

# 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.



<b>Material</b>	HDPE-Recycling-Regenerat
<b>Nenndicke</b>	ca. 27 mm
<b>Flächengewicht</b>	ca. 2.500 g/m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	schwarz/grau
<b>max. Druckfestigkeit verfüllt</b>	ca. 460 kN/m <sup>2</sup> bei 5 % Stauchung und 3,5 cm Überfüllung mit Lava/Splitt
<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): 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)
<b>Füllvolumen</b>	kleine Noppen nach oben = ca. 14,5 l/m <sup>2</sup> (Belagsseite) große Noppen nach oben = ca. 7,5 l/m <sup>2</sup> (Begrünungsseite)
<b>Entflammbarkeit</b>	Baustoffklasse E gemäß DIN EN 13501, geprüft nach DIN EN ISO 11925-2
<b>Wasserspeicher unverfüllt</b>	kleine Noppen nach oben = ca. 3,6 l/m <sup>2</sup> (Belagsseite) große Noppen nach oben = ca. 5,0 l/m <sup>2</sup> (Begrünungsseite)
<b>Menge/Liefereinheit</b>	2 m <sup>2</sup> /Platte = 2,0 x 1,0 m 500 m <sup>2</sup> /Einwegpalette
<b>Lieferform</b>	500 m <sup>2</sup> auf Einwegpalette 2,05 x 1,05 m
<b>Packmaß</b>	LxBxH 2.000 x 1.000 x 27 mm
<b>Liefergewicht</b>	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.

### 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

