

**TECHNISCHES DATENBLATT**

**GEOTEXTIL**

**GEOTEX 1 X 50M**

**| B 300**



# GEOTEXTIL GEOTEX 1 X 50M | B 300

Weißes Vlies-Geotextil aus recyceltem Polyester; enthält keine gefährlichen Stoffe. Sie ist in vielen Bereichen des Bauwesens einsetzbar, und zwar als Filter-, Trenn-, Drainage- oder auch Schutzschicht.

Verwendungszweck: Trennung, Filtration, Schutz.

## Grundlegende technische Daten:

Flächengewicht	300 g/m <sup>2</sup> (±80)
Dicke bei 2 kPa	2,50 mm (±0,5 mm)
Festigkeit	3,0 kN/m (-1 kN/m) Längsrichtung
	2,5 kN/m (-1 kN/m) Querrichtung
Dehnung	50 % (±10 %) Längsrichtung
	50 % (±10 %) Querrichtung
Widerstand gegen Durchdringung durch fallenden Kegel	21 mm (4,2 mm)
Durchstoßwiderstand (CBR-Test)	0,45 kN (-0,045 kN)
Charakteristische Öffnungsgröße	62 µm (±6,2 µm)
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	0,0915 m/s (-0,0274 m/s)
Lebensdauer (Dauerhaftigkeit)	Die Geotextilie muss innerhalb von 14 Tagen ab dem Verlegezeitpunkt abgedeckt werden. -Erwartete Lebensdauer von mindestens 5 Jahren für Anwendungen, bei denen das Produkt keine Bewehrungsfunktion erfüllt, bei Einbau in natürlichen Böden mit einem pH-Wert von $4 \leq \text{pH} \leq 9$ und bei Bodentemperaturen $\leq 25 \text{ °C}$

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennung einzelner Schichten beim Bau von Zufahrtswegen und Gehwegen
- Schutzschicht unter Schwimmbecken
- Ummantelung von Drainagerohren
- Verwendung im Aufbau von Flachdächern