



# GEOTOP PP

GEOTOP PP je netkaná geotextilie vyráběná ze 100% čistého polypropylenu. Vyrábí se moderní technologií z náhodně orientovaných vláken spojených mechanickým vpichováním s následnou kalandrací (tepelným 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)
- Separační funkce v plochých střeších, 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	Geotop PP 200	Geotop PP 300	Geotop PP 500
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	200g/m <sup>2</sup> (±10%)	300g/m <sup>2</sup> (±10%)	500g/m <sup>2</sup> (±10%)
Pevnost v tahu MD	EN ISO 10319	8,5 (-1) kN/m	14 (-1) kN/m	21,5 (-2) kN/m
Pevnost v tahu CD	EN ISO 10319	7,0 (-1) kN/m	11 (-1) kN/m	18 (-2) kN/m
Tažnost při maximálním zatížení MD	EN ISO 10319	90 (±20) %	90 (±20) %	100 (±20) %
Tažnost při maximálním zatížení CD	EN ISO 10319	100 (±20) %	1000 (±20) %	110 (±20) %
Odolnost proti statickému protřetí CBR	EN ISO 12236	1 200 (-100) N	1 800 (-200) N	2 400 (-200) N
Odolnost proti dynamickému protřetí (padající kužel)	EN ISO 13433	29 (+3) mm	24 (+3) mm	14 (+2) mm
Charakteristická velikost otvorů	EN ISO 12956	85 (±25) mkm	80 (±25) mkm	70 (±25) mkm
Propustnost v ploše	EN ISO 11058	80 (-20) mm/s	40 (-10) mm/s	30 (-20) mm/s

## 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 nenese odpovědnost.

