

Geowłóknina separacyjna

geosyntetyk

nazwy handlowe

- Drefon S-200
- Drefon S-250
- Timgeo NW PP 200
- Timgeo NW PP 250
- Timgeo HT 14
- Timgeo HT 16
- Polyfelt TS 30
- Polyfelt TS 40
- Polyfelt TS 50

Separacja warstw w gruncie

Sytuacje stosowania geowłókniny separacyjnej

- [wykonanie warstwy odcinającej](#)
- [warstwa separacyjna pod geokraty](#)
- [geowłóknina pod płytę fundamentową](#)
- [geowłóknina separacyjno-filtracyjna](#)
- [warstwa odcinająca z geowłókniny](#)
- [geowłóknina pod droge](#)

[Geowłóknina separacyjna](#) jest stosowana w różnych aplikacjach, takich jak budowa dróg, parkingów, lotnisk, torów kolejowych i fundamentów budynków. Dzięki niej można zabezpieczyć podłoże przed erozją, zapobiec osiadaniu gruntów oraz usztywnić podłoże przed degradacją.

Geowłóknina separacyjna jest wytrzymałym materiałem, który posiada wysoką odporność na działanie czynników zewnętrznych, takich jak wilgoć, promieniowanie UV i związki chemiczne. Jest także łatwy w montażu i może być cięty na wymiar w zależności od potrzeb.

Parametry geowłókniny separacyjnej

Parametry geowłókniny separacyjnej to właściwości, które określają jej zastosowanie i skuteczność działania.

Do najważniejszych parametrów geowłókniny separacyjnej należą:

- **Wytrzymałość na rozciąganie** - określa, jak dużą siłę można wywierać na geowłókninę, zanim się ona zerwie. Wytrzymałość na rozciąganie jest istotna, ponieważ geowłóknina separacyjna musi być w stanie wytrzymać obciążenia wynikające z ciężaru materiałów, które są przez nią separowane.
- **Odporność na przebicie** - określa, jak dużą siłę należy wywierać na geowłókninę, aby ją przebić. Odporność na przebicie jest istotna, ponieważ geowłóknina separacyjna musi zapobiegać mieszaniu się materiałów, które są przez nią separowane.
- **Wodoprzepuszczalność** - określa, jak szybko woda może przepływać przez geowłókninę. Wodoprzepuszczalność jest istotna, ponieważ geowłóknina separacyjna musi odprowadzać wodę z powierzchni, na której jest układana.
- **Gęstość** - określa, jak dużo materiału znajduje się w jednostce objętości geowłókniny. Gęstość jest istotna, ponieważ wpływa na masę geowłókniny i jej odporność na przebicie.

Oprócz powyższych parametrów, istotne mogą być również inne właściwości geowłókniny separacyjnej, takie jak:

- **Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku wzdłużnym i poprzecznym** - określa, jak dużą siłę można wywierać na

- geowłókninę w określonym kierunku.
- **Wydłużenie przy zerwaniu** - określa, jak dużo geowłóknina może się wydłużyć przed zerwaniem.
- **Umowny wymiar porów** - określa średnicę porów w geowłókninie.
- **Masa powierzchniowa** - określa, ile materiału znajduje się w jednostce powierzchni geowłókniny.

Wybór geowłókniny separacyjnej powinien być dostosowany do konkretnego zastosowania. Ważne jest, aby wziąć pod uwagę wszystkie czynniki, które mogą mieć wpływ na działanie geowłókniny, takie jak:

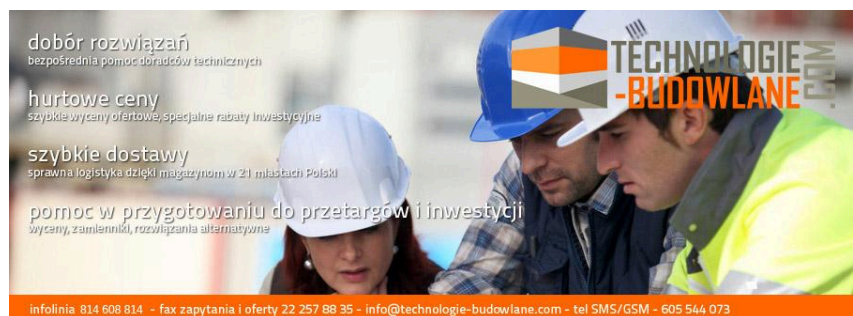
- Rodzaj materiałów, które będą separowane.
- Oczekiwanej wytrzymałości geowłókniny.
- Warunki, w jakich będzie układana geowłóknina.

Przykładowe zastosowania geowłókniny separacyjnej

Przykładowe zastosowania geowłókniny separacyjnej to:

- Separacja materiałów o różnym rodzaju i właściwościach, takich jak: podbudowa drogi, nasyp kolejowy, wał przeciwpowodziowy, ścieżka rowerowa, itp.
- Zapobieganie mieszaniu się materiałów o różnej frakcji, takich jak: kruszywo, piasek, żwir, itp.
- Ochrona materiałów przed uszkodzeniami mechanicznymi, takimi jak: kamienie, żwir, itp.
- Odprowadzanie wody z powierzchni, na której jest układana geowłóknina.

Geowłóknina separacyjna to materiał, który może być stosowany w wielu różnych zastosowaniach. Wybierając geowłókninę separacyjną, należy wziąć pod uwagę wszystkie czynniki, które mogą mieć wpływ na jej działanie.



dobór rozwiązań
bezpośrednia pomoc doświadczonych techników

hurtowe ceny
szybkie wyceny ofertowe, specjalne rabaty inwestycyjne

szybkie dostawy
sprawna logistyka dzięki magazynom w 21 miastach Polski

pomoc w przygotowaniu do przetargów i inwestycji
wyceny, zamienniki, rozwiązania alternatywne

TECHNOLOGIE-BUDOWLANE.COM

infolinia 814 608 814 - fax zapytania i oferty 22 257 88 35 - info@technologie-budowlane.com - tel SMS/GSM - 605 544 073

[TECHNOLOGIE-BUDOWLANE.COM](http://www.technologie-budowlane.com)

infolinia 814 608 814