



Schede tecniche  
Contec.drain WRB



## Indice dei contenuti

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

## Scheda tecnica Contec.drain WRB 80F



### Proprietà del materiale

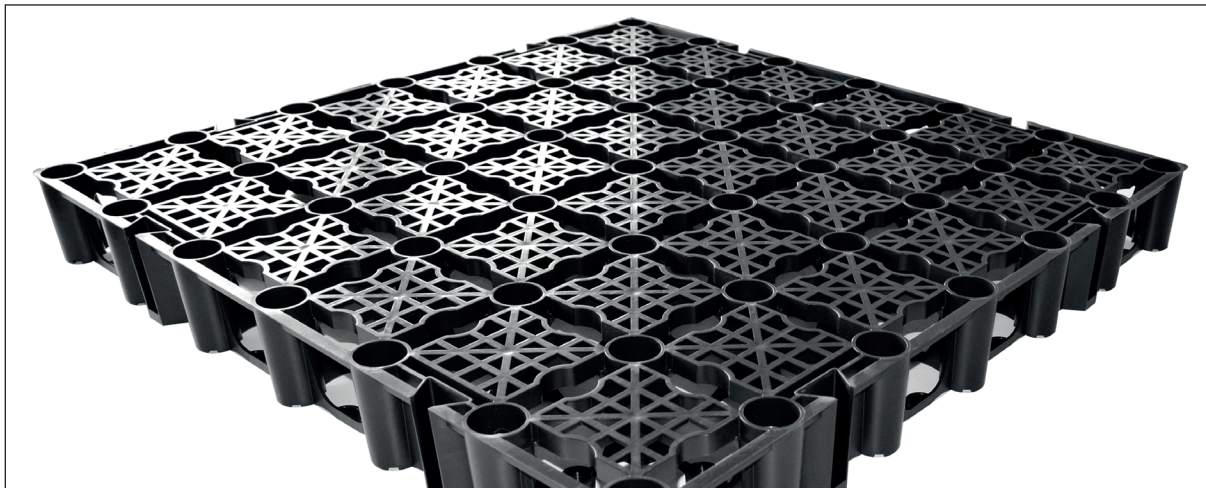
Questo telo di drenaggio e ritenzione leggero e multifunzionale è adatto per tetti verdi intensivi estensivi e semplici. Ha un accumulo d'acqua permanente integrato di 3 o 6 l/m<sup>2</sup>.

Il Contec.drain Optigrün WRB 80F, in combinazione con il restrittore Contec.drain Optigrün, offre un ampio volume di cavità per un accumulo temporaneo di acqua.

### Dati tecnici (i valori si riferiscono allo stato ripiegato)

<b>Materiale</b>	HDPE riciclato di recupero
<b>Spessore nominale</b>	Ca. 80 mm
<b>Peso base</b>	Ca. 3.6 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dimensioni/taglia del coperchio</b>	1'964 x 550 mm = 1.08 m <sup>2</sup>
<b>Dimensione/aperto</b>	Ca. 1'100 x 1'964 x 40 mm
<b>Colore</b>	Nero
<b>Capacità di drenaggio dell'acqua</b>	Ca. 2.5 l/sec a 0° DN
<b>Resistenza alla compressione (DIN ISO 25619-2)</b>	Ca. 100 kN/m <sup>2</sup>
<b>Volume di accumulo utilizzabile</b>	Ca. 90.0 Vol. %
<b>Volume di ritenzione</b>	Fino a 72 l/m <sup>2</sup>

## Scheda tecnica Contec.drain WRB 85i



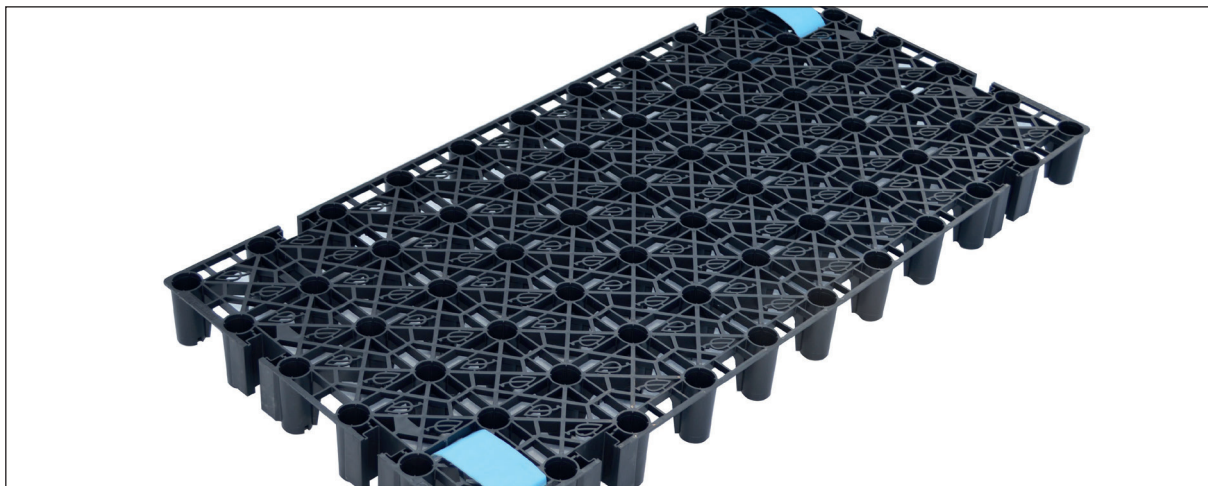
### Proprietà del materiale

Il Contec.drain Optigrün WRB 85i è utilizzato come sistema di drenaggio superficiale con un'elevata ritenzione d'acqua per tetti con inclinazione a 0°. È costituito da un elemento di infiltrazione rigenerato in PP e può essere combinato con la valvola di drenaggio brevettata, e può essere combinato con la valvola di drenaggio brevettata, che porta a una regolazione mirata del deflusso dell'acqua.

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	PP riciclato (polipropilene)
<b>Spessore nominale</b>	Ca. 85 mm
<b>Peso base</b>	Ca. 5.6 kg/m <sup>2</sup>
<b>Peso/elemento</b>	Ca. 2.8 kg/Pz.
<b>Dimensione/Elemento</b>	Ca. 710 x 710 x 85 mm
<b>Area/elemento</b>	Ca. 0.5 m <sup>2</sup>
<b>Colore</b>	Nero
<b>Resistenza alla compressione (DIN ISO 25619-2)</b>	Circa 825 kN/m <sup>2</sup> a circa il 10 % di compressione
<b>Volume di accumulo utilizzabile</b>	Ca. 95.0 Vol. %
<b>Volume di ritenzione</b>	Fino a 80 l/m <sup>2</sup>

## Scheda tecnica Contec.drain WRB 85



### Proprietà del materiale

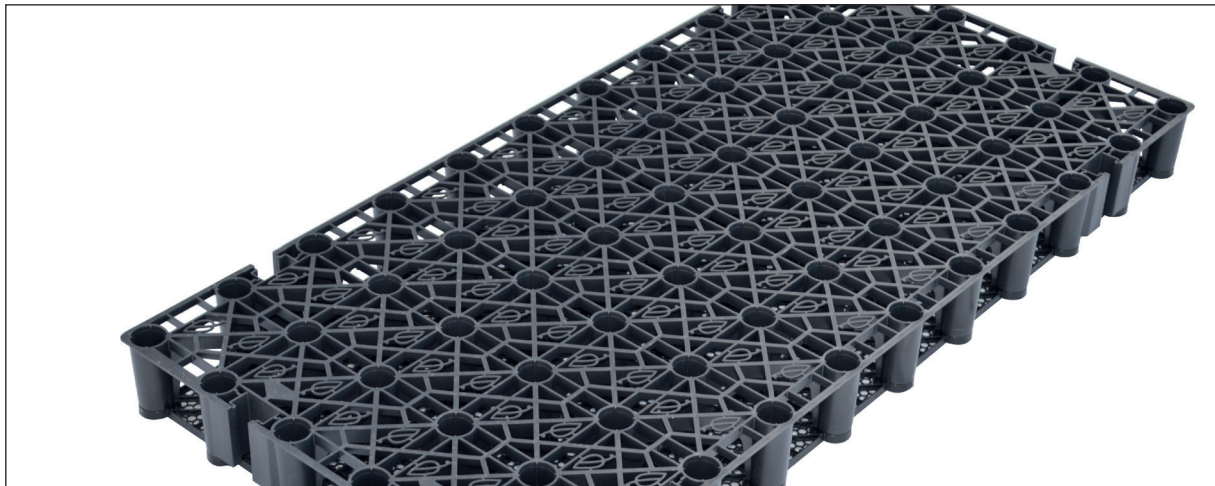
Il Contec.drain Optigrün WRB 85 ha un elevato volume di ritenzione temporaneo e, se necessario, permanente. Il Contec.drain Optigrün WRB 85 può essere combinato con la valvola a farfalla di drenaggio brevettata per regolare in modo mirato il deflusso e/o l'accumulo di acqua.

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	PP riciclato (polipropilene)
<b>Spessore nominale</b>	Ca. 85 mm
<b>Peso base</b>	Ca. 5.7 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dimensione/Elemento</b>	Ca. 1190 x 590 mm
<b>Area/elemento</b>	Ca. 0.702 m <sup>2</sup>
<b>Colore</b>	Nero
<b>Resistenza alla compressione (DIN ISO 25619-2)</b>	800 kN/m <sup>2</sup> a circa il 10 % di compressione
<b>Volume di accumulo utilizzabile</b>	Ca. 95.0 Vol. %
<b>Volume di ritenzione</b>	Fino a 80 l/m <sup>2</sup>
<b>Capacità di drenaggio dell'acqua (DIN EN ISO 12958)</b>	i = 0.00 (pendenza 0 %): 2.80 l/(m*s) i = 0.01 (1 % di pendenza): 6.07 l/(m*s) i = 0.02 (pendenza del 2 %): 8.63 l/(m*s) i = 0.03 (pendenza del 3 %): 10.30 l/(m*s)

<b>Accessori standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponti capillari (n. art.: 31808)</li> <li>• Connettore per creare un collegamento stabile tra le Casette di ritenzione idrica (n. art.: 31807)</li> <li>• Valvola di drenaggio per il drenaggio regolato dell'acqua e/o l'accumulo d'acqua</li> </ul>
<b>Quantità/unità di consegna</b>	Pallet unidirezionale con 48 elementi singoli circa 33.696 m <sup>2</sup> /pallet
<b>Peso di consegna</b>	Ca. 220 kg/pallet unidirezionale
<b>Nota</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per lo stoccaggio temporaneo e/o permanente dell'acqua piovana con deflusso regolato dell'acqua attraverso una valvola di drenaggio</li> <li>• Con ponti capillari per trasportare l'acqua piovana accumulata dal livello di drenaggio allo strato di substrato e per aumentare la capacità di evaporazione (accessorio)</li> <li>• Elevata resistenza alla compressione</li> <li>• Con struttura a flusso libero per una rapida distribuzione dell'acqua piovana all'interno dell'area di ritenzione. Acqua piovana all'interno dell'area di ritenzione</li> <li>• Adatto per tetti rovesciati (se utilizzato su un isolamento rovesciato, non è possibile un accumulo permanente di acqua).</li> <li>• Ha una Valutazione Tecnica Europea (ETA-13/0557) come parte delle soluzioni di sistema Optigrün</li> </ul>

## Scheda tecnica Contec.drain WRB 95



### Proprietà del materiale

Il Contec.drain WRB 95 è un box di ritenzione idrica realizzato in PP riciclato. Ha un elevato volume di ritenzione temporaneo e, se necessario, permanente, in combinazione con una valvola di drenaggio per la regolazione mirata del deflusso e/o dell'accumulo di acqua.

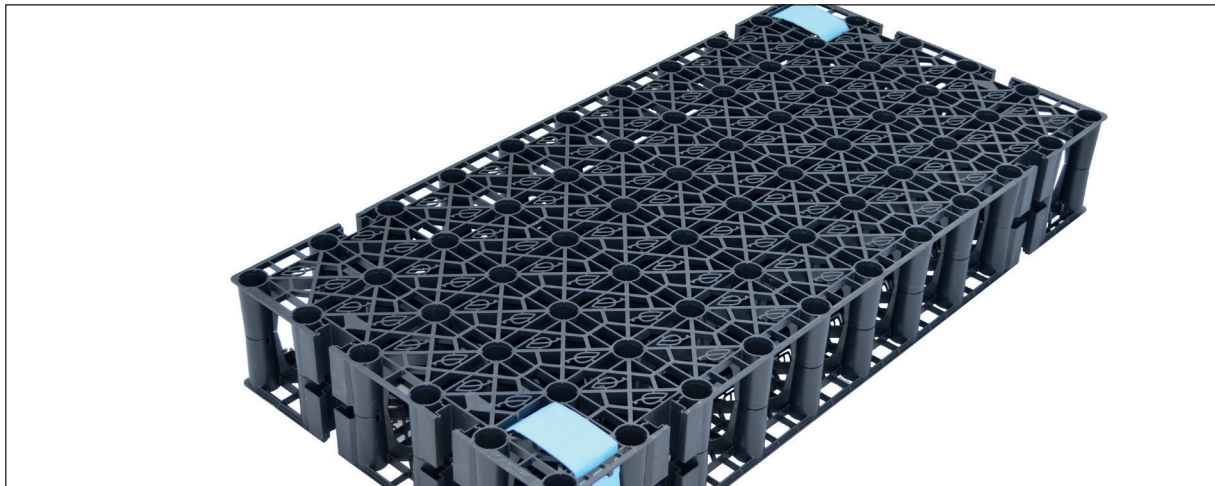
### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	PP riciclato (polipropilene)
<b>Spessore nominale</b>	Ca. 95 mm
<b>Peso base</b>	Ca. 8.0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dimensione/Elemento</b>	Ca. 1190 x 590 mm
<b>Area/elemento</b>	Ca. 0.702 m <sup>2</sup>
<b>Colore</b>	Nero
<b>Numero di elementi per m<sup>2</sup></b>	1.5 pezzo
<b>Resistenza alla compressione (DIN ISO 25619-2)</b>	800 kN/m <sup>2</sup> a circa il 10 % di compressione
<b>Volume di accumulo utilizzabile</b>	Ca. 95.0 Vol. %
<b>Volume di ritenzione</b>	Fino a 90 l/m <sup>2</sup>

<b>Accessori standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connettore per creare un legame stabile tra i box di ritenzione idrica (Art. 31807)</li> <li>• Gola di drenaggio per il drenaggio regolato dell'acqua e/o l'accumulo di acqua</li> </ul>
<b>Quantità/unità di consegna</b>	<p>0.702 m<sup>2</sup> elemento = 1190 x 590 mm          29.484 m<sup>2</sup>/42 elementi/pallet monouso          Pallet unidirezionale 1.2 x 1.2 x 2.2 m</p>
<b>Peso di consegna</b>	<p>Ca. 6.19 kg/elemento individuale          Ca. 260.0 kg/pallet/elementi singoli</p>
<b>Nota</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piastra di base con struttura di distribuzione del carico</li> <li>• Per lo stoccaggio temporaneo e/o permanente delle acque piovane con scarico regolato attraverso un sistema a farfalla.</li> <li>• Elevata resistenza alla compressione</li> <li>• Con struttura a flusso libero per una rapida distribuzione dell'acqua piovana all'interno dell'area di ritenzione</li> <li>• Adatto per tetti rovesciati (l'accumulo permanente di acqua non è possibile se utilizzato su un isolamento rovesciato)</li> </ul>



## Scheda tecnica Contec.drain WRB 170



### Proprietà del materiale

Il Contec.drain WRB 170 è realizzato in PP riciclato da materiale di recupero. Con un elevato volume di ritenzione temporaneo e, se necessario, permanente, in combinazione con una valvola di drenaggio per la regolazione mirata del deflusso e/o dell'accumulo di acqua.

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	c PP riciclato (polipropilene)
<b>Spessore nominale</b>	Ca. 170 mm
<b>Peso base</b>	Ca. 11.4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dimensione/Elemento</b>	Ca. 1190 x 590 mm
<b>Area/elemento</b>	Ca. 0.702 m <sup>2</sup>
<b>Colore</b>	Nero
<b>Numero di elementi per m<sup>2</sup></b>	1.5 pezzo
<b>Resistenza alla compressione (DIN ISO 25619-2)</b>	800 kN/m <sup>2</sup> a circa il 10 % di compressione
<b>Volume di accumulo utilizzabile</b>	Ca. 95.0 Vol. %
<b>Volume di ritenzione</b>	Fino a 161 l/m <sup>2</sup>

<b>Accessori standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connettore per creare un legame stabile tra i box di ritenzione idrica (Art. 31807)</li> <li>• Valvola di scarico per lo scarico di acque regolamentate e/o per l'accumulo di acqua</li> </ul>
<b>Quantità/unità di consegna</b>	<p>0.702 m<sup>2</sup> elemento = 1190 x 590 mm  16.848 m<sup>2</sup>/24 elementi/pallet monouso  Pallet unidirezionale 1.2 x 1.2 x 2.2 m</p>
<b>Peso di consegna</b>	<p>Ca. 9.17 kg/elemento individuale  Ca. 220.0 kg/pallet/elementi singoli</p>
<b>Nota</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con struttura chiusa a ripartizione del carico</li> <li>• Per lo stoccaggio temporaneo e/o permanente delle acque piovane con scarico regolato attraverso un sistema a valvola a farfalla.</li> <li>• Con ponti capillari per trasportare l'acqua piovana immagazzinata dal livello di drenaggio allo strato di sottofondo e per aumentare il tasso di evaporazione</li> <li>• Elevata resistenza alla compressione</li> <li>• Con struttura a flusso libero per una rapida distribuzione dell'acqua piovana all'interno dell'area di ritenzione</li> <li>• Adatto per tetti rovesciati (se utilizzato su un isolamento rovesciato, non è possibile un accumulo permanente di acqua).</li> </ul>

