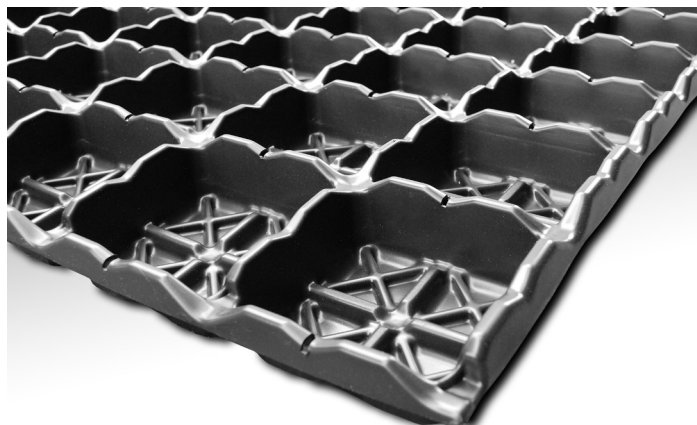


OPTIGRÜN FKD 60BO

Drän- und Wasserspeicherelement

Hochbelastbare Kunststoffplatte aus tiefgezogenem HDPE-Regenerat mit Wasserspeicherfunktion, unterseitig dampfdiffusionsoffenem Kanalsystem zur Dränierung und oberseitigen Diffusions- und Entwässerungsbohrungen. Zum Einsatz bei Intensiv-Begrünungen in mehrschichtiger Bauweise mit Wasseranstau. Geeignet für den Einsatz auf Umkehrdächern.



Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenndicke	ca. 60 mm
Flächengewicht	ca. 2,5 kg/m ²
Farbe	schwarz/grau
Druckfestigkeit verfüllt	ca. 695 kN/m ² bei 10 % Stauchung, bündig verfüllt
lose Füllmenge	ca. 45,0 l/m ² (für Perlverfüllung bündig bis Oberkante Platte)
Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/hart, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage Typ 105: i = 0,01 (=1 % Gefälle): 0,578 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % Gefälle): 0,833 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % Gefälle): 1,356 l/(m*s) i = 0,1 (=10 % Gefälle): 1,944 l/(m*s) i = 1 (senkrecht): 6,483 l/(m*s)
Wasserspeicher	ca. 23,0 l/m ² (mit Dränschüttstoff Perl 8/16 verfüllt)
Menge/Liefereinheit	ca. 2,06 m ² /Platte = 1.998 x 1.031 mm ca. 370,8 m ² /Einwegpalette
Lieferform	ca. 370,8 m ² / 180 Stück auf Einwegpalette 2,05 x 1,05 m
Packmaß	LxBxH 1.998 x 1.031 x 60 mm
Liefergewicht	ca. 5,15 kg/Platte - ca. 950,0 kg/volle Einwegpalette

Einsatzbereich

- Unter Intensivdachbegrünungen verfüllt mit einer Dränschüttung 8/16
- Unter temporär befahrbaren, begrünten Belägen (z.B. Feuerwehzufahrten, Parkplätzen usw.) z.B. mit Schotterrassen tragschichten auf der Filterlage.

Besondere Eigenschaften

- Speziell auf Umkehrdächern mit dem Anspruch auf Dampfdiffusionsoffenheit.
- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- Dränage nach DIN 4095
- Hoher Wasserspeicher
- schneller Abfluss von Überschuswasser
- geringes Gewicht
- Vermeidung von Staunässe bei gefällelosen Dächern und bei großen Fließlängen
- leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- Wasseranstau möglich
- 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

