

## Ligeo<sup>®</sup> universal PP-TOP

Ligeo PP-TOP netkaná textília kalandrovaná pre široké použitie na stavbách

### Materiál:

- Polypropylén (čistý – prvotný materiál)

### Použití a výhody:

- **S** - separačná funkcia – zamedzuje premiešaniu rozdielnych vrstiev
- **D** - odvodňovacia funkcia – odvádza zrážkovú, podzemnú vodu a ďalšie kvapaliny
- **F** - filtračná funkcia – obmedzuje migráciu častíc pri zachovaní priepustnosti pre vodu
- **R** - zpevňujúca funkcia – stabilizuje zemné teleso, svah apod.
- kalandrovanie (zažehľovanie) zamedzuje potrhaniu a namotávaniu vlákien pri vŕtaní

### 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.

### Certifikácia:

Výrobok je v zhode a nesie CE-značenie podľa noriem EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016

### Technické údaje:

Vlastnosť	Typ 150 g/m <sup>2</sup>	Typ 200 g/m <sup>2</sup>	Typ 250 g/m <sup>2</sup>	Typ 300 g/m <sup>2</sup>	Typ 400 g/m <sup>2</sup>	Typ 500 g/m <sup>2</sup>
Plošná hmotnosť (EN ISO 9864) [g/m <sup>2</sup> ]	150 (± 15)	200 (± 20)	250 (± 25)	300 (± 30)	400 (± 40)	500 (± 50)
Hrúbka (EN ISO 9863-1) pri 2 kPa [mm]:	1,0 (± 0,2)	1,0 (± 0,2)	1,3 (± 0,26)	1,5 (± 0,30)	1,8 (± 0,36)	2,9 (± 0,58)
Pevnosť v ťahu (EN ISO 10319) [kN/m]						
- v pozdĺžnom smere	9,0 (-1,17)	12,0 (-1,56)	16,0 (-2,08)	20,0 (-2,6)	27,0 (-3,51)	36,0 (-4,68)
- v priečnom smere	9,0 (-1,17)	14,0 (-1,82)	18,0 (-2,34)	22,0 (-2,5)	30,0 (-3,90)	38,0 (-4,94)
Preťahnutie pri pretrhnutí (EN ISO 10319) [%]						
- v pozdĺžnom smere	50 (±30)	50 (±30)	70 (±30)	70 (±30)	70 (±30)	70 (±30)
- v priečnom smere	70 (±30)	70 (±30)	80 (±30)	80 (±30)	80 (±30)	70 (±30)
Odolnosť statickému pretrhnutiu (EN ISO 12236 - CBR) [N]	1,67 (-0,167)	2,35 (-0,235)	2,8 (-0,28)	3,3 (-0,33)	4,6 (-0,46)	6,6 (-0,66)
Odolnosť dynamickému pretrhnutiu (EN ISO 13433) [mm]:	26 (5,2)	21,98 (4,4)	12,31 (2,46)	14,48 (2,9)	0 (0)	0 (0)
Veľkosť otvorov, O <sub>90%</sub> (EN ISO 12956) [μm]	80,64 (±8,06)	72,09 (±7,2)	67,51 (±6,7)	45,58 (±4,5)	51,87 (±5,2)	51,87 (±5,2)
Priepustnosť pre vodu pri 50 mm vodného stĺpca (EN ISO 11058) [m/s]	0,0017 (-0,00051)	0,0021 (-0,00063)	0,00214 (-0,00064)	0,00077 (-0,00023)	0,00201 (-0,000603)	0,00201 (-0,000603)
Prúdenie vody v rovine (EN ISO 12958) pri 20 kPa [l/m.s]	0,00331 (-0,000099)	0,00793 (-0,000238)	0,0103 (-0,00309)	0,0125 (-0,00375)	0,009604 (-0,00288)	0,009604 (-0,00288)
Funkcia	S, F, R, D	S, F, R, D	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 and teplotou < 25°C					

Vydané 1.10. 2024.

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

