



Ligeo PP netkaná textilná kalandrovaná pre široké použitie na stavbách

Materiál:

- Polypropylén

Použitie a výhody:

- **R** - spevňujúca funkcia – stabilizuje zemné teleso, svah apod.
- kalandrovanie (zažehľovanie) zamedzuje potrhaniu a namotávaní vlákien pri vrtaní
- textilie s gramážami 200, 300, 400 a 500 môžu slúžiť ako vrstva filtračná **F**, separačná **S**, drenážna **D** či spevňujúca **R**



Návod na použitie:

Výrobok je vhodný na použitie v plochých strechách, pri zakladaní stavieb, pri budovaní násypov, svahov, tunelov a drenážnych systémov, skládok a pod. Zamedzuje styku vzájomne neznášateľných materiálov (napríklad penový polystyrén a PVC) alebo premiešaniu materiálov (napríklad štrk a piesok). Výrobok je odolný plesniam, baktériám a bežným chemikáliám, nemá negatívny vplyv na kvalitu pitnej vody. Geotextíliu je nutné zakryť do 1 dňa od položenia.

Balenie, skladovanie a transport:

Skladujte na suchom mieste. Je nutné vylúčiť extrémne teploty a najmä dlhodobé vystavenie slnečnému žiareniu.

Certifikace:

Výrobok je v zhode a nesie CE-značenie podľa noriem EN 13249, EN 13250:2000, EN 13251:2000, EN 13252:2000, EN 13253:2000, EN 13254:2000, EN 13255:2000, EN 13256:2000, EN 13257:2000, EN 13265

Technické údaje:

| Vlastnosť | Typ 100 g/m ² | Typ 150 g/m ² | Typ 200 g/m ² | Typ 300 g/m ² | Typ 400 g/m ² | Typ 500 g/m ² |
|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Plošná hmotnosť (EN ISO 9864) [g/m ²] | 100 (± 10) | 150 (± 15) | 200 (± 20) | 300 (± 30) | 400 (± 40) | 500 (± 50) |
| Hrúbka (EN ISO 9863-1) pri 2 kPa [mm]: | 0,6 (± 0,12) | 1,0 (± 0,2) | 1,0 (± 0,2) | 1,2 (± 0,24) | 1,8 (± 0,36) | 2 (± 0,4) |
| Pevnosť v ťahu (EN ISO 10319) [kN/m] | | | | | | |
| - v pozdĺžnom smere | 2,4 (-0,5) | 3,0 (-0,39) | 5,0 (-1) | 8,0 (-1,04) | 11,5 (-1,5) | 15,0 (-1,95) |
| - v priečnom smere | 2,4 (-0,5) | 3,0 (-0,39) | 5,0 (-1) | 10,0 (-1,3) | 14,0 (-1,82) | 18,0 (-2,34) |
| Natiahnutie pri pretrhnutí (EN ISO 10319) [%] | | | | | | |
| - v pozdĺžnom smere | 40 (±10) | 50 (±10) | 50 (±10) | 50 (±10) | 50 (±10) | 50 (±10) |
| - v priečnom smere | 50 (±10) | 50 (±10) | 50 (±10) | 50 (±10) | 50 (±10) | 50 (±10) |
| Odolnosť voči statickému pretrhnutiu (EN ISO 12236 - CBR) [N] | 0,4 (-0,08) | 0,5 (-0,05) | 1,0 (-0,1) | 1,7 (-0,17) | 2,5 (-0,25) | 3,2 (-0,32) |
| Odolnosť voči dynamickému pretrhnutiu (EN ISO 13433) [mm]: | 46 (9,2) | 44 (8,8) | 27 (5,4) | 17 (3,4) | 12 (2,4) | 6 (1,2) |
| Veľkosť otvorov, O _{90%} (EN ISO 12956) [µm] | NPD | NPD | 56,5 (±5,6) | 41,26 (±4,1) | 37,95 (±3,8) | 35,14 (±4,1) |
| Priepustnosť pre vodu pri 50 mm vodného stĺpca (EN ISO 11058) [m/s] | NPD | NPD | 0,065 (-0,02) | 0,042 (-0,013) | 0,028 (-0,008) | 0,027 (-0,008) |
| Prúdenie vody v rovine (EN ISO 12958) pri 20 kPa [l/m.s] | NPD | NPD | 0,00531 (-0,00159) | 0,00847 (-0,00254) | 0,00825 (-0,002475) | 0,00125 (-0,00374) |
| Funkcia | R | R | S, F, R, D | S, F, R, D | S, F, R, D | S, F, R, D |
| Odolnosť voči poveternostným vplyvom (EN 12224) | Je nutné zakryť do 1 dňa od položenia. Predpokladaná životnosť je min. 5 rokov v prírodnej zemine s pH 4-9 and teplotou < 25°C | | | | | |

Vydané 1.10.2024.

Aktualizáciu technického listu strácajú predchádzajúce verzie platnosť. Uvedené rozmery výrobku sú nominálne a môžu sa pohybovať v rámci povolenej výrobnjej tolerancie.