



Datenblätter

Contec.drain WRB



Inhaltsverzeichnis

Datenblatt Contec.drain WRB 80F	3
Datenblatt Contec.drain WRB 85i	4
Datenblatt Contec.drain WRB 85	5 - 6
Datenblatt Contec.drain WRB 95	7 - 8
Datenblatt Contec.drain WRB 170	9 - 10

Datenblatt

Contec.drain WRB 80F



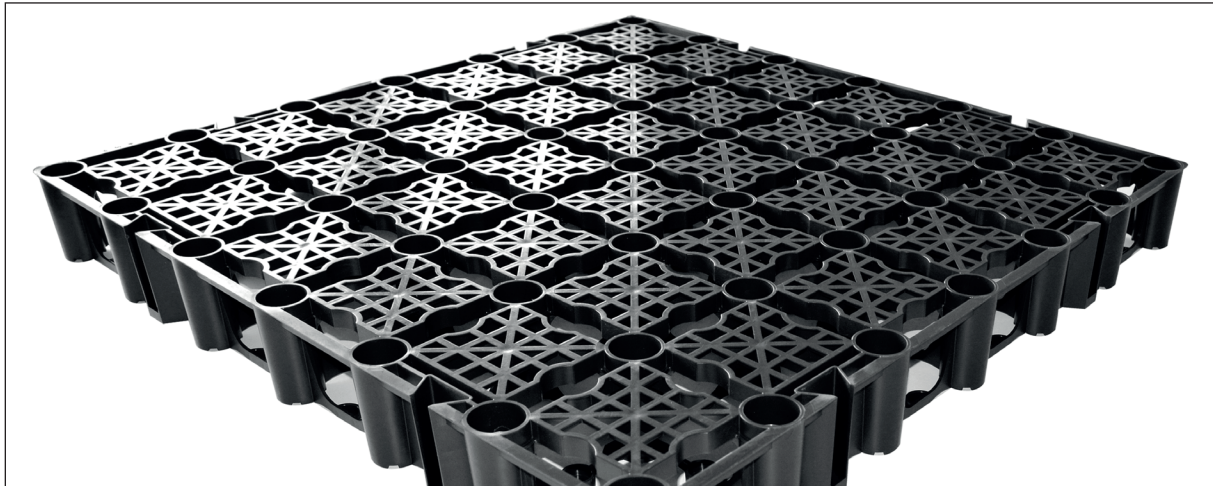
Materialeigenschaften

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. Die Contec.drain Optigrün WRB 80F bietet in Kombination mit der Contec.drain Optigrün Drossel ein grosses Hohlraumvolumen für einen temporären Wasserspeicher.

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

Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nennstärke	Ca. 80 mm
Flächengewicht	Ca. 3.6 kg/m ²
Abmessung/Deckmass	1'964 x 550 mm = 1.08 m ²
Abmessung/aufgeklappt	Ca. 1'100 x 1'964 x 40 mm
Farbe	Schwarz
Wasserleitkapazität	Ca. 2.5 l/sec bei 0° DN
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	Ca. 100 kN/m ²
Nutzbares Anstauvolumen	Ca. 90.0 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 72 l/m ²

Datenblatt Contec.drain WRB 85i



Materialeigenschaften

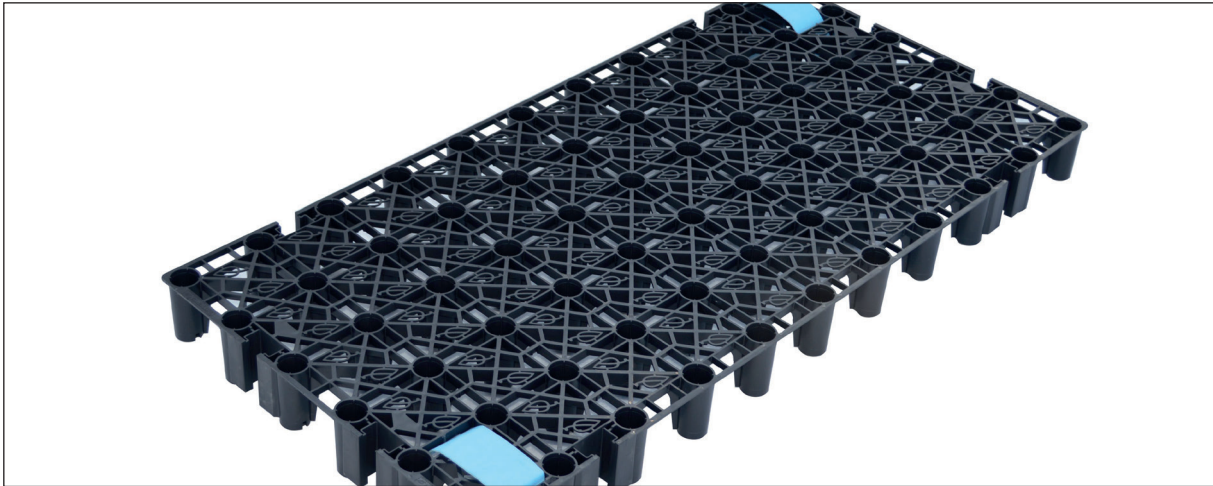
Die Contec.drain Optigrün WRB 85i wird als Flächendranage mit einem hohen Wasserrückhalt bei 0° Dachneigung verwendet. Sie besteht aus einem Rigolenelement aus PP-Regenerat und ist mit der patentierten Ablaufdrossel kombinierbar, was zu einer gezielten Regulierung des Wasserabflusses führt.

Technische Daten

Material	Recycling-PP-Regenerat (Polypropylen)
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. 95.0 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 80 l/m ²

Datenblatt

Contec.drain WRB 85



Materialeigenschaften

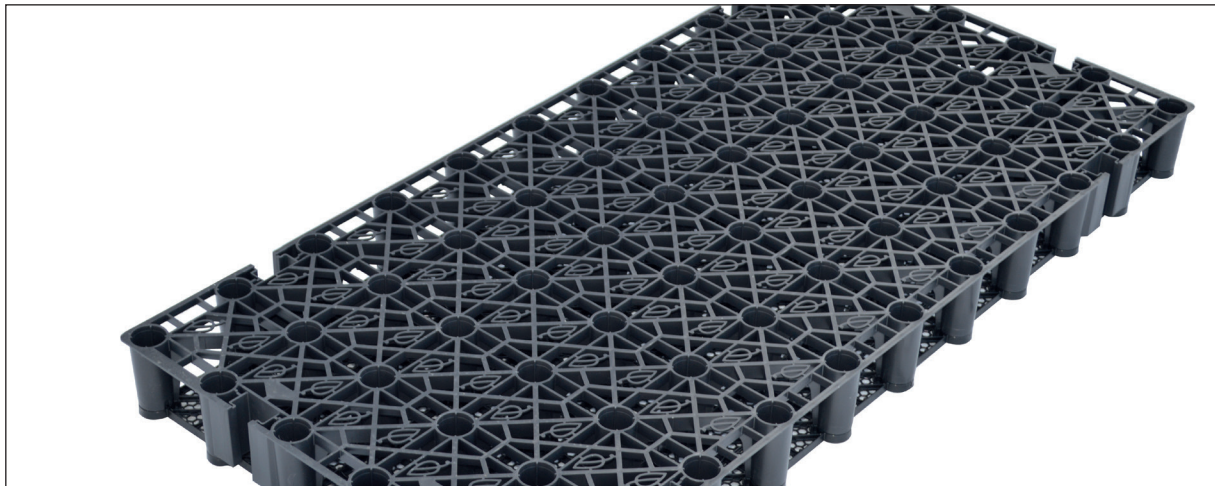
Die Contec.drain Optigrün WRB 85 hat ein hohes temporäres und gegebenenfalls permanentes Retentionsvolumen. Zur gezielten Regulierung des Wasserabflusses und / oder Wasseranstaus ist die Contec.drain Optigrün WRB 85 mit der patentierten Ablaufdrossel kombinierbar.

Technische Daten

Material	Recycling-PP-Regenerat (Polypropylen)
Nenndicke	Ca. 85 mm
Flächengewicht	Ca. 5.7 kg/m ²
Abmessung/Element	Ca. 1190 x 590 mm
Fläche/Element	Ca. 0.702 m ²
Farbe	Schwarz
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	800 kN/m ² bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbare Anstauvolumen	Ca. 95.0 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 80 l/m ²
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"> • 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 Einzelementen ca. 33.696 m ² /Palette
Liefergewicht	Ca. 220 kg/Einwegpalette
Anmerkung	<ul style="list-style-type: none"> • 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.drain WRB 95



Materialeigenschaften

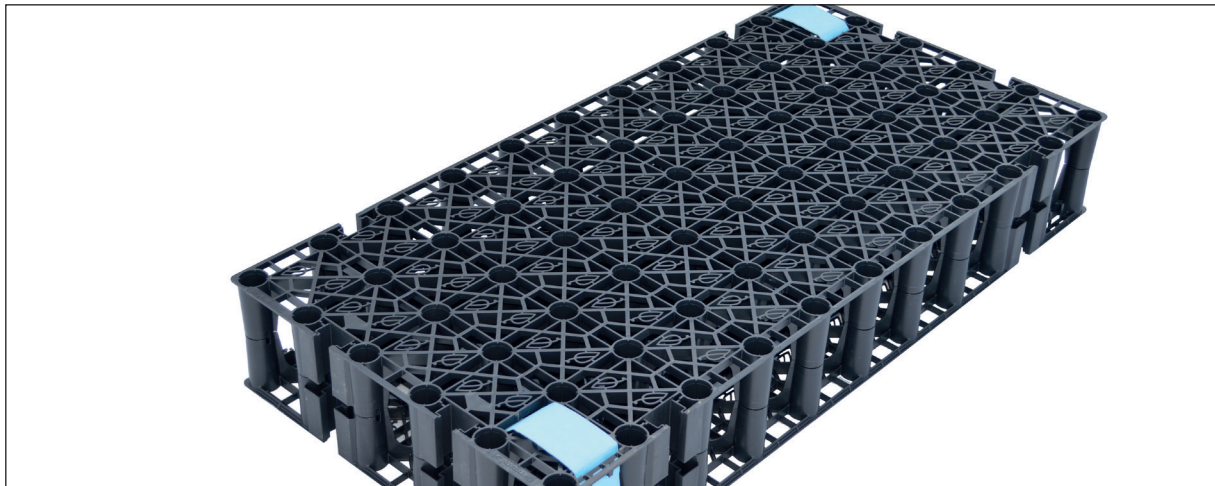
Die Contec.drain WRB 95 ist eine Wasser Retentionsbox aus PP-Recycling-Regenerat. Sie hat eine hohe temporäre und gegebenenfalls permanentes Retentionsvolumen in der Kombination mit einer Ablaufdrossel zur gezielten Regulierung des Wasserabflusses und/oder Wasseranstaus.

Technische Daten

Material	Recycling-PP-Regenerat (Polypropylen)
Nennstärke	Ca. 95 mm
Flächengewicht	Ca. 8.0 kg/m ²
Abmessung/Element	Ca. 1190 x 590 mm
Fläche/Element	Ca. 0.702 m ²
Farbe	Schwarz
Anzahl Elemente pro m²	1.5 Stück
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	800 kN/m ² bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbares Anstauvolumen	Ca. 95.0 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 90 l/m ²

Standardzubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Verbinder zur Herstellung eines stabilen Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807) • Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasserstau
Menge/Liefereinheit	<p>0.702 m² Element = 1190 x 590 mm 29.484 m²/42 Elemente/Einwegpalette Einwegpalette 1.2 x 1.2 x 2.2 m</p>
Liefergewicht	<p>Ca. 6.19 kg/Element Ca. 260.0 kg/Palette/Elemente</p>
Anmerkung	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Umkerdämmungen ist kein Dauerwasseranstaue möglich)

Datenblatt Contec.drain WRB 170



Materialeigenschaften

Die Contec.drain 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)
Nennstärke	Ca. 170 mm
Flächengewicht	Ca. 11.4 kg/m ²
Abmessung/Element	Ca. 1190 x 590 mm
Fläche/Element	Ca. 0.702 m ²
Farbe	Schwarz
Anzahl Elemente pro m²	1.5 Stück
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	800 kN/m ² bei ca. 10 % Stauchung
Nutzbares Anstauvolumen	Ca. 95.0 Vol. %
Retentionsvolumen	Bis zu 161 l/m ²

Standardzubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Verbinder zur Herstellung eines stabilen Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807) • Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasseranstau
Menge/Liefereinheit	<p>0.702 m² Element = 1190 x 590 mm 16.848 m²/24 Elemente/Einwegpalette Einwegpalette 1.2 x 1.2 x 2.2 m</p>
Liefergewicht	<p>Ca. 9.17 kg/Element Ca. 220.0 kg/Palette/Elemente</p>
Anmerkung	<ul style="list-style-type: none"> • Mit geschlossener, lastverteiler 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)

