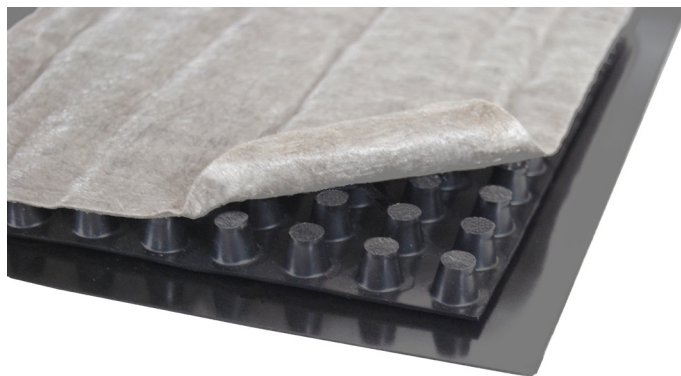


OPTIGRÜN FKD 12

Bautenschutz- und Dränelement

Aus tiefgezogenem HDPE-Regenerat ohne Wasserspeicherfunktion mit oberseitigem Kanalsystem und Vlieskaschierung, sowie unterseitig aufgeklebter PE-Folie als erste Gleitlage zur Dränierung unter befahrbaren Verkehrsflächen.



Material	HDPE-Recycling-Regenerat(Noppenbahn) PP (Vlies) PE (Gleitfolie)
Nennstärke	ca. 12 mm
Flächengewicht	ca. 1.300 g/m ² (gesamt) ca. 940 g/m ² (Noppenbahn) ca. 260 g/m ² (Vlies) ca. 100 g/m ² (Gleitfolie)
Farbe	grau/schwarz
Druckfestigkeit	ca. 1.600 kN/m ² bei 18,8 % Stauchung ca. 400 kN/m ² bei 10 % Stauchung (nach DIN EN ISO 25619-2)
Filtervliesauflage	PP-thermisch verfestigt, GRK 4, 260 g/m ² Durchflußmenge bei 10 cm Wassersäule 23 l/m ² x s
Gleitfolie	PE-schwarz, ca. 160 µ, Reibwert <0,6
Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/hart, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage 260 g/m ² : i = 0,01 (=1 % Gefälle): 0,28 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % Gefälle): 0,39 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % Gefälle): 0,66 l/(m*s) i = 1 (senkrecht): 3,21 l/(m*s)
Menge/Liefereinheit	25 m ² /Rolle = 2,0 x 12,5 m 150 m ² /Einwegpalette
Lieferform	gemäß Bestellumfang
Liefergewicht	ca. 33,0 kg/Rolle ca. 220 kg/Europalette
Packmaß	Durchmesser ca. 0,45 m, Höhe ca. 2,0 m/pro Rolle

Einsatzbereich

- Als Dränelement unter Verkehrsflächen auf Bauwerken mit PKW- oder LKW-Nutzung
- Als Dränelement unter Vegetationsflächen ohne Anspruch auf Wasserspeicherung mit extrem hoher Druckbelastung
- Verwendung nur auf Dachflächen mit mind. 2% Regelgefälle in der Abdichtungsebene

Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- CE-gekennzeichnet CE-1213-CPR-5584
- Druckstabil
- Vermeidung von Stauanässe
- leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- Druckfestigkeit ca. 1.600 kN/m² (160 t/m²)
- thermisch verfestigte Filtervliesauflage
- 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

