

OPTIGRÜN WRB 80F

Wasser-Retentionsbox

Leichte, multifunktionale Drän- und Retentionsplatte für extensive und einfach intensive Dachbegrünungen. Bietet ein großes Retentionsvolumen für einen temporären Wasserspeicher in Verbindung mit der Optigrün-Drossel. Integrierter Dauerwasserspeicher von 3 bzw. 6 l/m². Lieferung als Platte mit 2 x 1 m, die zur Erzielung des Retentionsvolumens auf 2 x 0,5 m zusammengeklappt wird.



*(ACHTUNG! Die nachfolgenden Werte beziehen sich auf den zusammengeklappten Zustand!)

Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenddicke	ca. 80 mm
Flächengewicht	ca. 3,6 kg/m ²
Abmessung/ Deckmaß	1.964 x 550 mm = 1,08 m ² / Deckmaß 1.964 x 520 mm = 1,02 m ²
Abmessung/ aufgeklappt	ca. 110,0 x 196,4 x 4,0 cm Deckmaß aufgeklappt: 196,4 x 105,5 cm = 2,07 m ²
Farbe	schwarz
Wasserleitkapazität	ca. 2,5 l/sec bei 0° DN
Druckfestigkeit (DIN ISO 25619-2)	ca. 100 kN/m ²
Retentionsvolumen	ca. 90,0 Vol.% ca. 72 l/m ²
Zubehör	Kapillarsäulen (Art.-Nr. 31014)
Packmaß	1.100 x 1.964 x 40 mm
Menge/Liefereinheit	1,08 m ² /Platte = 1,964 x 0,55 m (zusammengeklappt) 216 m ² /Einwegpalette
Lieferform	216 m ² aufgeklappt gestapelt auf Einwegpalette (2,00 x 1,10 m) (200 Stück)
Liefergewicht	ca. 3,9 kg/Stück ca. 800,0kg/Einwegpalette

Einsatzbereich

Auf Flachdachflächen ohne Gefälle (mit dem Zweck der Retention) zur Etablierung von dünn-schichtigen extensiven Sedumbegrünungen bis ca. 10 cm Substratschichtdicke oder einfach intensiven Begrünungen bis ca. 20 cm Substratschichtdicke z.B. für eine üppigere Staudenpflanzung. Hinweis: Beim Einsatz über Umkehrdämmung kein Dauerwasseranstaue möglich.

Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- nutzbares Hohlraumvolumen für temp. Wasseranstaue ca. 90 Vol%
- aufgeklappt ineinander stapelbar --> geringes Transportvolumen
- durch verschieden hohe Verbindungsstege auf Unter- bzw Oberseite für zweierlei Dauer-Wasserspeicherkapazitäten ausgelegt. Für eine extensive Sedumbegrünung (3 l/m²) oder für eine Stauden- und Gräserpflanzungen (6 l/m²).
- viele Öffnungen zur Beflutung des innenliegenden Hohlraums bei temporärem Wasseranstaue bzw. zur Ableitung des Überschusswassers.
- auch geeignet zum Einsatz auf Umkehrdämmungen
- geringes Gewicht
- bei Wasseranstaue kombinierbar mit patentierter Ablaufdrossel und Kapillarsäulen zur Wasserversorgung der Vegetationstragschicht aus Anstauebene.
- recycelbar

Zubehör

Kapillarsäulen zum Einbau nach der Verlegung zum vertikalen Wassertransport aus der Anstauebene in die Vegetationstragschicht. Nur sinnvoll bei planmäßigem Dauer-Wasseranstaue.

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.

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

Optigrün Niederlassung Österreich

Landstraßer Hauptstraße 71/2, 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417, Fax +43 1 71728-110, info@optigruen.at

