Datenblätter
Contec.retention WRB

19 / 11 / 2026



Inhaltsverzeichnis

Datenblatt Contec.retention WRB 80F 2
Datenblatt Contec.retention WRB 85i 3
Datenblatt Contec.retention WRB 85 4
Datenblatt Contec.retention WRB 95 6
Datenblatt Contec.retention WRB 170 8

Datenblatt
Contec.retention WRB 80F

19 / 11 / 2026



Materialeigenschaften

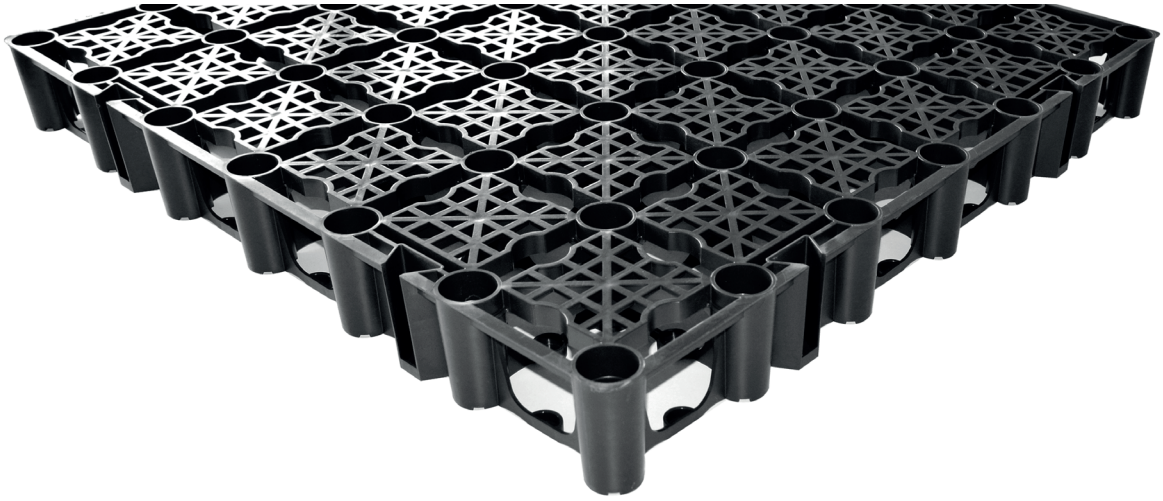
Diese leichte und multifunktionale Drän- und Retentionsplatte ist geeignet für extensiv und einfache intensive Dachbegrünungen. Sie hat einen integrierten Dauerwasserspeicher von 3 bzw. 6 l/m². Sie bietet in Kombination mit der Contec.retention Optigrün Drossel ein grosses Hohlraumvolumen für einen temporären Wasserspeicher.

Technische Daten (die Werte beziehen sich auf den zusammengeklappten Zustand)

Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenndicke	Ca. 80 mm
Flächengewicht	Ca. 3.6 kg/m²
Abmessung/Deckmass	1’964 x 550 mm = 1.08 m²
Abmessung/aufgeklappt	1’964 x 1’100 x 40 mm
Farbe	Schwarz
Wasserableitkapazität	Ca. 2.5 l/sec bei 0° DN
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	Ca. 100 kN/m²
Nutzbares Anstauvolumen	Ca. 90 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 72 l/m²

Datenblatt
Contec.retention WRB 85i

30 / 03 / 2026



Materialeigenschaften

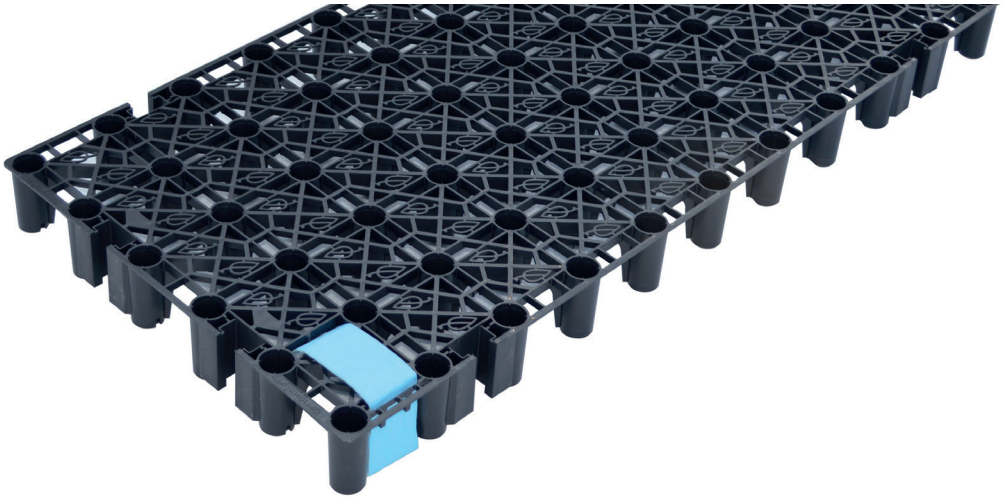
Die Contec.retention WRB 85i wird als Flächendränage mit einem hohen Wasserrückhalt bei 0° Dachneigung verwendet. Sie bestehet aus einem Rigolenelement aus PP-Regenerat und ist mit der patentierten Ablaufdrossel kombinierbar, was zu einer gezielten Regulierung des Wasserabflusses führt.

Technische Daten

Material	Recycling-PP-Regenerat (Polypropylen)
Nenndicke	Ca. 85 mm
Flächengewicht	Ca. 5.6 kg/m^2
Gewicht / Element	Ca. 2.8 kg/Stk.
Abmessung / Element	Ca. 710 x 710 x 85 mm
Fläche / Element	Ca. 0.5 m^2
Farbe	Schwarz
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	Ca. 825 kN/m^2 bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbares Anstauvolumen	Ca. 95 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 80 l/m^2

Datenblatt
Contec.retention WRB 85

30 / 03 / 2026



Materialeigenschaften

Die Contec.retention WRB 85 hat ein hohes temporäres und gegebenenfalls permanentes Retentionsvolumen. Zur gezielten Regulierung des Wasserabflusses und/oder Wasseranstaus ist die Contec.retention WRB 85 mit der patentierten Ablaufdrossel kombinierbar.

Technische Daten

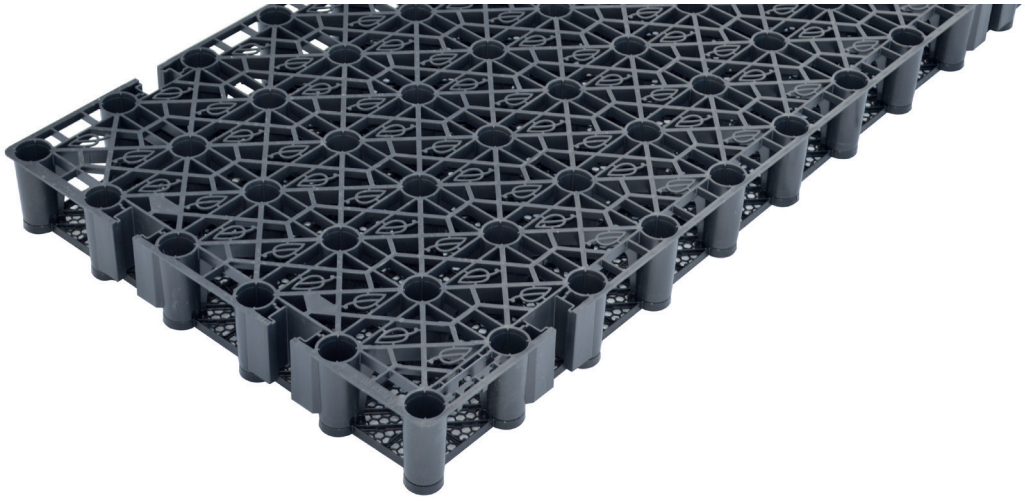
Material	Recycling-PP-Regenerat (Polypropylen)
Nenndicke	Ca. 85 mm
Flächengewicht	Ca. 5.7 kg/m²
Abmessung / Element	Ca. 1190 x 590 x 85 mm
Fläche / Element	Ca. 0.7 m²
Farbe	Schwarz
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	Ca. 800 kN/m² bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbares Anstauvolumen	Ca. 95 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 80 l/m²
Wasserableitvermögen (DIN EN ISO 12958)	i = 0.00 (0 % Gefälle): 2.80 l/(m*s) i = 0.01 (1 % Gefälle): 6.07 l/(m*s) i = 0.02 (2 % Gefälle): 8.63 l/(m*s) i = 0.03 (3 % Gefälle): 10.30 l/(m*s)
Standardzubehör	• Kapillarbrücken (Art.-Nr.: 31808) • Verbinder zur Herstellung eines stabile Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807) • Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasseranstau
Menge/Liefereinheit	Einwegpalette mit 48 Einzelelementen ca. 33.7 m² / Palette
Liefergewicht	Ca. 220 kg/Einwegpalette

Anmerkungen

- Zur temporären und/oder permanenten Speicherung von Regenwasser mit reguliertem Wasserabfluss durch eine Ablaufdrossel
- Mit Kapillarbrücken zum Transport von gespeichertem Regenwasser aus der Dränebene in die Substratschicht und zur Steigerung der Verdunstungsleistung (Zubehör)
- Hohe Druckfestigkeit
- Mit frei durchströmbarer Struktur zur schnellen Verteilung des Regenwassers innerhalb des Retentionsraums
- Für Umkehrdächer geeignet (beim Einsatz auf Umkehrdämmungen ist kein Dauerwasseranstau möglich)
- Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen

Datenblatt
Contec.retention WRB 95

30 / 03 / 2026



Materialeigenschaften

Die Contec.retention WRB 95 ist eine Wasser-Retentionsbox aus PP-Recycling-Regenerat. Sie hat ein hohes temporäres und gegebenenfalls permanentes Retentionsvolumen in der Kombination mit einer Ablaufdrossel zur gezielten Regulierung des Wasserabflusses und/oder Wasseranstaus.

Technische Daten

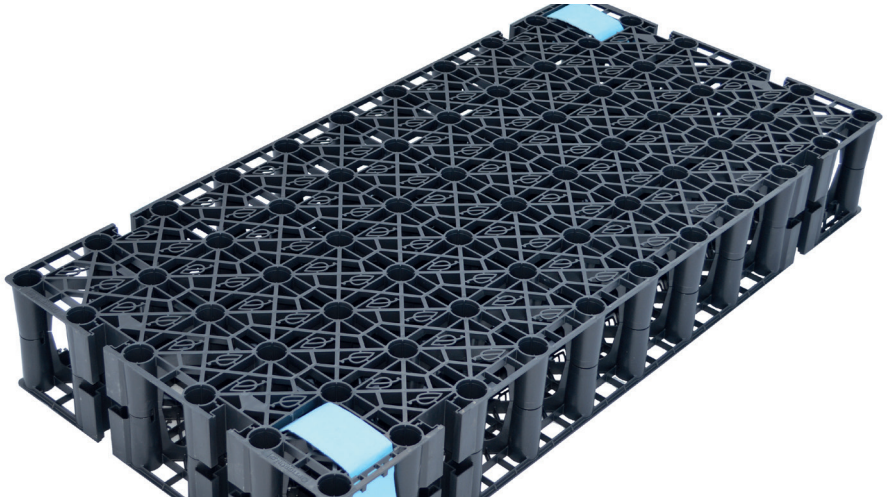
Material	Recycling-PP-Regenerat (Polypropylen)
Nenndicke	Ca. 95 mm
Flächengewicht	Ca. 8 kg/m²
Abmessung / Element	Ca. 1190 x 590 x 95 mm
Fläche / Element	Ca. 0.7 m²
Farbe	Schwarz
Anzahl Elemente pro m²	1.5 Stück
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	Ca. 800 kN/m² bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbares Anstauvolumen	Ca. 95 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 90 l/m²
Standardzubehör	• Verbinder zur Herstellung eines stabilen Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807) • Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasserstau
Menge/Liefereinheit	0.7 m² Element = 1190 x 590 mm 29.5 m² / 42 Elemente / Einwegpalette Einwegpalette 1.2 x 1.2 x 2.2 m
Liefergewicht	Ca. 6.2 kg / Einzelelement Ca. 260 kg / Palette / Einzelelemente

Anmerkungen

- Bodenplatte mit lastverteilender Struktur
- Zur temporären und/oder permanenten Speicherung von Regenwasser mit reguliertem Wasserabfluss durch ein Drosselsystem
- Hohe Druckfestigkeit
- Mit frei durchströmbarer Struktur zur schnellen Verteilung des Regenwassers innerhalb des Retentionsraums
- Für Umkehrdächer geeignet (bei Einsatz auf Umkehrdämmungen ist kein Dauerwasseranstau möglich)

Datenblatt
Contec.retention WRB 170

30 / 03 / 2026



Materialeigenschaften

Die Contec.retention WRB 170 ist aus PP-Recycling-Regenerat. Mit hohem temporärem und gegebenenfalls permanentem Retentionsvolumen in Kombination mit einer Ablaufdrossel zur gezielten Regulierung des Wasserabflusses und/oder Wasseranstaus.

Technische Daten

Material	Recycling-PP-Regenerat (Polypropylen)
Nenndicke	Ca. 170 mm
Flächengewicht	Ca. 11.4 kg/m²
Abmessung / Element	Ca. 1190 x 590 x 170 mm
Fläche / Element	Ca. 0.7 m²
Farbe	Schwarz
Anzahl Elemente pro m²	1.5 Stück
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	800 kN/m² bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbares Anstauvolumen	Ca. 95 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 161 l/m²
Standardzubehör	• Verbinder zur Herstellung eines stabilen Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807) • Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasseranstau
Menge / Liefereinheit	0.7 m² Element = 1190 x 590 mm 16.85 m² / 24 Elemente / Einwegpalette Einwegpalette 1.2 x 1.2 x 2.2 m
Liefergewicht	Ca. 9.2 kg / Einzelelement Ca. 220 kg / Palette / Einzelelemente

Anmerkungen

- Mit geschlossener, lastverteilender Struktur
- Zur temporären und/oder permanenten Speicherung von Regenwasser mit reguliertem Wasserabfluss durch ein Drosselsystem
- Mit Kapillarbrücken zum Transport von gespeichertem Regenwasser aus der Dränebene in die Substratschicht und zur Steigerung der Verdunstungsleistung
- Hohe Druckfestigkeit
- Mit frei durchströmbarer Struktur zur schnellen Verteilung des Regenwassers innerhalb des Retentionsraums
- Für Umkehrdächer geeignet (bei Einsatz auf Umkehrdämmungen ist kein Dauerwasseranstau möglich)

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