

OPTIGRÜN FKD 25

Drenážní a vodoakumulační deska

Vyrobeno z hlubokotaženého regenerátu HDPE s funkcí akumulace vody, systémem kanálků na spodní straně pro odvodnění a difuzními a drenážními otvory. Pro použití při ozelenění ve vícevrstvých konstrukcích, jakož i pod povrchy cest (pochůzně) s > 6 cm podkladních vrstev Vhodné pro použití na ob-
rácených(inverzních) střeších.



Materiál	HDPE recyklát
Jmenovitá tloušťka	cca. 25 mm
Gramáž	přibližně 1 350 g/m ²
Barva	šedá/černá
Maximální pevnost v tlaku bez zásypu	cca 200 kN/m ² (podle DIN EN ISO 25619-2) cca 90 kN/m ² při 10% stlačení
Maximální pevnost v tlaku se zásypem	cca 175 kN/m ² při 10 % stlačení a 3,5 cm zásypu
Kapacita odvodu vody (DIN EN ISO 12958)	měřeno při $\sigma=20$ kPa, měkké/tvrdé, MD, s vrchní vrstvou filtračního rouna typu 105: =i 0,01 (=1 % spádu): 0,99 l/(m*s) =i 0,02 (=2 % sklon): 1,41 l/(m*s) =i 0,05 (=5% sklon): 2,20 l/(m*s) =i 1 (vertikální): 10,03 l/(m*s)
Sypný objem	od malých nopů nahoru = cca 14,5 l/m ² (krycí strana) velké nopy směrem nahoru cca 7,5 l/m ² (vegetační strana)
Vodní kapacita (bez zásypu)	malým nopem nahoru cca 3,6 l/m ² (krycí strana) velkým nopem nahoru cca 5,0 l/m ² (vegetační strana)
Tlumení nárazového zvuku testováno podle EN ISO 10140 hodnoceno podle ISO 717-2	snížení kročejového hluku pro následující skladby vrstev: ΔL_w 33 dB RMS 950 TS, FKD 25, 4 cm štěrku, 4 cm betonové desky ΔL_w 35 dB Izolace EPS 120 mm/150 kPa, RMS 950 TS, FKD 25, 4 cm štěrku, 4 cm betonové desky
Množství/dodací jednotka	2 m ² /deska 2,0 x 1,0 m 700 m ² /jednosměrná paleta
Forma dodávky	700 m ² na jednosměrné paletě 2,05 x 1,05m
Velikost balení	DxŠxV 2 000 x 1 000 x 25 mm
Dodací hmotnost	cca. 2,7 kg/panel - cca 970,0 kg/plná jednorázová paleta

Oblast použití

- Jako drenážní a akumulační prvek pod extenzivními zelenými střechami v třívrstvé konstrukci s filtrační textilií FIL 105 a substrátem E na plochých střeších do DN 5° (= 8,8 %)
- Přímě zasypané podsypovým materiálem jako drenážní prvek pod čistě pochozími, tenkovrstvými povrchy chodníků bez zhuťné podkladní vrstvy a bez filtračního rouna. FKD 25 pokládejte rovněž s překrytím alespoň 1 řady nopů a přesypávejte podsypovým materiálem (bez nulové zrnitosti, např. štěrkem 2/5) alespoň o cca 3 cm

Zvláštní vlastnosti

- 100 % recyklovaný HDPE
- S označením CE
- Odvodnění podle DIN 4095
- Bezpečné a cílené odvádění přebytečné vody
- Akumulace vody v úžlabích
- Nízká hmotnost
- Vhodné i pro střechy bez sklonu
- Lehká konstrukce s vysokou odtokovou kapacitou
- Recyklovatelné
- Má 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.