

## Ligeo<sup>®</sup> universal PP-TOP kalandrovaná

Ligeo PP-TOP netkaná textilie kalandrovaná 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:

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

### Certifikace:

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

Vlastnost	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 hmotnost (EN ISO 9864) [g/m <sup>2</sup> ]	150 (± 15)	200 (± 20)	250 (± 25)	300 (± 30)	400 (± 40)	500 (± 50)
Tloušťka (EN ISO 9863) při 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)
Pevnost v tahu (EN ISO 10319) [kN/m]						
- v podélném směru	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 příčném směru	9,0 (-1,17)	14,0 (-1,82)	18,0 (-2,34)	22,0 (-2,5)	30,0 (-3,90)	38,0 (-4,94)
Protažení při přetržení (EN ISO 10319) [%]						
- v podélném směru	50 (±30)	50 (±30)	70 (±30)	70 (±30)	70 (±30)	70 (±30)
- v příčném směru	70 (±30)	70 (±30)	80 (±30)	80 (±30)	80 (±30)	70 (±30)
Odolnost statickému protržení (EN ISO 12236 – CBR test) [kN]	1,67 (-0,167)	2,35 (-0,235)	2,8 (-0,28)	3,3 (-0,33)	4,6 (-0,46)	6,6 (-0,66)
Odolnost dynamickému protržení (EN ISO 13433) [mm]:	26 (5,2)	21,98 (4,4)	12,31 (2,46)	14,48 (2,9)	0 (0)	0 (0)
Velikost otvorů, 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)
Propustnost pro vodu (EN ISO 11058) [m/s]	0,094 (-0,028)	0,063 (-0,019)	0,064 (-0,019)	0,040 (-0,012)	0,037 (-0,011)	0,037 (-0,011)
Proudění vody v rovině (EN ISO 12958) při 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)
Funkce	S, F, R, D	S, F, R, D	S, F, R, D	S, F, R, D	S, F, R, D	S, F, R, D
Odolnost proti povětrnostním vlivům (EN 12224)	Je nutné zakrýt do 2 týdnů od položení. Předpokládaná životnost je min. 5 let v přírodní zemině s pH 4-9 and teplotou < 25°C					

Vydáno 12.3.2025

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobku jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.

