

Karta Techniczna nr 3

Opis produktu : jest lekkim, przestrzennym i elastycznym geokompozytem stosowanym do drenażu. Drenaż umożliwia rdzeń wypełniony strukturą z włókien polipropylenowych połączonych dodatkowo warstwą geowłókniny. Rdzeń wewnętrzny w miejscach połączeń z kolejnym pasem materiału styka się bezpośrednio z sąsiednią matą będąc dodatkowo zabezpieczony

Zastosowanie : stosowany jest jako element ochronny zabezpieczający podziemne części konstrukcji inżynierskich, budowli tj. piwnice, sutereny i garaże podziemne przed wpływem wilgoci. Materiał po rozłożeniu powinien zostać w przeciągu dwóch tygodni przykryty warstwą ziemi.

Wartości liczbowe

Właściwości

Ciśnienie kPa	Gradient hydrauliczny i -	Zdolność do odprowadzenia wody do powierzchni $q_{\text{stres/gradient}}$ w l/(s·m)*		
		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
20	1,0	2,0	-0,6	EN ISO 12958

Właściwości hydrauliczne warstwy filtracyjnej

		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
Wodoprzepuszczalność $V_{I_{H50}}$	mm/s	100	-30	EN ISO 11058
Umowny wymiar porów O_{90}	μm	170	+/- 40	EN ISO 12956

Właściwości mechaniczne warstwy filtracyjnej

		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
Polimer		PET/PA, PP		
Ciężar powierzchniowy	g/m ²	90	-10	EN 965
Grubość	mm	0,4	-0,1	EN 964-1
Siła rozciągająca MD	kN/m	5	-1	EN 10319
Siła rozciągająca CMD	kN/m	6	-1	EN 10319
Wydłużenie przy sile zrywającej MD	%	33	-6	EN 10319
Odporność na przebicie statyczne	kN	0,8	-0,12	EN 12236
Odporność na przebicie dynamiczne	mm	48	+2	EN 918