

GXP[®] DREN 40

HOHES DRAINAGEVERMÖGEN

GXP[®] DREN 40

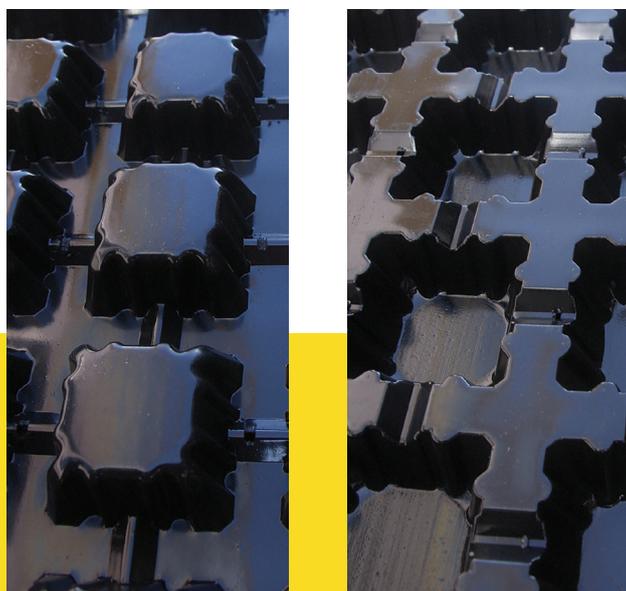
ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Der neue Geoverbundstoff GXP[®] Dren 40 ist ein Retention - Drainagemodul (HDPE) mit einem hohen Wasserkumulationsvermögen und hoher Belastungsbeständigkeit. Zur Verwendung an Gründächern mit Intensivanbau. Eine innovative Form und eine zweckmäßige Mischung aus gehärtetem Polyäthylen (HDPE) ergeben überdurchschnittliche in ihrer Klasse Retentionsparameter. Hohe Druckfestigkeit ca. 400 kN/m² (ca. 850 kN/m² mit Schüttgut) und eine überdurchschnittliche Wasserkumulation – 15 l/m² sind für diese Bahn ausschlaggebend.

VORTEILE

- ▶ garantiert eine sehr große Wasserakkumulation für Pflanzen (Intensivanbau)
- ▶ sehr hohe Druck - und Durchschlagbeständigkeit
- ▶ erhöht die Thermoisolation
- ▶ schränkt die Wärmekumulation ein
- ▶ optimale Entwässerungsleistung



TECHNISCHE DATEN

Material	HDPE
Noppenhöhe	40 mm
Grammatur	2,3 kg/m ²
Materialdicke	1,4 mm
Wasservolumen	15 l/m ²
Noppenanzahl an einer Platte	162
Max. Belastung ohne Füllung	400 kN/m ²
Zugfestigkeit	21 kN
Plattenabmessungen	2 x 1 m / 2 m ²

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.