



Ligeo PES kalandrovaná za studena netkaná geotextilie 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 štěrk 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.

Bezpečnostní instrukce:

Výrobek splňuje všechny požadavky na obecnou bezpečnost stanovené nařízením EU 2023/988 (GPSR) ve znění pozdějších předpisů a je za podmínek obvyklého a výše určeného způsobu použití bezpečný. Výrobek neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) uvedené v aktuálním kandidátském seznamu ECHA podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci vyšší než 0,1% hmotnostního podílu.

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	PES 150 g/m ²	PES 200 g/m ²	PES 300 g/m ²	PES 400 g/m ²	PES 500 g/m ²
Plošná hmotnost (EN ISO 9864) [g/m ²]	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	1,5 (-1)	1,5 (-1)	3,5 (-1)	4,5 (-1)	7,0 (-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)	1,4 (-0,14)
Odolnost dynamickému protržení (EN ISO 13433) [mm]:	50 (15)	40 (12)	21 (6,3)	10 (3)	4 (1,2)
Velikost otvorů, O ₉₀ % (EN ISO 12956) [μm]	64 (±19)	54 (±16)	60 (±18)	42 (±12)	45 (±13)
Propustnost pro vodu při 50 mm vodního sloupce (EN ISO 11058) [m/s]	0,087 (-0,026)	0,057(-0,020)	0,065 (-0,020)	0,037 (-0,011)	0,029 (-0,009)
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 1. 1. 2026.

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