

OPTIGRÜN FKD 25 PLUS

Bautenschutz- und Dränelement

Aus tiefgezogenem HDPE-Regenerat mit Wasserspeicherfunktion, unterseitigem Kanalsystem zur Dränierung, sowie mit Diffusions- und Entwässerungsbohrungen. Zum Einsatz bei befahrbaren Umkehrdächern und unter Gehbelägen auf Warm- und Umkehrdächern.



Material	HDPE-Recycling-Regenerat
Nenndicke	ca. 27 mm
Flächengewicht	ca. 2.500 g/m ²
Farbe	schwarz/grau
max. Druckfestigkeit verfüllt	ca. 460 kN/m ² bei 5 % Stauchung und 3,5 cm Überfüllung mit Lava/Splitt
Wasserleitvermögen unverfüllt (DIN EN ISO 12958)	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/hart, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage Typ 105: i = 0,01 (=1 % Gefälle): 0,93 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % Gefälle): 1,33 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % Gefälle): 2,20 l/(m*s) i = 1 (senkrecht): 9,70 l/(m*s)
Wasserleitvermögen verfüllt (DIN EN ISO 12958-1)	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/hart, MD, verfüllt mit Splitt 2-5 mm, mit oberseitiger Vliesauflage Typ 300: i = 0,01 (=1 % Gefälle): 0,23 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % Gefälle): 0,35 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % Gefälle): 0,58 l/(m*s)
Füllvolumen	kleine Noppen nach oben = ca. 14,5 l/m ² (Belagsseite) große Noppen nach oben = ca. 7,5 l/m ² (Begrünungsseite)
Entflammbarkeit	Baustoffklasse E gemäß DIN EN 13501, geprüft nach DIN EN ISO 11925-2
Wasserspeicher unverfüllt	kleine Noppen nach oben = ca. 3,6 l/m ² (Belagsseite) große Noppen nach oben = ca. 5,0 l/m ² (Begrünungsseite)
Menge/Liefereinheit	2 m ² /Platte = 2,0 x 1,0 m 500 m ² /Einwegpalette
Lieferform	500 m ² auf Einwegpalette 2,05 x 1,05 m
Packmaß	LxBxH 2.000 x 1.000 x 27 mm
Liefergewicht	ca. 5,0 kg/Platte - ca. 1.275,0 kg/volle Einwegpalette

Einsatzbereich

- Verfüllt unter mit PKW+LKW bis 16 t befahrenen Flächen (auch auf Umkehrdämmung).
- Verfüllt unter (mit erhöhter Frequenz) fußläufig genutzten Platten- oder Pflasterbelägen.
- Generell unter Flächen mit erhöhter Druckbelastung und geringer Aufbauhöhe.

Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- CE-gekennzeichnet
- sicheres und gezieltes Ableiten des Überschusswassers
- druckstabil
- geringes Gewicht
- Dampfdiffusionsoffen
- 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.

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®
DIE DACHBEGRÜNER

www.optigruen.com