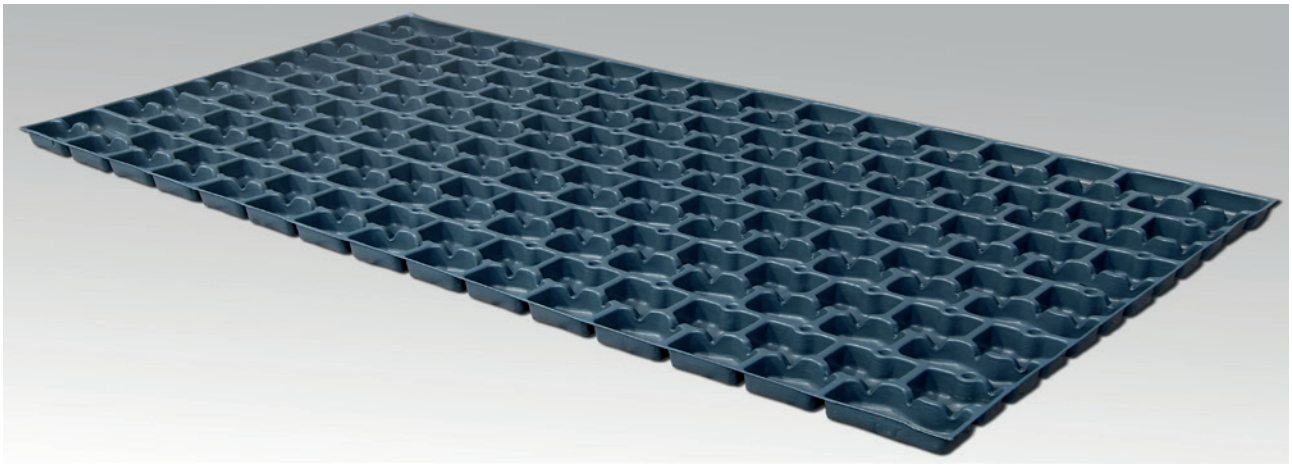
Datenblatt
Contec.retention Mäander 60

20 / 11 / 2026



Mäander- und Wasserrückhaltelement

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

Technische Daten

Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenndicke	Ca. 60 mm
Flächengewicht	Ca. 2.5 kg/m²
Druckfestigkeit unverfüllt (DIN EN ISO 25619-2)	97.4 kN/m² bei 27.4 % Stauchung
Wasserspeicher unverfüllt	Ca. 17.5 l/m² permanent, zuzüglich ca. 14.5 l/m² temporär
Wasserableitvermögen (DIN EN ISO 12958)	Gemessen bei σ = 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 m² / Platte = 1.9 x 0.95 m 216 m² / Einwegpalette (120 Stück)
Liefergewicht	Ca. 4.5 kg / Platte Ca. 565 kg / volle Einwegpalette
Lieferform	216 m² auf Einwegpalette Palettenmass: 2.05 × 1.05 m
Packmass	L × B × H 1900 × 950 × 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 - rezyklierbar

Contec AG | Glütschbachstrasse 90 | CH-3661 Uetendorf | contec.ch | info@contec.ch | +41 33 346 06 00
Contec Deutschland GmbH | Nördliche Uferstrasse 4-6 | D-76189 Karlsruhe | contec-de.com | info@contec-de.com | +49 721 597 9 356 0