

TECHNICKÝ LIST

**GEOTEXTILIE**

**GEOTEX 1 X 50M**

**B 500**



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.

Zamýšlené použití: separace, filtrace, ochrana.

### Základní technické údaje:

Plošná hmotnost	500 g/m <sup>2</sup> (±40)
Tloušťka při 2 kPa	3,5 mm (±0,7 mm)
Pevnost	5 kN/m (-1 kN/m) podélný směr
	4,5 kN/m (-1 kN/m) příčný směr
Tažnost	50 % (±10 %) podélný směr
	50 % (±10 %) příčný směr
Odolnost v proražení padajícím kuželem	4,0 mm (0,8 mm)
Odolnost vůči proražení (CBR test)	0,9 kN (-0,09 kN)
Charakteristická velikost otvorů	38 μm (±3,8 μm)
Propustnost vody kolmo k rovině	0,0108 m/s (-0,032 m/s)
Životnost (Trvanlivost)	Geotextilii je třeba zakrýt do 14 dnů ode dne položení. - 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 $\leq 25 \text{ °C}$

### Příklady použití:

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