

Ligeo[®] universal

PP kalandrovaná

Ligeo PP netkaná textília kalandrovaná pre široké použitie na stavbách

Materiál:

- Polypropylén

Použitie a výhody:

- R** - spevňujúca funkcia – stabilizuje zemné teleso, svah apod.
- kalandrovanie (zažehľovanie) zamedzuje potrhaniu a namotávaniu vlákien pri vŕtaní
- textílie 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 polozenia.

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) [kN]	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 polozenia. Predpokladaná životnosť je min. 5 rokov v prírodnej zemine s pH 4-9 a teplotou < 25°C					

Vydané 12.3.2025.

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