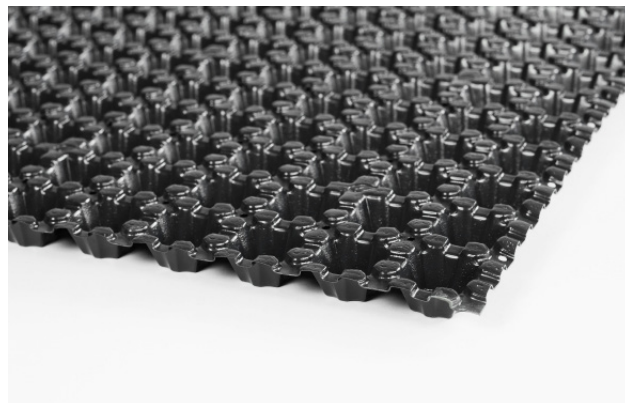


OPTIGRÜN FKD 25E

Drainage- bufferlaag

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



Materiaal	HDPE-recycling-regeneraat
Nominale dikte	ca. 25 mm
Oppervlaktegewicht	ca. 1.000 g/m ²
Afmeting	1.000 x 2.150 mm
Kleur	zwart
Max. druksterkte ongevuild*	ca. 170 kN/m ² (volgens DIN EN ISO 25619-2) ca. 160 kN/m ² bij 10% stuiking
Max. druksterkte gevuld	> 600 kN/m ² bij 10% stuiking en 3,5 cm overlading
Waterafvoerend vermogen (DIN EN ISO 12958)	Gemeten bij $\sigma = 20$ kPa, zacht/hard, MD, met filtervliesbedekking aan bovenzijde FIL 105: i = 0,01 (=1 % helling): 1,05 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % helling): 1,40 l/(m*s) i = 0,1 (=10 % helling): 2,18 l/(m*s) i = 1 (loodrecht): 9,82 l/(m*s)
Waterreservoir niet gevuld	ca. 8,0 l/m ²
Vulvolume	ca. 8,5 l/m ²
CE-certificering	ja (volgens DIN ISO 13252)
Hoeveelheid/ Leveringseenheid	2,15 m ² /plaat = 1,0 x 2,15 m 903 m ² /wegwerppallet
Leveringsvorm	Wegwerppallet 2,15 x 1,00 m
Leveringsgewicht	ca. 2,15 kg/plaat - ca. 930,0 kg/volledig Wegwerppallet

Verpakkingsafmetingen LxBxH 2.150 x 1.000 x 25 mm

* Druksterkte is op basis van drukverdeling. De aangegeven kN is niet de belastbaarheid met materiaal en/of materieel

Toepassing

- Als drainage- bufferlaag onder extensieve begroeiing in een drielaagse constructie met filtervlies FIL 105 en substraat E op platte daken tot 5° (= 8,8%) helling.
- Als drainagelaag bij beloopbare dakbestratingen. Leg de FKD 25E daarbij met minimaal 1 noppenrij overlap. Draaglaag, cunetlaag enkel zonder 0 fractie gebruiken en minimaal 30 mm dikte.

Bijzondere eigenschappen

- 100 % gerecycled HDPE
- CE-gemarkeerd
- Drainage volgens DIN 4095
- Veilige en gerichte afvoer van overtollig water
- Waterreservoir in de troggen
- Extra laag gewicht
- Ook geschikt voor daken zonder afschot
- Recyclebaar

De bovenstaande gegevens zijn richtwaarden die onder laboratoriumomstandigheden zijn verkregen. De waarden zijn onderhevig aan een bepaalde productietolerantie. De gegevens in deze productinformatie komen overeen met de technische kennis van Optigrün op het moment van publicatie. Optigrün behoudt zich het recht voor om deze op een later tijdstip aan te vullen en te wijzigen op basis van nieuwe inzichten, en om de genoemde eigenschappen te wijzigen. Geen aansprakelijkheid voor drukfouten.