

# OPTIGRÜN FKD 40

## Drän- und Wasserspeicherelement

Kunststoffplatte aus tiefgezogenem HDPE- Regenerat mit hoher Wasserspeicherfunktion, unterseitigem Kanalsystem zur Dränung und Diffusionsbohrungen.



<b>Material</b>	HDPE-Recycling-Regenerat
<b>Nenndicke</b>	ca. 40 mm
<b>Flächengewicht</b>	ca. 1.800 g/m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	schwarz/grau
<b>max. Druckfestigkeit unverfüllt</b>	ca. 118 kN/m <sup>2</sup> (nach DIN EN ISO 25619-2)
<b>Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)</b>	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)
<b>Wasserspeicher unverfüllt</b>	kleine Noppen nach oben (Schriftzug lesbar) = ca. 8,7 l/m <sup>2</sup>
<b>Füllvolumen</b>	kleine Noppen nach oben (Schriftzug lesbar) = ca. 16,0 l/m <sup>2</sup>
<b>Menge/Liefereinheit</b>	2 m <sup>2</sup> /Platte = 2,0 x 1,0 m 600 m <sup>2</sup> /Palette
<b>Lieferform</b>	600 m <sup>2</sup> auf Palette 2,05 x 1,05 m
<b>Packmaß</b>	LxBxH 2.000 x 1.000 x 40 mm
<b>Liefergewicht</b>	ca. 3,6 kg/Platte ca. 1.120 kg/volle Palette LxBxH 2,05x1,05x1,50 m

### Einsatzbereich

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

### Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- geeignet für Umkehrdächer
- 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
- Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen



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

www.optigruen.de

ÖSTERREICH

Optigrün international AG  
Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien  
Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at

www.optigruen.at

**OPTIGRÜN**<sup>®</sup>  
DIE DACHBEGRÜNER

www.optigruen.com