

## Ligeo<sup>®</sup> universal PP-UNI

**Ligeo PP-UNI kalandrovaná** je netkaná geotextília pre použitie ako filtračná a separačná vrstva v zelených strechách a drobných stavbách (chodníky, násypy, drenáže,.....)

### Materiál:

- Polypropylén s prísadou UV stabilizátora, kalandrovaný

### Použitie a výhody:

- **S** - separačná funkcia – zamedzuje premiešaniu rozdielnych vrstiev
- **F** - filtračná funkcia – obmedzuje migráciu častíc pri zachovaní priepustnosti pre vodu
- nižšia plošná hmotnosť uľahčuje manipuláciu a rezanie
- rôzne varianty metráže role 10; 20; 25 a 50 m<sup>2</sup>

### Návod na použitie:

Výrobok je vhodný na použitie ako filtračná vrstva v extenzívnych zelených strechách. Chráni hydroizoláciu pred poškodením. Ďalšie použitie je možné ako separačná vrstva pri pokládke vonkajšej dlažby, pri budovaní násypov, drenážnych systémov a pod. Zamedzuje styku vzájomne neznášalivých materiálov alebo premiešaniu materiálov (napríklad štrk a piesok). Výrobok je odolný plesniam, baktériám a bežným chemikáliám, nemá negatívny vplyv na kvalitu pitnej vody. Očakávaná životnosť výrobku je min. 25 rokov v zeminách s pH 4-9 a teplotou max. 25 °C. Geotextíliu je nutné zakryť v deň 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, EN 13250:2000, EN 13251:2000, EN 13252:2000, EN 13253:2000, EN 13254:2000, EN 13255:2000, EN 13255:2000, EN 13256:2000, EN 13257:2000, EN 13265

### Technické údaje:

Materiál	Skúšobná metóda	Polypropylén s prísadou UV stabilizátora
Hrúbka [mm]	EN ISO 9863-1	0,6 (± 20 %)
Plošná hmotnosť [g/m <sup>2</sup> ]	EN ISO 9864	100 (- 10 %)
Pevnosť v ťahu pozdĺžne [kN/m]	EN ISO 10319	6,4 (- 0,83)
Pevnosť v ťahu priečne [kN/m]	EN ISO 10319	7,3 (- 0,95)
Natiahnutie pri pretrhnutí pozdĺžne [%]	EN ISO 10319	45 (± 11,25)
Natiahnutie pri pretrhnutí priečne [%]	EN ISO 10319	50 (± 12,5)
Odolnosť voči statickému pretrhnutiu [N]	EN ISO 12236	1100 (± 110)
Prúdenie vody kolmo k rovine [l/m <sup>2</sup> s ]	EN ISO 11058	120 (- 36)
Odolnosť voči dynamickému pretrhnutiu [mm]	EN ISO 13433	38 (+ 7,6)
Veľkosť otvorov, O <sub>90%</sub> [µm]	EN ISO 12956	120 (± 36)
Odolnosť proti poveternostným vplyvom	EN 12224	je nutné zakryť 1 deň od polozenia
Životnosť výrobku	EN ISO 13438 + Annex B	25 rokov v zeminách s pH 4-9 a teplotou max. 25°C
Typy použitia		F, S



Vydané 8.10. 2024

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