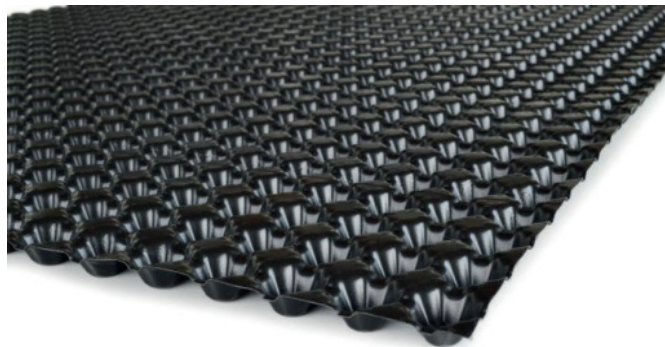


OPTIGRÜN FKD 20

Drenážní a vodoakumulační deska

Vyrobeno z hlubokotaženého regenerátu HDPE s funkcí akumulace vody, systémem kanálků na spodní straně pro odvodnění a s difúzními a drenážními otvory. Pro použití u extenzivních zelených střech ve vícevrstvé konstrukci. Vhodné pro použití na obrácených (inverzních) střechách. Nevhodné pro použití pod pochozími nebo pojezdovými plochami



Materiál	Recyklovaná HDPE
Jmenovitá tloušťka	cca. 20 mm
Gramáž	přibližně 900 g/m ²
Barva	šedá/černá
Pevnost v tlaku	cca 120 kN/m ²
Sypný objem	pro zasypání v jedné rovině s horní částí desky cca 6,0 l/m ²
Drenážní kapacita	i = 0,01 (=1 % spádu): 0,68 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % spádu): 0,97 l/(m*s) i = 0,05 (=5% sklon): 1,59 l/(m*s) i = 0,1 (=10% sklon): 2,29 l/(m*s) i = 1 (vertikální): 7,62 l/(m*s)
Vodoakumulace	přibližně 5,3 l/m ²
Naplněná nádrž na vodu	přibližně 1,6 l/m ²
Množství/dodací jednotka	=2 m ² /deska 2,0 x 1,0 m 1 000 m ² /paleta
Forma dodávky	=500 desek 1 000 m ² na jednorázové paletě 2,05 x 1,05 m
Velikost balení	DxŠxV 2 000 x 1 000 x 20 mm
Dodací hmotnost	cca 1,8 kg/deska - cca 925,0 kg/plná jednorázová paleta.

Oblast použití

- Jako drenážní a akumulační prvek pod extenzivními zelenými střechami v třívrstvé konstrukci s filtračním roumem FIL 105 a substrátem E na plochých střechách do DN 5° (= 8,8 %)
- Nevhodné pro použití pod pochozími nebo pojezdovými plochami

Zvláštní vlastnosti

- 100 % recyklovaný HDPE
- Odvodnění podle DIN 4095
- Bezpečné a cílené odvádění přebytečné vody
- Akumulace vody v žlebech
- Nízká hmotnost
- Vhodné i pro střechy bez spádu
- Snadná instalace s vysokou odtokovou kapacitou
- recyklovatelné

Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty, kterých bylo dosaženo v laboratorních podmínkách. Hodnoty podléhají určité výrobní toleranci. Údaje obsažené v těchto informacích o výrobku odpovídají technickým znalostem společnosti Optigrün v době jejich zveřejnění. Společnost Optigrün si vyhrazuje právo je doplnit a změnit v souladu s novými poznatky a upravit uvedené vlastnosti. Za tiskové chyby neručíme.