

Link do produktu: <https://geowlokninadrogowa.pl/geowloknina-polipropylenowa-20knm2-szerokosc-2-m-x-70mb-140m2-200-cm-p-689.html>



Geowłóknina Polipropylenowa 20kN/m². Szerokość 2 m x 70mb. (140m²) 200 cm.

Cena

924,00 zł

Opis produktu

☐ **GEOWŁÓKNINA DROGOWA PP 20 kN/m - 2x70m**

- ☐ **Format:** 2m x 70m
- ☐ **Powierzchnia:** 140m²
- ☐ **Wytrzymałość:** 20 kN/m
- ☐ **Materiał:** polipropylen PP
- ☐ **Kolor:** biały

Kupując **1 sztukę**, otrzymujesz 140m² **geowłókniny**.

☐ **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
- ✓ wysoka odporność na przekłucie
- ✓ wysoka przepuszczalność wody
- ✓ zapobiega mieszaniu gruntu z kruszywem
- ✓ wzmacnia i stabilizuje podbudowę
- ✓ łatwa w układaniu i docinaniu

☐ **ZASTOSOWANIE**

Geowłóknina 20 kN sprawdzi się między innymi:

- ☐ pod chodniki i ścieżki ogrodowe
- ☐ pod tarasy i kostkę brukową
- ☐ pod kamień oraz kruszywo
- ☐ pod podjazdy, drogi, parkingi
- ☐ 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: 19.7 kN/m

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

- wzdłuż MD: 45%

- wszerz CMD: **65%**

Odporność na przebicie statyczne CBR - EN ISO 12236: 3358 N

☐☐ **Odporność na przebicie dynamiczne - EN ISO 13433: 15 mm**

☐☐ **Przepływ wody prostopadle do płaszczyzny - EN ISO 11058: 52 l/m²/s**

☐☐ **Charakterystyczna wielkość porów - EN ISO 12956: 69 µm**

♣ **Masa powierzchniowa - EN ISO 9864: 250 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.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

SZEROKOŚĆ: 2 m

DŁUGOŚĆ: 70