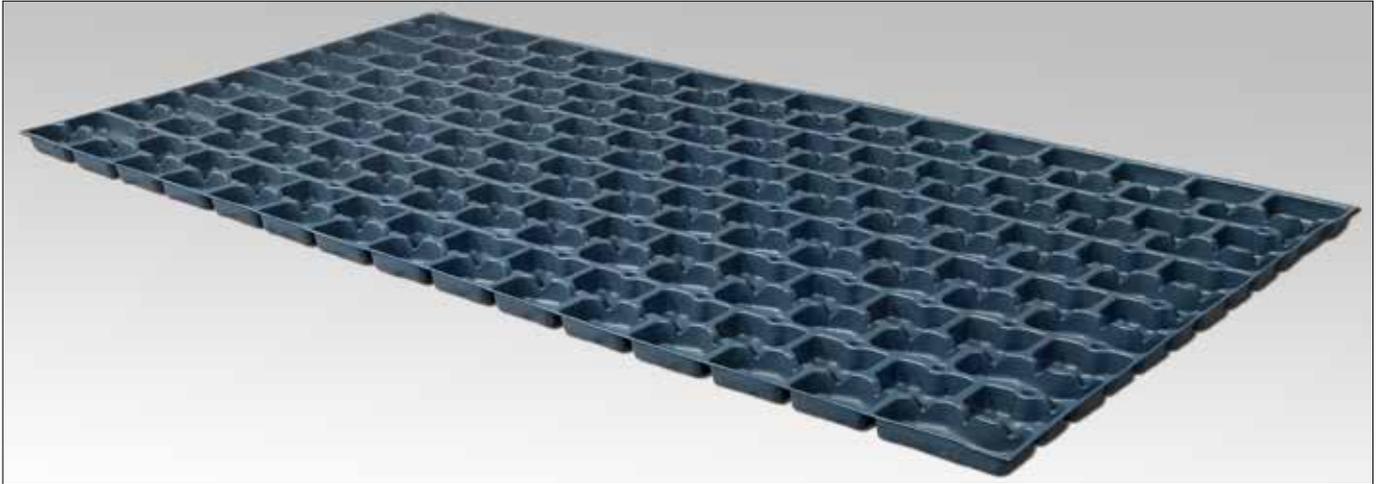


Datenblatt

Contec.drain FKM 60



Mäander- und Wasserrückhaltelement

Drän- und Speicherelement mit stark abflussverzögernder Wirkung und dauerhaftem Wasserspeicher aus tiefgezogenem HDPE-Regenerat. Zum Einsatz bei Extensiv- und Intensiv- Begrünungen in in mehrschichtiger Bauweise auf Dächern bis 5° Dachneigung. Nicht zur Verwendung auf UK-Dämmung geeignet.

Technische Daten

Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nennstärke	Ca. 60 mm
Flächengewicht	Ca. 2.8 kg/m ²
Druckfestigkeit unverfüllt (DIN EN ISO 25619-2)	97.4 kN/m ² bei 27.4 % Stauchung
Wasserspeicher unverfüllt	Ca. 17.5 l/m ² permanent, zuzüglich ca. 14.5 l/m ² temporär
Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/starr, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage Typ 105: $i = 0,01$ (=1 % Gefälle): 0,48 l/(m*s) $i = 0,02$ (=2 % Gefälle): 0,70 l/(m*s) $i = 0,05$ (=5 % Gefälle): 1,13 l/(m*s) $i = 1$ (senkrecht): 5,49 l/(m*s)



Abflussbeiwert bei 2 % Gefälle	- unverfüllt mit Filtervlieslage und 6 cm Mehrschichtsubstrat: C = 0,17 - unverfüllt mit Filtervlieslage und 8 cm Mehrschichtsubstrat: C = 0,13
Abflussbeiwert bei 0 % Gefälle (geprüft in Anlehnung an FLL-Richtlinie)	- unverfüllt mit Filtervlieslage und 6 cm Mehrschichtsubstrat: C = 0,08 - unverfüllt mit Filtervlieslage und 8 cm Mehrschichtsubstrat: C = 0,05
Menge/Liefereinheit	1.8 m ² /Platte = 1.9 x 0.95 m 126 m ² /Einwegpalette
Liefergewicht	Ca. 5.05 kg/Platte Ca. 380.0 kg/volle Einwegpalette
Lieferform	126 m ² /Einwegpalette 2.05 x 1.05 m/70 Stück
Packmass	LxBxH 1.900 x 950 x 60 mm
Einsatzbereich	Unter Extensiv- und einfachen Intensivbegrünungen, unverfüllt mit Filtervlies FIL 105 und Mehrschichtsubstrat zur Wasserspeicherung und gezielten Abflussverzögerung.
Besondere Eigenschaften	- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat - Nicht zur Verwendung auf UK-Dämmung geeignet - Drainage nach DIN 4095 - stark verzögerter Abfluss von Überschußwasser - geringes Gewicht - Vermeidung von Staunässe bei gefällelosen Dächern und bei großen Fließlängen - hoher Rückhalt bei hoher Dränleistung - hoher dauerhafter Wasserspeicher - recycelbar

