Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 12:37

Link do produktu: https://geowlokninadrogowa.pl/geowloknina-polipropylenowa-12knm2-szerokosc-3-m-x-15-mb-45-m2-geowloknina-drogowa-pp-p-244.html



Geowłóknina Polipropylenowa 12kN/m2. Szerokość 3 m x 15 mb. (45 m2) Geowłóknina Drogowa PP

Cena	**198,00 zł**

Opis produktu

GEOWŁÓKNINA DROGOWA PP 12 kN/m – 3x15m

Format: 3m × 15m
Powierzchnia: 45m²
Wytrzymałość: 12 kN/m
Materiał: polipropylen PP
Kolor: biały

Kupując **1 sztukę**, otrzymujesz 45m² **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: 3 m
DŁUGOŚĆ: 15