PRODUKTDATENBLATT

OPTIGRÜN FKD 40

Drän- und Wasserspeicherelement

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

Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenndicke	ca. 40 mm
Flächengewicht	ca. 1.800 g/m²
Farbe	schwarz/grau
max. Druckfestigkeit unverfüllt	ca. 118 kN/m² (nach DIN EN ISO 25619-2)
Wasserableitvermögen (DIN EN ISO 12958)	Gemessen bei σ=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)
Wasserspeicher unverfüllt	kleine Noppen nach oben (Schriftzug lesbar) = ca. 8,7 l/m²
Füllvolumen	kleine Noppen nach oben (Schriftzug lesbar) = ca. 16,0 l/m²
Menge/Liefereinheit	2 m²/Platte = 2,0 x 1,0 m 600 m²/Palette
Lieferform	600 m² auf Palette 2,05 x 1,05 m
Packmaß	LxBxH 2.000 x 1.000 x 40 mm
Liefergewicht	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

Europäische Technische Bewertung ETA ETA-13/0557 vom 8. Juli 2021
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Datenblatt Art.-Nr. 14720 FKD 40 Stand 13.10.2025

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

ÖSTERREICH
Optigrün international AG
Leitermayergasse 25/3 | 1170 Wien
Tel. +43 7 20111-310 | info@optigruen.at

OPTIGRÜN® DIE DACHBEGRÜNER