

TFS 300-b (bohrbar)

Trenn- und Gleitschicht gem. ÖNORM B 3691

TFS 300-b ist ein bohrbares, mechanisch verfestigtes Trenngeotextil bestehend aus 100% hochwertigen, UV stabilisierten PP-Primärfasern (100% Originalrohstoff). Das Trenngeotextil entspricht den u. g. relevanten Eigenschaften für Trenngeotextilien gemäß Verordnung (EU) Nr.305/2011 (BPVO) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten.

TFS 300-b (bohrbar) ist sehr reißfest, gemäß EN 12225 mikrobiologisch beständig und für eine Nutzungsdauer von mehr als 100 Jahren in einem Boden mit $4 \leq \text{pH} \leq 9$ und einer Temperatur $< 25^\circ\text{C}$ gemäß EN 14030 A/B geeignet. Eine hohe Wetterbeständigkeit nach EN 12224 wird durch eine Restfestigkeit von $\geq 60\%$ nachgewiesen.

Produktbeschreibung

Art der Trenn- und Gleitschicht	100% hochwertiger PP Geovliesstoff, mechanisch verfestigt und thermokomprimiert
---------------------------------	---

Eigenschaften

Dicke (EN 9863-1) unter Auflast 2 kPa		ca. 1,5 mm
Dynamisches Durchschlagverhalten (EN ISO 13433) Lochdurchmesser		19 mm (+ 3mm)
Höchstzugkraft (EN ISO 10 319)	cmd	18 kN/m
	md	18 kN/m
Höchstzugkraft - Dehnung (EN ISO 10 319)	cmd	70 % ($\pm 14\%$)
	md	65 % ($\pm 13\%$)
Stempeldurchdrückkraft (EN ISO 12236)		2800 N
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 12956)		65 μm ($\pm 15 \mu\text{m}$)
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene (EN ISO 11058)		65 l/(s.m ²) (-15 l/s.m ²)
Nutzungsdauer im Boden mit $4 \leq \text{pH} \leq 9$ und Bodentemperatur $>25^\circ\text{C}$ (EN 12225 und EN 14030 A/B)		mehr als 100 Jahre
UV Beständigkeit (ÖNORM EN ISO 12224) Restfestigkeit (EN ISO 10319)		$\geq 60 \%$

md = Produktionsrichtung
cmd = Querrichtung

Die Angaben sind Mittelwerte basierend auf statistischen Auswertungen von unseren Laborprüfungen unter Einhaltung der EU-Normen Nr. 1213-CPD-4191. Wenn nicht anders angegeben, ist eine Toleranz von 10 % möglich. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten. 2020 2.0