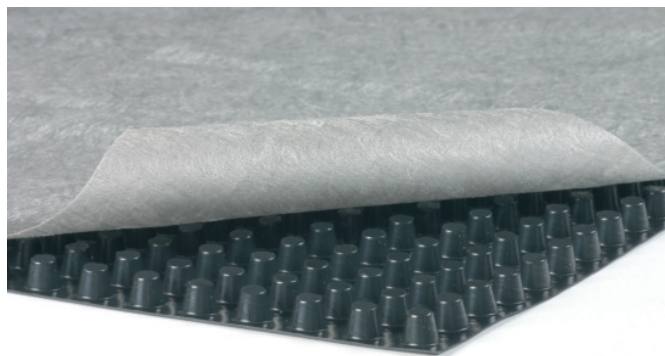


OPTIGRÜN FKD 10

Ochranná a drenážní nopová folie

Vyrobeno z hlubokotažného HDPE bez funkce akumulace vody se systémem kanálků na horní straně a laminací z rouna pro odvodnění pod chodníky na střešních plochách. Lze použít i jako svislé odvodnění budov.



Materiál	HDPE recyklovaný regenerát (důlkovaná fólie) PP (rouno)
Jmenovitá tloušťka	cca. 10 mm
Hmotnost	cca. 750 g/m ² (celkem) cca. 615 g/m ² (Drážka s důlky) cca. 135 g/m ² (rouno)
Barva	šedá/černá
Pevnost v tlaku	cca. 400 kN/m ² (= 40 t/m ²) při 18 % Stlačení (podle DIN EN ISO 25619-2) cca 185 kN/m ² při 10 % stlačení
Filtrační fleecová vrstva	PP-tepelně lepený, GRK 2, průtok při 10 cm vodního sloupce 75 l/m ² x s
Kapacita odvodu vody (DIN EN ISO 12958)	Měřeno při $\sigma=20$ kPa, měkké/tvrdé, MD, s vrstvou filtračního rouna na povrchu: $i = 0,02$ (=2 % gradient): 0,45 l/(m*s) $i = 0,05$ (=5 % spádu): 0,71 l/(m*s) $i = 1$ (vertikální): 3,50 l/(m*s)
Kapacita odvodu vody (DIN EN ISO 12958)	Měřeno při $\sigma=20$ kPa, měkký/tvrký, MD, s vrchní vrstvou z filtračního rouna 260 g/m ² : $i = 0,01$ (=1 % spádu): 0,28 l/(m*s) $i = 0,02$ (=2 % spádu): 0,39 l/(m*s) $i = 0,05$ (=5 % spádu): 0,66 l/(m*s) $i = 1$ (vertikální): 3,21 l/(m*s)
Tlumení nárazového zvuku testováno podle normy EN ISO 10140 a vyhodnoceno podle ISO 717-2	Zlepšení nárazového zvuku pro následující strukturu vrstvy: ΔL_w 29 dB RMS 950 TS, FKD 10, 4 cm štěpky, 4 cm betonová deska.
Jednotkové množství	Podle rozsahu objednávky
Dodací hmotnost	cca. 19,0 kg/role cca. 138 kg/euro paleta
Velikost balení	Průměr cca 0,40 m, výška cca. 2,0 m na roli

Oblast použití

- Pod zpevněnými plochami používanými chodci
- Pod vegetačními plochami bez požadavku na akumulaci vody, ale se zvýšeným tlakovým zatížením
- vertikálně podél stoupajících, vyplněných stavebních prvků nebo jako odvodnění základových zdí
- Použití pouze na střešních plochách s minimálně 2% standardním sklonem na úrovni hydroizolace.

Zvláštní vlastnosti

- 100 % recyklovaný HDPE
- CE-gekennzeichnet CE-1213-CPR-5584
- Odolný vůči tlaku
- Prevence proti zamokření
- Lehká konstrukce s vysokou odvodňovací schopností
- Pevnost v tlaku cca 400 kN/m² (40 t/m²)
- Tepelně spojená vrstva filtračního rouna s objemem 75 l/m² x s
- Průtok při 10 cm vodního sloupce
- Recyklovatelný

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