

OPTIGRÜN FKD 40

Drän- und Wasserspeicherelement

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



Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenndicke	ca. 40 mm
Flächengewicht	ca. 2.300 g/m ²
Farbe	schwarz/grau
max. Druckfestigkeit unverfüllt	ca. 144 kN/m ² (nach DIN EN ISO 25619-2) bei 8,4 % Stauchung
max. Druckfestigkeit verfüllt	ca. 280 kN/m ² bei 10 % Stauchung und 2,0 cm Überfüllung
Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/hart, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage Typ 105: $i = 0,01$ (=1 % Gefälle): 1,60 l/(m*s) $i = 0,02$ (=2 % Gefälle): 2,31 l/(m*s) $i = 0,05$ (=5 % Gefälle): 3,76 l/(m*s) $i = 1$ (senkrecht): 16,64 l/(m*s)
Entflammbarkeit	Baustoffklasse E, gemäß DIN EN 13501, geprüft nach DIN EN ISO 11925-2
Wasserspeicher unverfüllt	kleine Noppen nach oben = ca. 8,7 l/m ² große Noppen nach oben = ca. 16,0 l/m ²
Menge/Liefereinheit	2 m ² /Platte = 2,0 x 1,0 m 600 m ² /Einwegpalette
Lieferform	600 m ² auf Einwegpalette 2,05 x 1,05 m
Packmaß	LxBxH 2.000 x 1.000 x 40 mm
Liefergewicht	ca. 4,6 kg/Platte - ca. 1.405,0 kg/volle Einwegpalette LxBxH 2,05x1,05x1,50 m

Einsatzbereich

- Unter Extensivbegrünungen mit erhöhtem Schichtaufbau (Naturdach bis 25,0 cm)
- Unter Intensivbegrünungen mit niedrigem Schichtaufbau (Gartendach bis 30,0 cm)
- Nicht geeignet unter Belagsflächen
- Durch hohe Dränleistung für lange Fließstrecken geeignet

Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- CE-gekennzeichnet CE-1213-CPD-4265
- 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

