oprix Matériaux
Batissez malin.



/ FICHE TECHNIQUE

Ligeo PP 100 g/m²

Géotextile non tissé calandré Ligeo PP



- Non-tissé calandré aiguilleté en fibres de polypropylène
- Fonction renforcement (R) : stabilise le corps de terre, les talus, etc.
- Le calandrage évite l'arrachage et l'enroulement des fibres au perçage
- Résiste aux moisissures, bactéries et produits chimiques courants
- Sans effet négatif sur la qualité de l'eau potable
- À recouvrir dans les 2 semaines suivant la pose
- Marquage CE selon EN 13249 à EN 13257 et EN 13265 (éd. 2016)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	Polypropylène
Masse surfacique (EN ISO 9864)	100 (± 10) g/m²
Épaisseur à 2 kPa (EN ISO 9863)	0,6 (± 0,12) mm
Traction long. / trans. (EN ISO 10319)	2,4 (-0,5) / 2,4 (-0,5) kN/m
Allongement long. / trans.	40 (± 10) % / 50 (± 10) %
Poinçonnement statique CBR (EN ISO 12236)	0,4 (-0,08) kN
Perforation dynamique (EN ISO 13433)	46 (9,2) mm
Fonction	R (renforcement)
Conditionnement	100 m²
Réf	651.01020

Données constructeur LIKOV — document non contractuel, sous réserve de modification par le fabricant.



Ligeo® universal PP



Ligeo PP kalandrovaná netkaná textilie pro široké použití na stavbách

Materiál:
- Polypropylen

Použití a výhody:
- **R**- zpevňující funkce – stabilizuje zemní těleso, svah apod.
- kalandrování (zažehlování) zamezuje potrhání a namotávání vláken při vrtání
- textilie o gramážích 200, 300, 400 a 500 mohou sloužit jako vrstva filtrační **F**, separační **S**, drenážní **D** či zpevňující **R**

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 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016

CE ETA

Technické údaje:

Vlastnost	PP 100 g/m²	PP 150 g/m²	PP 200 g/m²	PP 300 g/m²	PP 400 g/m²	PP 500 g/m²
Plošná hmotnost (EN ISO 9864) [g/m²]	100 (± 10)	150 (± 15)	200 (± 20)	300 (± 30)	400 (± 40)	500 (± 50)
Tloušťka (EN ISO 9863) při 2 kPa [mm]:	0,6 (± 0,12)	1,0 (± 0,2)	1,0 (± 0,2)	1,2 (± 0,24)	1,8 (± 0,36)	2 (± 0,4)
Pevnost v tahu (EN ISO 10319) [kN/m] - v podélném směru - v příčném směru	 2,4 (-0,5) 2,4 (-0,5)	 3,0 (-0,39) 3,0 (-0,39)	 5,0 (-1) 5,0 (-1)	 8,0 (-1,04) 10,0 (-1,3)	 11,5 (-1,5) 14,0 (-1,82)	 15,0 (-1,95) 18,0 (-2,34)
Protažení při přetržení (EN ISO 10319) [%] - v podélném směru - v příčném směru	 40 (±10) 50 (±10)	 50 (±10) 50 (±10)	 50 (±10) 50 (±10)	 50 (±10) 50 (±10)	 50 (±10) 50 (±10)	 50 (±10) 50 (±10)
Odolnost statickému protržení (EN ISO 12236 – CBR test) [kN]	0,4 (-0,08)	0,5 (-0,05)	1,0 (-0,1)	1,7 (-0,17)	2,5 (-0,25)	3,2 (-0,32)
Odolnost dynamickému protržení (EN ISO 13433) [mm]:	46 (9,2)	44 (8,8)	27 (5,4)	17 (3,4)	12 (2,4)	6 (1,2)
Velikost otvorů, $O_{90\%}$ (EN ISO 12956) [µm]	NPD	NPD	56,5 (±5,6)	41,26 (±4,1)	37,95 (±3,8)	35,14 (±4,1)
Propustnost pro vodu při 50 mm vodního sloupce (EN ISO 11058) [m/s]	NPD	NPD	0,065 (-0,02)	0,042 (-0,013)	0,028 (-0,008)	0,027 (-0,008)
Proudění vody v rovině (EN ISO 12958) při 20 kPa [l/m.s]	NPD	NPD	0,00531 (-0,00159)	0,00847 (-0,00254)	0,00825 (-0,002475)	0,00125 (-0,00374)
Funkce	R	R	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 1. 1. 2026.
Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobku jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.