PRODUKTDATENBLATT

OPTIGRÜN WRB 85L

Water-Retentionbox

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. 3,0 kg/m²
Farbe	schwarz
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	ca. 340 kN/m²
Hohlraumvolumen	ca. 96 Vol.%
Retentionsvolumen	ca. 82 l/m²
Wasserableitvermögen (DIN EN ISO 12958)	i = 0,01 (= 1% Gefälle): 4,42 l/(m*s) i = 0,02 (= 2% Gefälle): 5,98 l/(m*s) i = 0,03 (= 3% Gefälle): 7,65 l/(m*s) i = 0,05 (= 5% Gefälle): 10,39 l/(m*s)
Menge/Liefereinheit	Maße: 1,19 x 0,89 m ca. 1,053 m²/Einzelelement
Lieferform	Einwegpalette mit 66 Einzelelementen ca. 69,5 m²/Palette
Packmaß	LxBxH 1,2 x 0,9 x 2,2 m
Liefergewicht	ca. 215 kg/Einwegpalette

Einsatzbereich

- Zum Bau von Retentionsdächern auf Dachflächen mit 0° Dachneigung
- Geeignet für den Einsatz unter extensiven Begrünungen
- Der Einsatz auf gedämmten Dachaufbauten ist nur gemäß der Vorgaben des Optigrün-Organigramms für Retentionsdächer möglich

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 bei reduziertem Materialeinsatz
- Mit frei durchströmbarer Struktur zur schnellen Verteilung des Regenwassers innerhalb des Retentionsraums
- Für Umkehrdächer geeignet (beim Einsatz auf Umkehrdämmungen ist kein Dauerwasseranstau möglich)

Zubehör

- Kapillarbrücken (Art.-Nr.: 31808)
- Verbinder zur Herstellung eines stabilen Verbundes zwischen den Wasser-Retentionsboxen (Art.-Nr.: 31819)
- Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasseranstau

Datenblatt Art.-Nr. 31818 WRB 85L Stand 03.06.2026

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

ÖSTERREICH
Optigrün international AG
Leitermayergasse 25/3 | 1170 Wien
Tel. +43 7 20111-310 | info@optigruen.at