



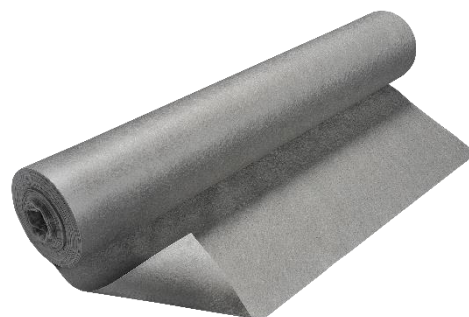
Technický list

TL 80.62 Geotextilie UNI PES 200 a 300

Geotextilie UNI PES Speciál 200 a 300 (F)

Produkt

Netkaná geotextilie je vyrobena z mixu PES a PP. Používá se za účelem Separace a Filtrace.



Vlastnosti

Separáční

- Zabraňuje mísení konstrukčních vrstev
- Zvyšuje nosnost tím, že brání úniku materiálu do podloží
- Zpevňuje a stabilizuje vrstvy štěrkodrtě
- Zajišťuje dlouhodobou stabilitu konstrukčních vrstev

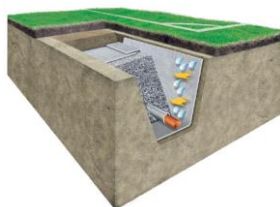
Filtrační

- Zabraňuje migraci jemného materiálu do materiálu hrubého při průtoku vody zeminou
- Udržuje průtok vody v zemině při minimální tlakové ztrátě
- Zabraňuje prolínání částic z jednotlivých vrstev při dynamickém zatížení vyvolaným dopravou

Použití

Používá se ve stavebnictví za účelem Separace, Filtrace, Vyztužování a Drenáž.

Filtrace



- Zabraňují migraci jemného materiálu do materiálu hrubého při průtoku vody zeminou
- Udržují průtok vody v zemině při minimální tlakové ztrátě
- Zabraňují prolínání částic z jednotlivých vrstev při dynamickém zatížení vyvolaným dopravou

Geotextilie jsou hojně využívány při pracích na stavbě silnic a železnic a stejně tak i pro ochranu pobřeží. Filtrační funkce geotextilie slouží témuž účelu jako separáční funkce, avšak za jiných okolností. V normách EN ISO je Filtrační funkce definovaná jako

„Zadržování zeminy nebo jiných částic vystavených vlivům hydrodynamických sil při současném umožnění průniku kapalin do geotextilie nebo skrze ni“.



Separace



- Zajišťuje dlouhodobou stabilitu konstrukčních vrstev
- Zabraňuje mísení konstrukčních vrstev
- Zvyšuje nosnost tím, že brání úniku materiálu do podloží
- Zpevňuje a stabilizuje vrstvy štěrkopísku a štěrkodrtě

Separace je základní způsob využití geotextilií, hojně používaných při stavbách silnic a železnic. V normách EN ISO je separační funkce definovaná jako

„Prevence vzájemného mísení sousedních různorodých zemin a/nebo násypových materiálů použitím geotextilie“.

Technické informace UNI PES 200, UNI PES Special 200 (F+S)

Plošná hmotnost	g/m ²	200	- 40
Tloušťka při 2kPa	mm	0,9	- 0,27
Pevnost v tahu - Podélný směr (MD) - Příčný směr (CMD)	kN/m	2,0 2,0	- 1,5 - 1,5
Tažnost při max. zatížení - Podélný směr (MD) - Příčný směr (CMD)	%	100 100	± 60 ± 60
Propustnost pro vodu kolmo k rovině	m/sec	0,1	- 0,03
Odolnost proti dynamickému protřetí	mm	45	+ 10
Odolnost proti statickému protřetí	kN	0,3	- 0,1
Charakteristická velikost otvorů	µm	100	± 30
Trvanlivost	Materiál musí být zakryt do 2 týdnů od instalace. Očekávaná odolnost nejméně 5 let v neutrálních zeminách 4 ≤ pH ≤ 9 o teplotě půdy < 25°C		
Nebezpečné látky	Méně než vyžadují národní předpisy v členských státech EU.		

Balení

- Role – 2 x 50 m

Barva

- Šedopestrá

Technické informace UNI PES 300, UNI PES Special 300 (F+S)

Plošná hmotnost	g/m ²	300	- 60
Pevnost v tahu - Podélný směr (MD) - Příčný směr (CMD)	kN/m	3 3	- 2,5 - 2,5
Tažnost při max. zatížení - Podélný směr (MD) - Příčný směr (CMD)	%	100 100	± 60 ± 60
Propustnost pro vodu kolmo k rovině	m/sec	0,09	- 0,03
Odolnost proti dynamickému protřetí	mm	35	+ 8
Odolnost proti statickému protřetí	kN	0,4	- 0,15
Charakteristická velikost otvorů	µm	95	± 29
Trvanlivost	Materiál musí být zakryt do 2 týdnů od instalace. Očekávaná odolnost nejméně 5 let v neutrálních zeminách 4 ≤ pH ≤ 9 o teplotě půdy < 25°C		
Nebezpečné látky	Méně než vyžadují národní předpisy v členských státech EU.		

Balení

- Role – 2 x 50 m

Barva

- Šedopestrá



Specifikace

EN 13249-13257: Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím – Vlastnosti požadované pro:

EN 13249: pro použití při stavbě pozemních komunikací a jiných dopravních ploch (kromě železnic a vyztužování asfaltových povrchů vozovek),

EN 13250: pro použití při stavbě železnic,

EN 13251: pro použití v zemních stavbách, základech a opěrných konstrukcích,

EN 13252: pro použití v odvodňovacích systémech,

EN 13253: pro použití při stavbách na ochranu proti erozi (ochranu pobřeží, vyztužování břehů),

EN 13254: pro použití při stavbě nádrží a hrází,

EN 13255: pro použití při stavbě kanálů,

EN 13257: pro použití při likvidaci tuhých odpadů

EN 13265: Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím – Vlastnosti požadované pro použití v projektech zadržování kapalných odpadů

Skladování

Role skladovat ve vertikální poloze, bez přístupu slunečního UV záření.

Aktualizace

Aktualizováno dne

Vyhotoveno dne 18.12.2018

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.