

GXP® DREN 1200 DUO

EINE NEUE DICHTUNGS-DRAINAGEBAHN

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

GXP® Dren 1200 Duo – Bahn ist eine wasserdichte Noppenfolie HDPE, 1,2mm dick, mit einem PE Vliesstoff aus stabilen, endlosen Fasern 140 g/m² an der Oberseite und einem thermisch integrierten Vliesstoff aus Polypropylen oder Polyester 250 g/m² von unten.

Gebraucht als:

Eine Isolationsdrainageschicht an den Stützmauern, Grundmauerwänden, Brückengiebeln, Mülldeponien, Aschelagerbehältern, Deckenplatten, Tunnels, Entwässerungskanälen und Gründächern.

Eine separierende Entwässerungsblende beim Straßen- Gleisbetten- und Flughafenbau.

Sie hat einen vergrößerten Winkel der inneren Reibung zwischen Untergrund und Geoverbundwerkstoff (Komposit), was dessen Abrutschen von Böschungen verhindert.

VORTEILE

- ▶ eine Schutzschicht schützt vor mechanischen Beschädigungen der Isolationsschichten
- ▶ eine Drainageschicht für große Belastungen
- ▶ eine Schutzschicht gegen Wurzelüberwachstum
- ▶ eine Abdichtung- und Entgasungsschicht für:
 - Mülldeponien
 - Abfallsammelstellen
 - Industriebehälter



TECHNISCHE DATEN

Verbundwerkstoffgewicht	1500 g/m ²
Druckfestigkeit	1500 kN/m ²
Noppenhöhe	8 mm
Bahndicke	1200 µm
Flächengewicht der HDPE-Bahn	1500 g/m ²
Luftvolumen zwischen dem Vliesstoff und der HDPE-Bahn	5,30 l/m ²
Drainagevermögen	2,10 l/s/m
Breite	4 x 10 m* 4 x 20 m*
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C

*andere Abmessungen auf Bestellung

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

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

