



IZOLACE

GEOTOP PES+PP

GEOTOP PES+PP je netkaná geotextilie vyráběná ze 70% čistého polyesteru (PES) a 30% čistého polypropylenu (PP). Vyrábí se moderní technologií z náhodně orientovaných vláken spojených mechanickým vpichováním a 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)
- 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	Geotop 200	Geotop 300	Geotop 500
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	200 (±10%) g/m ²	300 (±10%) g/m ²	500 (±10%) g/m ²
Mez dynamiky protržení	EN ISO 13433	12 (+3) mm	5 (+3) mm	1 (+2) mm
Pevnost v tahu MD	EN ISO 10319	4,1 (-1) kN/m	6,4 (-1) kN/m	11,6 (-2) kN/m
Pevnost v tahu CD	EN ISO 10319	5,6 (-1) kN/m	9,7 (-1) kN/m	18,2 (-2) kN/m
Průtažnost MD	EN ISO 10319	80% (±20)	90% (±20)	90% (±15)
Průtažnost CD	EN ISO 10319	65% (±20)	70% (±20)	60% (±15)
Mez protržení CBR	EN ISO 12236	1 200 (-100) N	1 800 (-200) N	2 400 (-200) N
Propustnost v ploše	EN ISO 11058	94 (-20) mm/s	47 (-10) mm/s	49 (-20) mm/s
Rozměry pórů	EN ISO 12956	100 (±25) μm	92 (±25) μm	85 (±25) 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 nenese odpovědnost.



IZOLACE



PLOCHÉ STŘECHY



ŠIKMÉ STŘECHY



PÁSKY



FAŠÁDY



SUCHÁ STAVBA



ODVODNĚNÍ



STAVEBNÍ DOPLŇKY



ZAHRADA



SPOJOVACÍ MATERIÁL



ODVĚTRÁNÍ

