

GEOTOP PES

GEOTOP PES je netkaná geotextilie vyráběná ze 100%, čistého polyesteru. Vyrábí se moderní technologií z náhodně orientovaných vláken spojených mechanickým vpichováním s následnou kalandrací (tepeným zažehlením).



Obecné technické vlastnosti

- SeparáčnÍ (oddělující)
- Vodo a paro propustnost
- Filtrační (odděluje vodu od pevných částí)
- Ochranná funkce
- Mechanická odolnost

Geotextilie GEOTOP se díky svým širokým technickým vlastnostem uplatňuje při:

- Drenážní funkce při rovnoměrném odvodu vody od konstrukce.
- Zpevňující funkce, díky svým mechanickým vlastnostem do určité míry zpevňují souvrství jak v příčném tak i podélném směru. (vždy dle typu je třeba posoudit konkrétní dané mechanické vlastnosti).
- SeparáčnÍ funkce v plochých střeších, kde odděluje a chrání funkční vrstvy od jejich případného mechanického poškození.
- Výstavbě a realizaci zemních konstrukcí, kde zabraňuje vzájemnému sloučení jednotlivých mechanických vrstev.
- Ochrane konstrukcí a prvků v zemních a nadzemních stavbách.
- Při zemních konstrukcích kde je zapotřebí průsaku a filtraci vody od mechanických částí.

Technické vlastnosti	norma	jednotka	200	300	500
Plošná hmotnost	UNI EN 965	g/m ²	200 (+/-5%)	300 (+/-5%)	500 (+/-5%)
Tloušťka při 2 kPa	UNI EN 964/1	mm	1,6 (+/-0,2)	2,4 (+/-0,2)	3,2 (+/-0,2)
Pevnost v tahu MD	EN ISO 10319	kN/m	2,0 (-1)	3,0 (-1)	5,5 (-1)
Pevnost v tahu CMD	EN ISO 10319	kN/m	2,5 (-1)	3,5 (-1)	6,5 (-1)
Průtažnost MD	EN ISO 10319	%	60 (+/-15)	65 (+/-15)	65 (+/-15)
Průtažnost CMD	EN ISO 10319	%	60 (+/-15)	65 (+/-15)	65 (+/-15)
Mez protržení CBR	EN ISO 12236	kN	0,4 (-0,15)	0,6 (-0,15)	0,8 (-0,15)
Propustnost v ploše	EN ISO 11058	m/s	0,13 (-0,03)	0,1 (-0,03)	0,06 (-0,03)
Rozměry pórů	EN ISO 12956	µm	130 (+/-30)	90 (+/-30)	80 (+/-30)

Důležité upozornění:

Pro správný výběr vhodnosti použití geotextilie, je vždy nutné znát její mechanicko-technické vlastnosti, pouhé určení gramáže není v žádném případě vypovídající a může se lišit dle typu, výrobce, použitého materiálu a technologie výroby.



BUILDING ELEMENTS s.r.o.

Sídlo:

nám. 1. května 1306/4
664 34 Kuřim
IČO: 28803094
www.becz.cz

Office / Sklad

Říčanská 1678
665 01 Rosice u Brna
GSM: +420 608 118 211
info@becz.cz