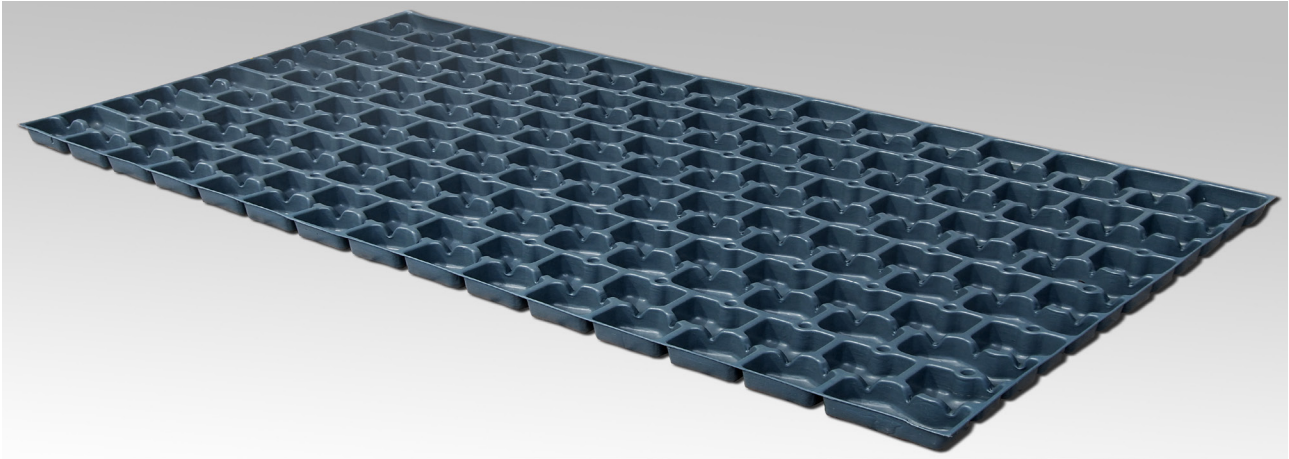


# Datenblatt

## Contec.retention Mäander 60

30/03/2026



### 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. 2.8 kg/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit unverfüllt (DIN EN ISO 25619-2)	97.4 kN/m <sup>2</sup> bei 27.4 % Stauchung
Wasserspeicher unverfüllt	Ca. 17.5 l/m <sup>2</sup> permanent, zuzüglich ca. 14.5 l/m <sup>2</sup> temporär
Wasserableitvermögen (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 <sup>2</sup> /Platte = 1.9 x 0.95 m 126 m <sup>2</sup> /Einwegpalette
Liefergewicht	Ca. 5 kg/Platte Ca. 380 kg/volle Einwegpalette
Lieferform	126 m <sup>2</sup> /Einwegpalette 2 x 1 m/70 Stück
Packmass	L x B x H 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	<ul style="list-style-type: none"><li>- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat</li><li>- Nicht zur Verwendung auf UK-Dämmung geeignet</li><li>- Drainage nach DIN 4095</li><li>- stark verzögerter Abfluss von Überschusswasser</li><li>- geringes Gewicht</li><li>- Vermeidung von Staunässe bei gefällelosen Dächern und bei grossen Fließlängen</li><li>- hoher Rückhalt bei hoher Dränleistung</li><li>- hoher dauerhafter Wasserspeicher</li><li>- rezyklierbar</li></ul>

