

## Ligeo<sup>®</sup> universal PES kalandrovaná za studena

**Ligeo PES** netkaná geotextilie kalandrovaná za studena pro široké použití na stavbách.

### Materiál:

- Polyester

### Použití a výhody:

- **S** - separační funkce – zamezuje promíchání rozdílných vrstev
- **F** - filtrační funkce – omezuje migraci částic při zachování propustnosti pro vodu
- **R** - zpevňující funkce – stabilizuje zemní těleso, svah apod.

### 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 2 týdnů 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 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 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)	300 (± 30)	400 (± 40)	500 (± 50)
Tloušťka (EN ISO 9863) při 2 kPa [mm]:	1,5 (± 0,3)	1,8 (± 0,36)	2,5 (± 0,5)	3,0 (± 0,6)	3,5 (± 0,7)
Pevnost v tahu (EN ISO 10319) [kN/m]					
- v podélném směru	1,5 (-1)	2,0 (-1)	3,0 (-1)	4,0 (-1)	7,0 (-1)
- v příčném směru	1,0 (-1)	1,5 (-1)	3,5 (-1)	4,5 (-1)	9,0 (-1)
Protážení při přetržení (EN ISO 10319) [%]					
- v podélném směru	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)
- v příčném směru	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)
Odolnost statickému protržení (EN ISO 12236 - CBR) [kN]	0,1 (-0,01)	0,2 (-0,02)	0,55 (-0,055)	0,8 (-0,08)	1,8 (-0,18)
Odolnost dynamickému protržení (EN ISO 13433) [mm]:	48 (9,6)	38 (7,6)	21 (4,2)	3 (0,6)	4 (0,8)
Velikost otvorů, O <sub>90%</sub> (EN ISO 12956) [μm]	98 (±9,8)	81 (±8,1)	62 (±6,2)	48 (±4,8)	38 (±3,8)
Propustnost pro vodu při 50 mm vodního sloupce (EN ISO 11058) [m/s]	0,0518 (-0,0155)	0,1941(-0,0582)	0,0915 (-0,0274)	0,0165 (-0,0049)	0,0108 (-0,0032)
Proudění vody v rovině (EN ISO 12958) při 20 kPa [l/m.s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Funkce	S, F, R	S, F, R	S, F, R	S, F, R	S, F, R
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.

