



IZOLACE

# 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)**

## Použití:

Geotextilie GEOTOP má díky svým technickým vlastnostem široké uplatnění.

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

## Obecné technické vlastnosti:

- Separace
- Vodo/paro propustnost
- Filtrace (oddělení vody od pevných částic)
- Ochranná funkce
- Mechanická odolnost



Technický údaj	Norma	200	300	400	500
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	200g/m <sup>2</sup> (±10%)	300g/m <sup>2</sup> (±10%)	400g/m <sup>2</sup> (±10%)	500g/m <sup>2</sup> (±10%)
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	2,2 (+/-0,2) mm	3,0 (+/-0,2)mm	3,6 (+/-0,2)mm	4,1 (+/-0,2)mm
Pevnost v tahu MD	EN ISO 10319	4,2 (-1) kN/m	7,7 (-1) kN/m	9,6 (-1) kN/m	13,3 (-1) kN/m
Pevnost v tahu CMD	EN ISO 10319	4,4 (-1) kN/m	8,0 (-1) kN/m	9,9 (-1) kN/m	18,5 (-1) kN/m
Průtažnost MD	EN ISO 10319	65% (+/-15)	65% (+/-15)	65% (+/-15)	65% (+/-15)
Průtažnost CMD	EN ISO 10319	75% (+/-15)	75% (+/-15)	75% (+/-15)	75% (+/-15)
Mez protržení CBR	EN ISO 12236	0,9 (-0,15)kN	1,6 (-0,15)kN	1,9 (-0,15)kN	2,2 (-0,15)kN
Propustnost v ploše	EN ISO 11058	87 (-3) l/m2/s	75 (-3) l/m2/s	64 (-3) l/m2/s	49 (3) l/m2/s
Rozměry pórů	EN ISO 12956	130 (+/-30) μm	90 (+/-30) μm	85(+/-30) μm	80 (+/-30) μm

## 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.

## DODATEČNÉ INFORMACE:

Výše uvedené informace jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Podmínky vzniklé během aplikace nemá společnost Building Elements s.r.o. pod kontrolou, proto za ně neneseme odpovědnost.



IZOLACE



PLOCHÉ STŘECHY



ŠIKMÉ STŘECHY



PÁSKY



FASÁDY



SUCHÁ STAVBA



ODVODNĚNÍ



STAVEBNÍ DOPLŇKY



ZAHRADA



SPOJOVACÍ MATERIÁL



ODVĚTRÁNÍ

