

Link do produktu: <https://geowlokninadrogowa.pl/geowloknina-pp-9kn-5x60m-p-450.html>



Geowłóknina Polipropylenowa 9kN/m². Szerokość 5m x 60 mb. (300 m²) PP Geowłóknina drogowa PP

Cena

1 050,00 zł

Opis produktu

☐☐ GEOWŁÓKNINA DROGOWA POLIPROPYLENOWA PP 9 kN/m

Stabilizacja gruntu • Separacja • Drenaż

☐☐ **Powierzchnia:** 300 m²

☐☐ **Format:** 5 m × 60 mb

- ☐☐ stabilizacja podłoża
- ☐☐ skuteczny drenaż wody
- ☐☐ trwałość nawet do 100 lat

☐☐ CO KUPUJESZ?

Kupując 1 sztukę otrzymujesz:

- **300 m² geowłókniny**
- **5 m szerokości × 60 m długości**

- ✓ bez przeliczania metrów bieżących
- ✓ gotowy format do rozłożenia
- ✓ wygodna forma pod montaż

☐☐ PAKOWANIE I TRANSPORT

Geowłókninę wysyłamy w **wygodnych paczkach**, co zapewnia:

- ✓ łatwy transport
- ✓ wygodne przenoszenie na budowie
- ✓ szybkie i sprawne rozkładanie

☐☐ **Materiały powyżej 150 m² wysyłamy:**

- w jednej większej paczce
- lub**
- w kilku mniejszych paczkach

(w zależności od gabarytów i bezpieczeństwa transportu)

☐☐ ZASTOSOWANIE

- ✓ podbudowa dróg i placów
- ✓ chodniki i alejki
- ✓ ścieżki ogrodowe
- ✓ drenaż francuski (w rękawie)
- ✓ stabilizacja gruntów
- ✓ wymiana gruntu

✓ separacja pod folie i membrany

☐ Idealna dla **prac ogrodowych oraz lekkiego budownictwa**

Geowłóknina zapobiega mieszanemu się warstw gruntu z kruszywem, poprawia odprowadzanie wody i zwiększa trwałość konstrukcji.

☐ JAK DOBRAĆ GEOWŁÓKNINĘ?

- ✓ **9 kN/m** – chodniki, alejki, drenaż, lekkie podjazdy
- ✓ **12 kN/m** – podjazdy, drogi, parkingi
- ✓ **16 kN/m i więcej** – ciężki sprzęt, drogi technologiczne

☐ **Najczęstszy błąd:** dobór po gramaturze

☐ Liczy się **wytrzymałość (kN), nie gramatura**

⚙ PARAMETRY TECHNICZNE

Polimer: **polipropylen (PP)**

☐ Wytrzymałość na rozciąganie (MD/CMD)

→ **9 kN/m (ok. 8,7 kN/m)**

☐ Wytrzymałość na przebicie (CBR)

→ **ok. 1,27-1,5 kN**

☐ Wodoprzepuszczalność

→ **ok. 100-115 l/m²/s**

☐ Wydłużenie przy zerwaniu

→ MD: **~45%**

→ CMD: **~65%**

☐ Charakterystyczna wielkość porów O90

→ **ok. 100 µm (±30)**

☐ Trwałość w gruncie

→ **min. 100 lat (pH 4-9)**

☐ DLACZEGO WARTO?

- ✓ wyższe parametry niż wiele geowłóknin 400 g/m²
- ✓ bardzo dobra odporność na przebicie
- ✓ skuteczna filtracja i drenaż
- ✓ odporność chemiczna i biologiczna (PP)
- ✓ lekki, wygodny i szybki w montażu materiał

Geowłóknina **igłowana, dodatkowo wzmacniana termicznie**, co znacząco zwiększa jej trwałość i odporność.

☐ **Sprawdzona geowłóknina do stabilizacji i separacji gruntu**

☐ **Szybka dostawa na terenie całej Polski (nawet 24h)**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

SZEROKOŚĆ: 5 m

DŁUGOŚĆ: 60