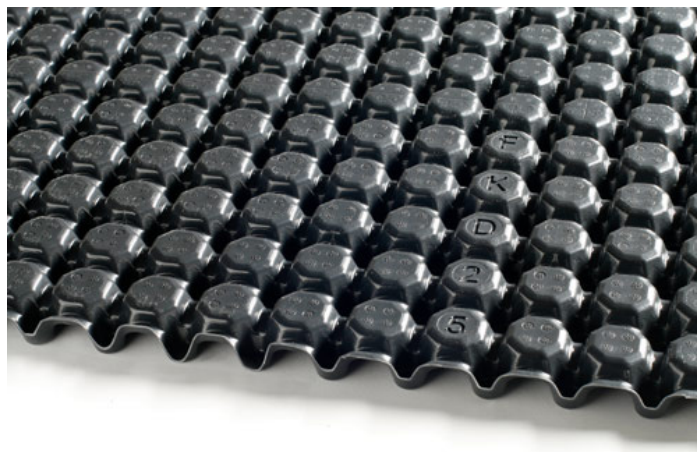


OPTIGRÜN FKD 25

Drainage-bufferlaag

Recycling HDPE drainage-bufferlaag voorzien van noppen aan de onderzijde alsmede diffusie openingen voor omkeerdaken. Voor gebruik bij extensieve dakbegroeiing en/of beloopbare dakbestrating op omkeerdaken.



Materiaal	HDPE-recycling-regeneraat
Nominale dikte	ca. 25 mm
Gewicht	ca. 1.350 g/m ²
Kleur	zwart/grijs
Max. drukvastheid ongevuld	ca. 200 kN/m ² (DIN EN ISO 25619-2) ca. 90 kN/m ² bij 10% stuiking.
Max. drukvastheid gevuld	ca. 175 kN/m ² bij 10% stuiking en 3,5 cm overlading
Afwateringsvermogen (DIN EN ISO 12958)	Gemeten bij $\sigma = 20$ kPa, zacht/hard, MD, met filtervliesbedekking aan bovenzijde FIL 105: i = 0,01 (= 1% afschot): 0,99 l/(m*sec) i = 0,02 (= 2% afschot): 1,41 l/(m*sec) i = 0,05 (= 5% afschot): 2,20 l/(m*sec) i = 1 (verticaal): 10,03 l/(m*sec)
Vulvolume	kleine noppen naar boven = ca. 14,5 l/m ² (verharding) Grote noppen naar boven = ca. 7,5 l/m ² (begroeiing)
Wateropslag ongevuld	Kleine noppen naar boven = ca. 3,6 l/m ² (verharding) Grote noppen naar boven = ca. 5,0 l/m ² (begroeiing)
Stapgeluidsisolatie gekeurd conform EN ISO 10140	Verbetering van het stapgeluid voor de volgende lagen: ΔL_w 33 dB
Beoordeeld conform ISO 717-2	RMS 950 TS, FKD 25, 4 cm splitkiezel, 4 cm betonplaat. ΔL_w 35 dB EPS-isolatie 120 mm/150 kPa, RMS 950 TS, FKD 25, 4 cm splitkiezel, 4 cm betonplaat.
Hoeveelheid/leveringseenheid	2 m ² /plaat = 2,0 x 1,0 m 700 m ² /pallet
Leveringsvorm	700 m ² op pallet 2,05 x 1,05 m
Verpakkingsmaat	l x b x h 2000 x 1000 x 25 mm
Leveringsgewicht	ca. 2,7 kg/plaat - ca. 970,0 kg/volle pallet

Toepassing

- Als drainage-bufferlaag onder extensieve groenvoorzieningen in drielaagse opbouw met filterlaag en substraat type E op platte daken tot 5° (= 8,8%).
- Als drainagelaag bij beloopbare dakbestratingen. Leg de FKD 25 daarbij met minimaal 1 noppenrij overlap. Draaglaag, cunetlaag enkel zonder 0 fractie gebruiken en minimaal 30 mm dikte.

Bijzondere eigenschappen

- 100% HDPE-recycling-regeneraat
- CE-keurmerk
- Drainage conform DIN 4095
- Veilig en gericht afvoeren van overtollig water
- Laag gewicht
- Ook geschikt voor daken zonder verval
- Lichte opbouw bij hoog drainagevermogen
- Recyclebaar
- Heeft een Europese Technische Beoordeling (ETA-13/0557) als onderdeel van de Optigrün systeemoplossingen



Bij de bovengenoemde gegevens gaat het om richtwaarden die onder laboratoriumomstandigheden werden verkregen. De waarden zijn onderhevig aan een bepaalde productietolerantie. De gegevens in deze productinformatie voldoen aan de technische kennis van Optigrün ten tijde van de publicatie. Het blijft Optigrün voorbehouden om deze op een bepaald tijdstip volgens nieuwe kennis aan te vullen en te wijzigen, alsmede de genoemde eigenschappen te modificeren. Wij zijn niet aansprakelijk voor drukfouten.

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

Optigrün Benelux

Koperslager 33, 3861 SJ Nijkerk
Tel. +31 33 - 463 56 81, info@optigruen.nl, info@optigruen.be

