

Technický list: TEGOTEX 300

Geotextílie Tegotex

je bílá netkaná geotextilie vyrobená z recyklovaného polyesteru; neobsahuje nebezpečné látky.

Je použitelná v mnoha oblastech stavebnictví, a to jako filtrační, separační, drenážní, případně i ochranná vrstva.

Základní funkce geotextilie - Separace a filtrace



Příklady použití

- oddělení jednotlivých vrstev při konstrukci příjezdových cest a chodníků,
- ochranná vrstva pod bazény,
- obalování drenážních trubek,
- použití ve skladbě plochých střech, atd.

Základní Vlastnosti

	Vlastnost			
	Jednotky	Nominál. hodnota	Tolerance	
Pevnost _ MD/ CMD	[kN/m]	3,0 / 3,5	-1,0 / -1,0	-
Tažnost _ MD / CMD	[%]	80/80	-35/-35	+35/+35
Odolnost v proražení padajícím kuželem	[mm]	15	-	+5
Odolnost vůči proražení (CBR test)	[N]	500	-150	-
Pyramidální test	[N]	-	-	-
Účinnost ochrany	[%]	Lokální deformace při přítlaku		
		300 kPa -	-	-
		600 kPa -	-	-
		1200 kPa -	-	-
Charakteristická velikost otvorů	[mm]	0,085	-0,045	+0,045
Propustnost vody kolmo k rovině	[m/s]	0,08	-0,035	-
Propustnost vody v rovině	[l/(m.s)]	Spád / Přítlak MD / CMD		
		20 kPa -	-	-
		100 kPa -	-	-
		200 kPa -	-	-
Životnost (Trvanlivost)		- Geotextilii třeba zakrýt v den položení (dle EN 12224) - Předpokládaná trvanlivost minimálně 5 let pro aplikace, v nichž výrobek neplní výztužnou funkci, při uložení v přírodních zeminách s hodnotou $4 \leq \text{pH} \leq 9$ a při teplotách zeminy $\leq 25 \text{ }^\circ\text{C}$		
Plošná hmotnost	[g/m ²]	300	-60	+60
Tloušťka při 2 kPa	[mm]	3,5	-0,9	+0,9

Poznámky: MD - Podélný směr, CMD - Příčný směr