Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 23:26

Link do produktu: https://geowlokninadrogowa.pl/geowloknina-polipropylenowa-12knm2-szerokosc-4m-x-100-mb-400-m2-geowloknina-drogowa-pp-p-130.html




# Geowłóknina Polipropylenowa 12kN/m2. Szerokość 4m x 100 mb. (400 m2) Geowłóknina Drogowa PP

| | |
|---|---|
| Cena | **1 760,00 zł** |

## Opis produktu

**GEOWŁÓKNINA DROGOWA PP 12 kN/m – 4x100m**

**Format:** 4m × 100 m
**Powierzchnia:** 400m²
**Wytrzymałość:** 12 kN/m
**Materiał:** polipropylen PP
**Kolor:** biały

Kupując **1 sztukę**, otrzymujesz 400**m² 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 12 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: 12** kN/m
↔ **Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu – EN ISO 10319:**
• wzdłuż MD: **50%**
• wszerz CMD: **70%**
• tolerancja: **±23%**
**Odporność na przebicie statyczne CBR – EN ISO 12236: 2000 N**
**Odporność na przebicie dynamiczne – EN ISO 13433: 23 mm**
**Przepływ wody prostopadle do płaszczyzny – EN ISO 11058: 80 l/m²/s**
**Charakterystyczna wielkość porów – EN ISO 12956: 90 µm**
⚖ **Masa powierzchniowa – EN ISO 9864: 150 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**: 4 m
**DŁUGOŚĆ**: 100