

Ligeo[®] PES kalandrovaná za studena

Ligeo PES netkaná textília kalandrovaná za studena pre široké použitie na stavbách

Materiál:

- Polyester

Použitie a výhody:

- **S** - separačná funkcia – zamedzuje premiešaniu rozdielnych vrstiev
- **F** - filtračná funkcia – obmedzuje migráciu častíc pri zachovaní priepustnosti pre vodu
- **R** - zpevňujúca funkcia – stabilizuje zemné teleso, svah a pod.

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 proti plesniam, baktériám a bežným chemikáliám, nemá negatívny vplyv na kvalitu pitnej vody. Geotextíliu je nutné zakryť do 2 týždňov 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 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016

Technické údaje:

Vlastnosť	Typ 150 g/m ²	Typ 200 g/m ²	Typ 300 g/m ²	Typ 400 g/m ²	Typ 500 g/m ²
Plošná hmotnosť (EN ISO 9864) [g/m ²]	150 (± 15)	200 (± 20)	300 (± 30)	400 (± 40)	500 (± 50)
Hrúbka (EN ISO 9863-1) pri 2 kPa [mm]:	1,5 (± 0,3)	1,8 (± 0,36)	2,5 (± 0,5)	3,0 (± 0,6)	3,5 (± 0,7)
Pevnosť v ťahu (EN ISO 10319) [kN/m]					
v pozdĺžnom smere	1,5 (-1)	2,0 (-1)	3,0 (-1)	4,0 (-1)	7,0 (-1)
v priečnom smere	1,0 (-1)	1,5 (-1)	3,5 (-1)	4,5 (-1)	9,0 (-1)
Natiahnutie pri pretrhnutí (EN ISO 10319) [%]					
v pozdĺžnom smere	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)
v priečnom smere	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)
Odolnosť voči statickému pretrhnutiu (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)
Odolnosť voči dynamickému pretrhnutiu (EN ISO 13433) [mm]:	48 (9,6)	38 (7,6)	21 (4,2)	3 (0,6)	4 (0,8)
Veľkosť otvorov, O90% (EN ISO 12956) [µm]	98 (±9,8)	81 (±8,1)	62 (±6,2)	48 (±4,8)	38 (±3,8)
Priepustnosť pre vodu pri 50 mm vodného stĺpca (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)
Prúdenie vody v rovine (EN ISO 12958) pri 20 kPa [l/m.s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Funkcia	S, F, R	S, F, R	S, F, R	S, F, R	S, F, R
Odolnosť voči poveternostným vplyvom (EN 12224)	Je nutné zakryť do 2 týždňov od polozenia. Predpokladaná životnosť je min. 5 rokov v prírodnej zemine s pH 4-9 and teplotou < 25°C				

Vydané 13.9.2023.

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

