

Link do produktu: <https://geowlokninadrogowa.pl/geowloknina-polipropylenowa-9knm2-szerokosc-1m-x-35mb-geowloknina-drogowa-pp-p-413.html>



Geowłóknina Polipropylenowa 9kN/m². Szerokość 1m x 35mb. Geowłóknina Drogowa PP

Cena

122,50 zł

Opis produktu

☐ GEOWŁÓKNINA DROGOWA PP 9 kN/m - 1x35 m

- ☐ **Format:** 1 m × 35 m
- ☐ **Powierzchnia:** 35 m²
- ☐ **Wytrzymałość:** 9 kN/m
- ☐ **Materiał:** polipropylen PP
- ☐ **Kolor:** biały

Kupując **1 sztukę**, otrzymujesz 35 m² geowłókniny w jednym odcinku 1x35 m.

☐ PAKOWANIE I TRANSPORT

Materiały o szerokości **powyżej 2 metrów** są rozwijane z dużej rolki, składane w wygodną w rozwijaniu kostkę i pakowane w paczkę **kurierską**.

Maksymalna powierzchnia w jednej paczce:

- ☐ **9 kN - do 220 m²**
- ☐ **12 kN - do 200 m²**
- ☐ **16 kN - do 150 m²**
- ☐ **20 kN - do 120 m²**

Większe zamówienia dzielimy na kilka paczek. Materiał dzielony jest wyłącznie z długości nie szerokości. ☐ **(Przykładowo 4m. x50m. 16kN zostanie wysłane w 2 paczkach 4m x25 m.)** ☐

☐ NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- ✓ trwały polipropylen PP - wytrzymałość na poziomie 100 lat w gruntach naturalnych zwykła gramowa włóknina wytrzyma maksymalnie 5 lat.
- ✓ wysoka odporność na wilgoć i środowisko gruntowe
- ✓ dobra odporność na przekłucie
- ✓ wysoka przepuszczalność wody
- ✓ zapobiega mieszaniu gruntu z kruszywem
- ✓ wzmacnia i stabilizuje podbudowę
- ✓ łatwa w układaniu i docinaniu

☐ ZASTOSOWANIE

Geowłóknina 9 kN sprawdzi się między innymi:

- ☐ pod chodniki i ścieżki ogrodowe
- ☐ pod tarasy i kostkę brukową
- ☐ pod kamień oraz kruszywo
- ☐ pod lekkie pojazdy
- ☐ do drenażu i owijania rur drenarskich
- ☐ do oddzielania gruntu od podbudowy
- ☐ przy pracach ogrodowych i budowlanych

☐ FUNKCJE MATERIAŁU

-
- ☐☐ **Separacja** – oddziela grunt od kruszywa
 - ☐☐ **Filtracja** – przepuszcza wodę i zatrzymuje cząstki gruntu
 - ☐☐ **Drenaż** – ogranicza zamulanie kruszywa i rur
 - ☐☐ **Stabilizacja** – poprawia trwałość wykonanej nawierzchni
-

☐☐ **PARAMETRY TECHNICZNE**

Rodzaj: geowłóknina igłowana

Surowiec: polipropylen PP

Wytrzymałość na rozciąganie: 9 kN/m

↔ **Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu - EN ISO 10319:**

- wzdłuż MD: **45%**
- wszerz CMD: **65%**
- tolerancja: **±25%**

☐☐ **Odporność na przebicie statyczne CBR - EN ISO 12236: 1220 N**

☐☐ **Odporność na przebicie dynamiczne - EN ISO 13433: 36 mm**

☐☐ **Przepływ wody prostopadle do płaszczyzny - EN ISO 11058: 105 l/m²/s**

☐☐ **Charakterystyczna wielkość porów - EN ISO 12956: 100 µm**

☐☐ **Grubość - EN ISO 9863-1: 0,6 mm**

♾️ **Masa powierzchniowa - EN ISO 9864: 110 g/m²**

☐ **Przewidywana trwałość:** minimum **100 lat** w naturalnych gruntach o pH od 4 do 9 i temperaturze gruntu poniżej 25°C.

Materiał należy przykryć w dniu montażu

☐☐ **DLACZEGO POLIPROPYLEN PP?**

Polipropylen jest odporny na wilgoć, grzyby, pleśń i związki występujące w gruncie. Nie gnije i zachowuje swoje właściwości przez wiele lat.

Przy wyborze geowłókniny najważniejsze są:

- ☐ wytrzymałość w kN/m
- ☐ rodzaj polimeru
- ☐ odporność na przebicie
- ☐ właściwości filtracyjne

Sama gramatura nie określa rzeczywistej wytrzymałości materiału.

☐☐ **MONTAŻ**

- ☐☐ Wyrównaj i oczyść podłoże.
 - ☐☐ Rozłóż geowłókninę bez mocnego naprężania.
 - ☐☐ Zachowaj zakład około 30–50 cm w zależności od nośności podłoża.
 - ☐☐ Zabezpiecz materiał kołkami lub kruszywem.
 - ☐☐ Przykryj geowłókninę warstwą podbudowy i zagęszczaj warstwami.
 - ☐☐ Nie należy pozostawiać materiału przez długi czas bez przykrycia.
-

☐ **PODSUMOWANIE**

☐☐ **Format:** 1 × 35 m

☐☐ **Powierzchnia:** 35 m²

☐☐ **Wytrzymałość:** 9 kN/m

☐☐ **Materiał:** polipropylen PP

☐☐ **Pakowanie:** materiał składany i pakowany w kostkę kurierską

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rodzaj inwestycji: Chodnik piesz, taras , Parking prywatny lub samochody do 3.5t

SZEROKOŚĆ: 1 m

Rodzaj materiału zasypowego: Beton , Chudy beton , Kruszkony , Piasek , Pospółka , Wysiewka

DŁUGOŚĆ: 30 , 35