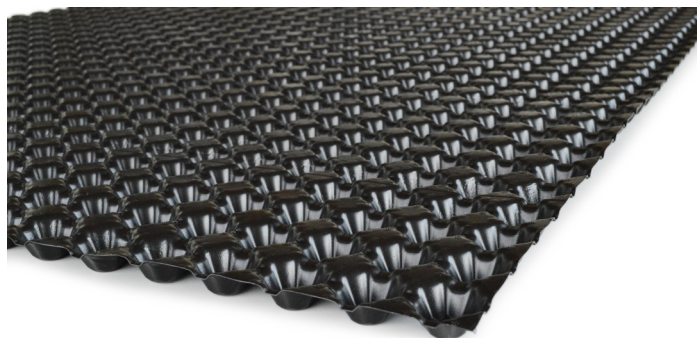


OPTIGRÜN FKD 20

Drän- und Wasserspeicherelement

Aus tiefgezogenem HDPE-Regenerat mit Wasserspeicherfunktion, unterseitigem Kanalsystem zur Dränierung, sowie mit Diffusions- und Entwässerungsbohrungen. Zum Einsatz bei Extensiv-Begrünungen in mehrschichtiger Bauweise. Geeignet für den Einsatz auf Umkehrdächern. Nicht geeignet für den Einsatz unter Geh- oder Fahrbelägen



Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenddicke	ca. 20 mm
Flächengewicht	ca. 900 g/m ²
Farbe	schwarz/grau
Druckfestigkeit	ca. 120 kN/m ²
Füllvolumen	für Verfüllung bündig bis OK Platte ca. 6,0 l/m ²
Wasserleitvermögen	i = 0,01 (=1 % Gefälle): 0,68 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % Gefälle): 0,97 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % Gefälle): 1,59 l/(m*s) i = 0,1 (=10 % Gefälle): 2,29 l/(m*s) i = 1 (senkrecht): 7,62 l/(m*s)
Wasserspeicher unverfüllt	ca. 5,3 l/m ²
Wasserspeicher verfüllt	ca. 1,6 l/m ²
Menge/Liefereinheit	2 m ² /Platte = 2,0 x 1,0 m 1.000 m ² /Palette
Lieferform	500 Stück = 1.000 m ² auf Einwegpalette 2,05 x 1,05 m
Packmaß	LxBxH 2.000 x 1.000 x 20 mm
Liefergewicht	ca. 1,8 kg/Platte - ca. 925,0 kg/volle Einwegpalette

Einsatzbereich

Als Drän- und Speicherelement unter Extensivbegrünungen im Dreischichtaufbau mit Filtervlies FIL 105 und Substrat E auf Flachdächern bis DN 5° (= 8,8%).
- Nicht geeignet für den Einsatz unter Geh- oder Fahrbelägen

Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- Dränage nach DIN 4095
- sicheres und gezieltes Ableiten des Überschusswassers
- Wasserdepot in den Mulden
- geringes Gewicht
- auch für gefällelose Dächer geeignet
- leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- recycelbar

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

