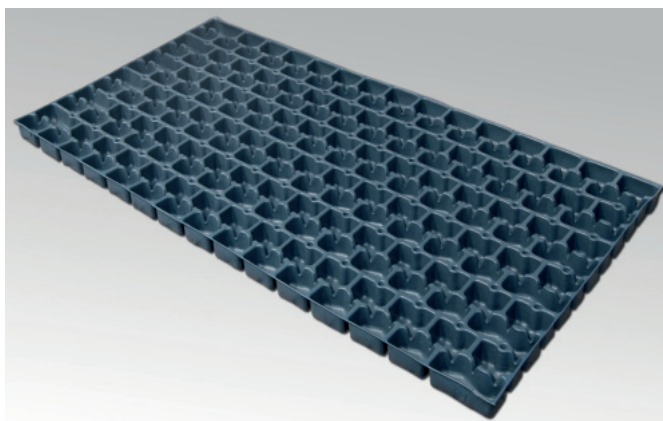


OPTIGRÜN FKM 60

Meandrová drenážní deska

Odvodňovací a vodoakumulační deska se silným odtokovým účinkem a trvalou zásobou vody z tepelně tvarovaného regenerátu HDPE, pro použití u extenzivních a intenzivních zelených střech ve vícevrstvé skladbě, na střechách se sklonem do 5°, nevhodné pro použití na izolaci spodní stavby.



Materiál	recyklát HDPE
Jmenovitá tloušťka	cca 60 mm
Gramáž	cca 2,8 kg/m ²
Barva	černá/šedá
Maximální pevnost v tlaku bez výplně	cca 97,4 kN/m ² při 27,4 % stlačení (podle DIN EN ISO 25619-2)
Akumulace vody bez násypu	cca 17,5 l/m ² trvale cca 14,5 l/m ² dočasně
Drenážní kapacita (DIN EN ISO 12958)	měřeno při $\sigma=20$ kPa, měkké/tuhé, MD, s vrchní vrstvou filtrační textilie typu 105: i = 0,01 (=1 % spádu): 0,48 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % spádu): 0,70 l/(m*s) i = 0,05 (=5% sklon): 1,13 l/(m*s) i = 1 (vertikální) : 5,49 l/(m*s)
Odtokový součinitel při sklonu 2 %	- bez výplně s filtrační textilí a 6 cm substrátu: C = 0,17 - bez výplně s filtrační textilí a 8 cm substrátu : C = 0,13
Odtokový součinitel při sklonu 0 % (testováno na základě k pokynům FLL)	- bez výplně s filtrační textilí a 6 cm substrátu: C = 0,08 - bez výplně s filtrační textilí a 8 cm substrátu: C = 0,05
Množství/dodací jednotka	1,8 m ² /deska = 1,9 x 0,95 m 126 m ² /jednorázová paleta
Forma dodávky	126 m ² na jednorázové paletě 2,05 x 1,05 m (70 kusů)
Velikost balení	1 x 5 x v 1 900 x 950 x 60 mm

Dodací hmotnost cca. 5,05 kg/panel - cca. 380,0 kg/plná jednorázová paleta

Oblast použití

Pod extenzivní a jednoduchou intenzivní zelení, filtračním textilí FIL 105 a substrátem pro zadržování vody a cílené zpoždění odtoku.

Zvláštní vlastnosti

- 100 % recyklovaný HDPE
- Nevhodné pro použití na izolaci spodní stavby
- Odvodnění podle DIN 4095
- Silně zpožděný odvod přebytečné vody
- Nízká hmotnost
- Zamezení zamokření střech bez sklonů a s velkou odtokovou délkou
- Vysoká retenční schopnost s vysokou drenážní kapacitou
- Vysoké trvalá akumulace vody
- Recyklovatelné
- Evropské technické posouzení (ETA-13/0557) jako součást systémových řešení Optigrün



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.