

TECHNICKÝ LIST

GEOTEXTILIE

GEOTEX 1 X 50M

B 400



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 | 400 g/m ² (±40) |
| Tloušťka při 2 kPa | 3,0 mm (±0,6 mm) |
| Pevnost | 4,0 kN/m (-1 kN/m) podélný směr |
| | 3,5 kN/m (-1 kN/m) příčný směr |
| Tažnost | 50 % (±10 %) podélný směr |
| | 50 % (±10 %) příčný směr |
| Odolnost v proražení padajícím kuželem | 3,0 mm (0,6 mm) |
| Odolnost vůči proražení (CBR test) | 0,6 kN (-0,06 kN) |
| Charakteristická velikost otvorů | 48 μm (±4,8 μm) |
| Propustnost vody kolmo k rovině | 0,0165 m/s (-0,0049 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