

**TFS 500-b (bohrbar)**

**Trenn- und Gleitschicht gem. ÖNORM B 3691**

**TFS 500-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 500-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. 2,2 mm
Dynamisches Durchschlagverhalten (EN ISO 13433) Lochdurchmesser		11 mm (+ 2mm)
Höchstzugkraft (EN ISO 10 319)	cmd md	34 kN/m 33 kN/m
Höchstzugkraft - Dehnung (EN ISO 10 319)	cmd md	70 % ( $\pm 15\%$ ) 65 % ( $\pm 15\%$ )
Stempeldurchdrückkraft (EN ISO 12236)		5500 N
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 12956)		65 $\mu\text{m}$ ( $\pm 15 \mu\text{m}$ )
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene (EN ISO 11058)		25 l/(s.m <sup>2</sup> ) (-8 l/ s.m <sup>2</sup> )
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