

# GEOWŁÓKNINY IGŁOWANE

POLIPROPYLENOWE I POLIESTROWE

## ZASTOSOWANIA I ZALETY:

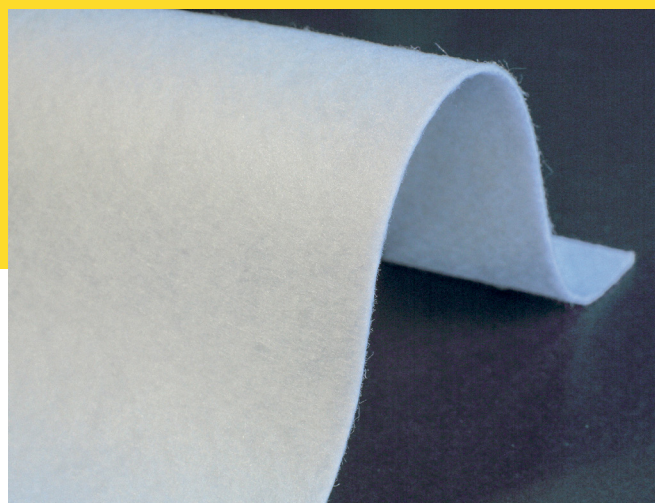
### ZASTOSOWANIA

Geowłókniny igłowane są niezastąpione przy stabilizacji gruntu, zapobieganiu mieszaniu się materiałów, a także filtrują i utrzymują stabilność gruntu i budowli. Najczęściej stosowane są włókniny polipropylenowe (PP), gdyż są one o 2 do 6 razy mocniejsze od geowłóknin poliestrowych (PES).

### ZALETY

- ▶ tworzenie przegrody pomiędzy poszczególnymi warstwami gruntu, zapobiega ich mieszaniu się
- ▶ zapewnia utrzymanie stabilności i nośności gruntu i budowli
- ▶ dzięki właściwościom hydraulicznym ma zastosowanie w drenażu struktur gruntowych
- ▶ wzmacnia słabonośny grunt i stabilizuje podłoże

Dodatkowo stosowana jest jako materiał zabezpieczający geomembrany przed przebiciem i uszkodzeniem.



## DANE TECHNICZNE

	polipropylenowe	poliestrowe
Waga	90-1200 g/m <sup>2</sup>	100-1200 g/m <sup>2</sup>
Materiał	100% polipropylen	100% poliester
Wytrzymałość na rozrywanie (EN ISO 103019)	8-70 kN/m <sup>2</sup> 8,2-75 kN/m <sup>2</sup>	1,3-11,8 kN/m <sup>2</sup> 1,9-12,7 kN/m <sup>2</sup>
Otwarcie filtracji (wielkość porów) (EN ISO 12956)	110-70 μm	50-40 μm
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne (EN 13433)	28-0 mm	49-8,0 mm
Długość	min. 50 m, max 200 m	
Szerokość	min. 1 m, max 6,2 m	

### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Są odporne na związki chemiczne, grzyby i bakterie znajdujące się w gruncie. Są całkowicie obojętne dla środowiska naturalnego.