

# Ligeo<sup>®</sup> universal PP-TOP

Ligeo PP-TOP netkaná textilie pro široké použití na stavbách

### Materiál:

- Polypropylen (čistý – prvotní materiál)

### Použití a výhody:

- S - separační funkce – zamezuje promíchání rozdílných vrstev
- D - odvodňovací funkce – odvádí srážkovou, podzemní vodu a další kapaliny
- F - filtrační funkce – omezuje migraci částic při zachování propustnosti pro vodu
- R - zpevňující funkce – stabilizuje zemní těleso, svah apod.
- kalandrování (zažehlování) zamezuje potrhání a namotávání vláken při vrtání

### Návod k použití:

Výrobek je vhodný pro použití v plochých střechách, při zakládání staveb, při budování násypů, svahů, tunelů a drenážních systémů, skládek apod. Zamezuje styku vzájemně nesnášenlivých materiálů (například pěnový polystyren a PVC) nebo promíchání materiálů (například šterk a písek). Výrobek je odolný plísním, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Geotextilii je nutné zakrýt do 1 dne od položení.

### Balení, skladování a transport:

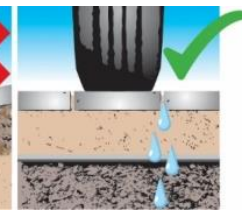
Skládajte na suchém místě. Je nutno vyloučit extrémní teploty a zejména dlouhodobé vystavení slunečnímu záření.

### Certifikace:

Výrobek je v shodě a nese CE-značení podle norem 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:

Vlastnost	Typ 150 g/m <sup>2</sup> kalandrovaná	Typ 200 g/m <sup>2</sup> kalandrovaná	Typ 250 g/m <sup>2</sup> kalandrovaná	Typ 300 g/m <sup>2</sup> kalandrovaná	Typ 400 g/m <sup>2</sup> kalandrovaná	Typ 500 g/m <sup>2</sup> kalandrovaná
Plošná hmotnost (EN ISO 9864) [g/m <sup>2</sup> ]	150 (+/- 10 %)	200 (+/- 10 %)	250 (+/- 10 %)	300 (+/- 10 %)	400 (+/- 10 %)	500 (+/- 10 %)
Tloušťka (EN ISO 9863-1) při 2 kPa [mm]:	1,0	1,0	1,25	1,5	1,8	2,0
Pevnost v tahu (EN ISO 10319) [kN/m]						
- v podélném směru	9,0	11,0	14,0	21,0	29,0	35,0
- v příčném směru	9,0	11,0	18,0	23,0	30,0	39,0
Protážení při přetržení (EN ISO 10319) [%]						
- v podélném směru	50	50	60	70	80	80
- v příčném směru	70	75	75	80	80	80
Odolnost statickému protřetí (EN ISO 12236 - CBR) [N]	1500	1850	1760	3520	4700	5100
Odolnost dynamickému protřetí (EN ISO 13433) [mm]:	26	21,98	-	14,48	-	-
Velikost otvorů, O <sub>90%</sub> (EN ISO 12956) [μm]	80,64	-	-	-	-	-
Propustnost pro vodu při 50 mm vodního sloupce (EN ISO 11058) [m/s]	1,7.10 <sup>-3</sup>	-	-	-	-	-
Proudění vody v rovině (EN ISO 12958) při 20 kPa [l/m.s]	3,31.10 <sup>-3</sup>	-	-	-	-	-
Odolnost atmosférickým vlivům (EN 12224) [%]	-	-	-	-	-	-
Odolnost proti povětrnostním vlivům (EN 12224) [%]	Je nutné zakrýt do 1 dne od položení. Předpokládaná životnost je min. 5 let v přírodní zemině s pH 4-9 and teplotou < 25°C					



Vydáno 4. 12. 2018.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Deklarované hodnoty se mohou mírně lišit v rámci povolených výrobních tolerancí.