

TECHNISCHES DATENBLATT

GEOTEXTIL

GEOTEX 1 X 50M

| B 200



GEOTEXTIL GEOTEX 1 X 50M | B 200

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	200 g/m ² (±20)
Dicke bei 2 kPa	1,80 mm (±0,36)
Festigkeit	2 kN/m (-1 kN/m) Längsrichtung
	1,5 kN/m (-1 kN/m) Querrichtung
Dehnung	50 % (±10 %) Längsrichtung
	50 % (±10 %) Querrichtung
Widerstand gegen Durchdringung durch fallenden Kegel	38 mm (7,6 mm)
Durchstoßwiderstand (CBR-Test)	0,2 kN (-0,02 kN)
Charakteristische Öffnungsgröße	81 µm (±8,1 µm)
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	0,1941 m/s (-0,0582 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