

# OPTIGRÜN FKD 10

## Bautenschutz- und Dränelement

Aus tiefgezogenem HDPE ohne Wasserspeicherfunktion mit oberseitigem Kanalsystem und Vlieskaschierung zur Dränierung unter Gehbelägen auf Dachflächen. Einsatz auch als vertikale Gebäudedränage möglich.



<b>Material</b>	HDPE-Recycling-Regenerat(Noppenbahn) PP (Vlies)
<b>Nenndicke</b>	ca. 10 mm
<b>Flächengewicht</b>	ca. 750 g/m <sup>2</sup> (gesamt) ca. 615 g/m <sup>2</sup> (Noppenbahn) ca. 135 g/m <sup>2</sup> (Vlies)
<b>Farbe</b>	grau/schwarz
<b>max. Druckfestigkeit</b>	ca. 400 kN/m <sup>2</sup> (= 40 t/m <sup>2</sup> ) bei 18 % Stauchung (nach DIN EN ISO 25619-2) ca. 185 kN/m <sup>2</sup> bei 10 % Stauchung
<b>Filtervliesauflage</b>	PP-thermisch verfestigt, GRK 2, Durchflußmenge bei 10 cm Wassersäule 75 l/m <sup>2</sup> x s
<b>Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)</b>	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/hart, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage: i = 0,01 (=1 % Gefälle): 0,33 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % Gefälle): 0,45 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % Gefälle): 0,71 l/(m*s) i = 1 (senkrecht): 3,50 l/(m*s)
<b>Trittschallminderung geprüft nach EN ISO 10140 bewertet nach ISO 717-2</b>	Trittschall-Verbesserung für folgenden Schichtaufbau: $\Delta Lw$ 29 dB RMS 950 TS, FKD 10, 4 cm Splitt, 4 cm Betonplatte.
<b>Menge/Liefereinheit</b>	25 m <sup>2</sup> /Rolle = 2,0 x 12,5 m Deckmaß 24,0 m <sup>2</sup> /Rolle 150 m <sup>2</sup> /Palette
<b>Lieferform</b>	gemäß Bestellumfang
<b>Liefergewicht</b>	ca. 19,0 kg/Rolle ca. 138 kg/Einwegpalette
<b>Packmaß</b>	Durchmesser ca. 0,40 m, Höhe ca. 2,0 m/pro Rolle

### Einsatzbereich

- Unter fußläufig genutzten Belagsflächen
- Unter Vegetationsflächen ohne Anspruch auf Wasserspeicherung aber erhöhte Druckbelastung
- Senkrecht entlang aufgehender, angefüllter Bauteile bzw. als Grundmauerdränage
- Verwendung nur auf Dachflächen mit mind. 2% Regelgefälle auf der Abdichtungsebene

### Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- CE-gekennzeichnet CE-1213-CPR-5584
- druckstabil
- Vermeidung von Staunässe
- leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- Druckfestigkeit ca. 400 kN/m<sup>2</sup> (40 t/m<sup>2</sup>)
- thermisch verfestigte Filtervliesauflage mit 75 l/m<sup>2</sup> x s
- Durchflußmenge bei 10 cm Wassersäule
- 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

