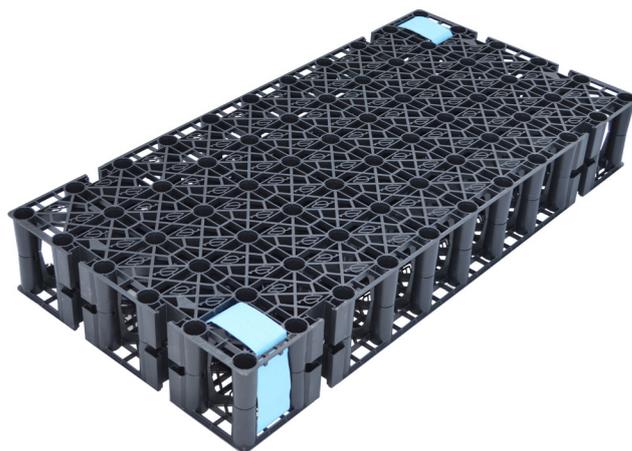


# OPTIGRÜN WRB 170

## Wasser-Retentionsbox

Wasser-Retentionsbox aus PP-Recycling-Regenerat. Mit hohem temporärem und ggfs. permanentem Retentionsvolumen in Kombination mit einer Ablaufdrossel zur gezielten Regulierung des Wasserabflusses und/oder Wasseranstaus.



<b>Material</b>	PP-Recycling-Regenerat
<b>Nenndicke</b>	ca. 170 mm
<b>Flächengewicht</b>	ca. 11,4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)</b>	ca. 800 kN/m <sup>2</sup> bei ca. 10 % Stauchung
<b>Hohlraumvolumen</b>	ca. 95 Vol. %
<b>Retentionsvolumen</b>	ca. 161 l/m <sup>2</sup>
<b>Menge/Liefereinheit</b>	Einzelelemente inklusive Kapillarbrücken Maße: 1,19 x 0,59 m ca. 0,702 m <sup>2</sup> /Einzelelement
<b>Lieferform</b>	Einwegpalette mit 24 Einzelelementen ca. 16,848 m <sup>2</sup> /Palette
<b>Packmaß</b>	LxBxH 1,2 x 1,2 x 2,2 m
<b>Liefergewicht</b>	ca. 220 kg/Einwegpalette

### Einsatzbereich

- Zum Bau von Retentionsdächern auf Dachflächen mit 0° Dachneigung
- Geeignet für den Einsatz unter extensiven und intensiven Begrünungen und Verkehrsflächen

### Besondere Eigenschaften

- 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 (beim Einsatz auf Umkehrdämmungen ist kein Dauerwasseranstau möglich)

### Zubehör

- Verbinder zur Herstellung eines stabilen Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31807)
- Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasseranstau.

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

DEUTSCHLAND

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen

Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

www.optigruen.de

ÖSTERREICH

Optigrün international AG

Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien

Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at

www.optigruen.at

**OPTIGRÜN**<sup>®</sup>  
DIE DACHBEGRÜNER

www.optigruen.com