



**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

30/03/2026



#### 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/m<sup>2</sup>. Sie bietet in Kombination mit der Contec.retention Optigrün Drossel ein grosses Hohlraumvolumen für einen temporären Wasserspeicher.

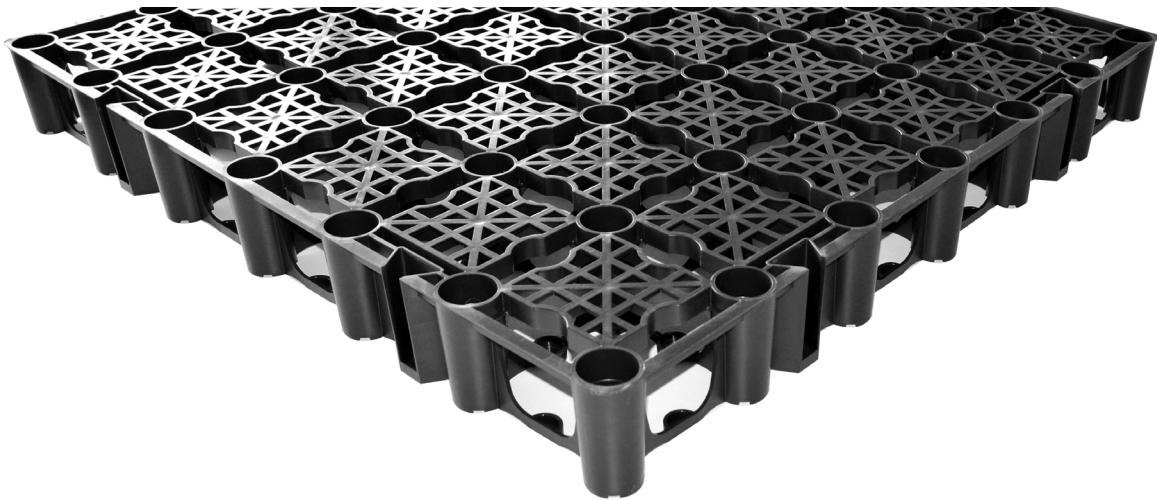
#### Technische Daten (die Werte beziehen sich auf den zusammengeklappten Zustand)

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

## 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 besteht aus einem Rigolenelement aus PP-Regenerat und ist mit der patentierten Ablaufdrossel kombinierbar, was zu einer gezielten Regulierung des Wasserabflusses führt.

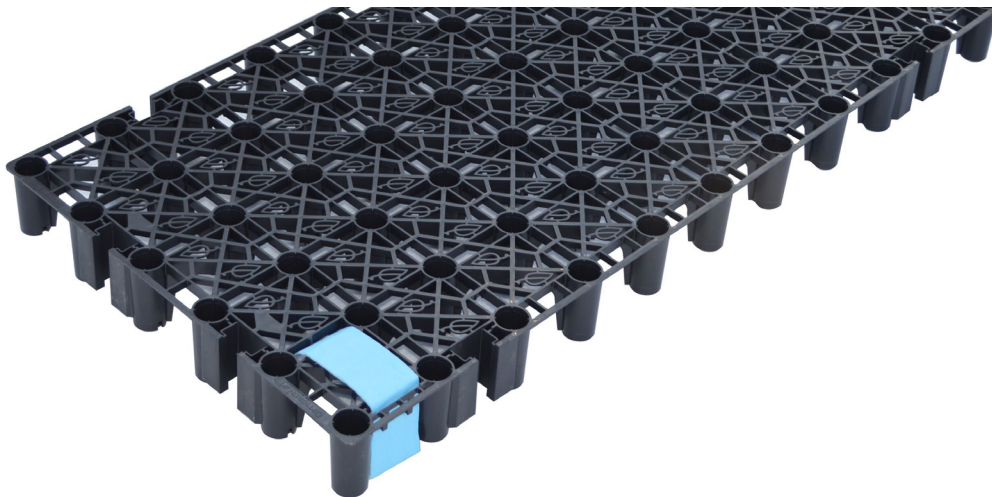
#### Technische Daten

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

# 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/m <sup>2</sup>
Abmessung/Element	Ca. 1190 x 590 x 85 mm
Fläche/Element	Ca. 0.7 m <sup>2</sup>
Farbe	Schwarz
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	Ca. 800 kN/m <sup>2</sup> bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbare Anstauvolumen	Ca. 95 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 80 l/m <sup>2</sup>
Wasserleitvermögen (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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapillarbrücken (Art.-Nr.: 31808)</li> <li>• Verbinder zur Herstellung eines stabile Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807)</li> <li>• Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasseranstau</li> </ul>
Menge/Liefereinheit	Einwegpalette mit 48 Einzelementen ca. 33.7 m <sup>2</sup> / Palette
Liefergewicht	Ca. 220 kg/Einwegpalette

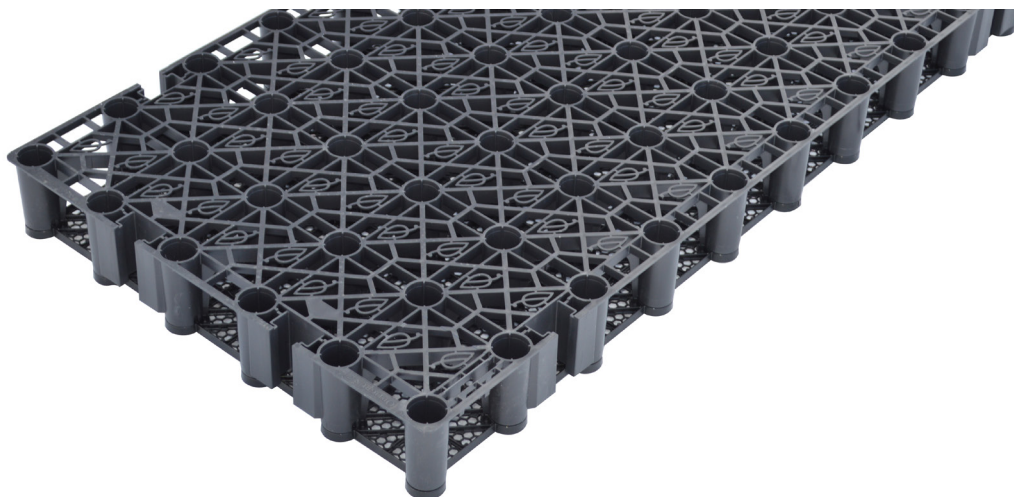
### Anmerkungen

- 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)
Nennstärke	Ca. 95 mm
Flächengewicht	Ca. 8 kg/m <sup>2</sup>
Abmessung/ Element	Ca. 1190 x 590 x 95 mm
Fläche/ Element	Ca. 0.7 m <sup>2</sup>
Farbe	Schwarz
Anzahl Elemente pro m <sup>2</sup>	1.5 Stück
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	Ca. 800 kN/m <sup>2</sup> bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbare Anstauvolumen	Ca. 95 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 90 l/m <sup>2</sup>
Standardzubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbinder zur Herstellung eines stabilen Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807)</li> <li>• Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasserstau</li> </ul>
Menge/Liefereinheit	0.7 m <sup>2</sup> Element = 1190 x 590 mm 29.5 m <sup>2</sup> / 42 Elemente / Einwegpalette Einwegpalette 1.2 x 1.2 x 2.2 m
Liefergewicht	Ca. 6.2 kg/ Einzelement Ca. 260 kg/ Palette/ Einzelemente

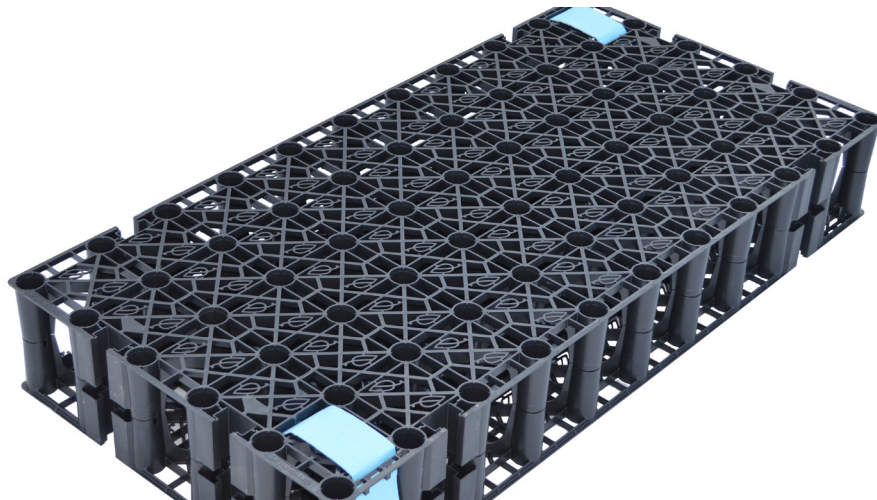
### **Anmerkungen**

- Bodenplatte mit lastverteilernder 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 Dauerwasseranbau 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/m <sup>2</sup>
Abmessung/ Element	Ca. 1190 x 590 x 170 mm
Fläche/ Element	Ca. 0.7 m <sup>2</sup>
Farbe	Schwarz
Anzahl Elemente pro m <sup>2</sup>	1.5 Stück
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	800 kN/m <sup>2</sup> bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbare Anstauvolumen	Ca. 95 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 161 l/m <sup>2</sup>
Standardzubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbinder zur Herstellung eines stabilen Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807)</li> <li>• Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasseranstau</li> </ul>
Menge/ Liefereinheit	0.7 m <sup>2</sup> Element = 1190 x 590 mm 16.85 m <sup>2</sup> / 24 Elemente / Einwegpalette Einwegpalette 1.2 x 1.2 x 2.2 m
Liefergewicht	Ca. 9.2 kg/ Einzelement Ca. 220 kg/ Palette/ Einzelemente

## 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)

