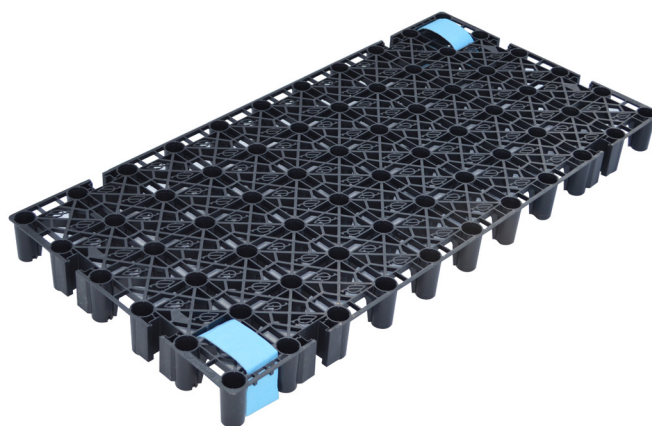


OPTIGRÜN WRB 85

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.



Material	PP-Recycling-Regenerat
Nenndicke	ca. 85 mm
Flächengewicht	ca. 5,7 kg/m ²
Farbe	schwarz
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	ca. 800 kN/m ² bei ca. 10 % Stauchung
Hohlraumvolumen	ca. 95 Vol. %
Retentionsvolumen	ca. 80 l/m ²
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)
Menge/Liefereinheit Einzelelemente	Maße: 1,19 x 0,59 m ca. 0,702 m ² /Einzelelement
Menge/Liefereinheit Großformat-Elemente	Vormontierte Großformat-Elemente bestehend aus 4 Einzelelementen inklusive Kapillarbrücken und 8 Verbindern Maße: 2,38 x 1,18 m ca. 2,808 m ² /Großformat-Element
Lieferform Einzelelemente	Einwegpalette mit 48 Einzelelementen ca. 33,696 m ² /Palette
Lieferform Großformat-Elemente	Einwegpalette mit 12 Großformat-Elementen ca. 33,696 m ² /Palette
Packmaß Einzelelemente	LxBxH 1,2 x 1,2 x 2,2 m
Packmaß Großformat-Elemente	LxBxH 2,4 x 1,2 x 1,2 m
Liefergewicht	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

- 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

Zubehör

- Kapillarbrücken (Art.-Nr.: 31808)
- 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[®]
DIE DACHBEGRÜNER

www.optigruen.com