

OPTIGRÜN WRB 80F

Wasser-Retentionsbox

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



Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenndicke	ca. 80 mm
Flächengewicht (Verlegzustand)	ca. 3,6 kg/m ²
Farbe	schwarz
Abmessungen (Verlegzustand)/Platte	1.964 x 550 x 80 mm
Abmessungen (aufgeklappt)/Platte	1.964 x 1.100 x 40 mm
Kurzzeitdruckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	ca. 100 kN/m ²
Hohlraumvolumen	ca. 90,0 Vol. %
Retentionsvolumen	ca. 72,0 l/m ²
Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)	i = 0,01 (= 1% Gefälle): 2,5 l/(m*s)
Menge/Liefereinheit	Plattenware Maße (Verlegzustand) = 1.964 x 550 mm ca. 1,08 m ² /Platte
Lieferform	Einwegpalette mit 200 Platten, aufgeklappt gestapelt ca. 216 m ² /Palette
Packmaß	LxBxH 2,00 x 1,10 x 1,30 m
Liefergewicht	ca. 3,9 kg/Stück ca. 800 kg/Einwegpalette

Einsatzbereich

- Zum Bau von Retentionsdächern auf Dachflächen mit 0° Dachneigung
- Geeignet für den Einsatz unter extensiven und einfach intensiven Begrünungen
- Nicht geeignet für den Einsatz unter Geh- oder Fahrbelägen

Besondere Eigenschaften

- Zur temporären und/oder permanenten Speicherung von Regenwasser mit reguliertem Wasserabfluss durch ein Drosselsystem
- Mit Kapillarsäulen zum Transport von gespeichertem Regenwasser aus der Dränebene in die Substratschicht und zur Steigerung der Verdunstungsleistung (Zubehör)
- Drossel-unabhängiger Wasserspeicher von 3 l/m² bzw. 6 l/m², abhängig von der Verlegeseite
- Mit frei durchströmbarer Struktur zur schnellen Verteilung des Regenwassers innerhalb des Retentionsraums
- Geringe Lieferkosten durch Lieferung in aufgeklapptem Zustand, Verlegzustand zusammengeklappt
- 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

- Kapillarsäulen (2 Stk./m² extensiv, 4 Stk./m² einfach intensiv, gem. Zeichnung)
- 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