	800 g/m²	900 g/m²
Druckfestigkeit	230 kN/m²	300 kN/m²	350 kN/m²	400 kN/m²
Noppenhöhe	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Bahndicke	500 µm	600 µm	700 µm	800 µm
Flächengewicht der HD-PE-Bahn	500 g/m²	600 g/m²	700 g/m²	800 g/m²
Luftvolumen zwischen dem Vliesstoff und der Noppenbahn	5,3 l/m²	5,3 l/m²	5,3 l/m²	5,3 l/m²
Ablaufvermögen	2,1 l/s/m 125 l/min/m 7560 l/h/m			
Breite	2,0 m, 4,0 m	2,0 m, 4,0 m	2,0 m, 4,0 m	2,0 m, 4,0 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C			

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Erdreich befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.