

# Technický list: TEGOTEX 200

## 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	
<b>Pevnost _ MD/ CMD</b>	[kN/m]	1,5 / 1,5	-0,5 / -0,5	-
<b>Tažnost _ MD / CMD</b>	[%]	75 / 75	-30/-30	+30/+30
<b>Odolnost v proražení padajícím kuželem</b>	[mm]	30	-	+15
<b>Odolnost vůči proražení (CBR test)</b>	[N]	200	-50	-
<b>Pyramidální test</b>	[N]	-	-	-
<b>Účinnost ochrany</b>	[%]	Lokální deformace při přítlaku		
		300 kPa	-	-
		600 kPa	-	-
		1200 kPa	-	-
<b>Charakteristická velikost otvorů</b>	[mm]	0,11	-0,04	+0,04
<b>Propustnost vody kolmo k rovině</b>	[m/s]	0,100	-0,04	-
<b>Propustnost vody v rovině</b>	[l/(m.s)]	Spád / Přítlak MD / CMD		
		20 kPa	-	-
		100 kPa	-	-
		200 kPa	-	-
<b>Životnost (Trvanlivost)</b>		- 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 $\leq 25 \text{ }^\circ\text{C}$		
<b>Plošná hmotnost</b>	[g/m <sup>2</sup> ]	200	-40	+40
<b>Tloušťka při 2 kPa</b>	[mm]	2,75	-0,55	+0,55

Poznámky: MD - Podélný směr, CMD - Příčný Směr