

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Type:

# KV 300 TF – 2.0 bohrbar

#### Produktbeschreibung:

Kunstfaservlies aus 100 % Polyesterfasern (PES), mechanisch vernadelt und bohrbar durch thermische Fixierung, verrottungsfest, UV-beständig\*. Geotextilien, die für Trennen (S), Filtern, und Bewehren angewendet werden (nach EN 13249, 13250, 13251, 13253, 13254, 13255, 13257, 13265)

#### Standardabmessung:

Rollenlänge: 50 m (Toleranz +/- 2%)  
Rollenbreite: 200 cm (Toleranz +/- 3 cm)

			<b>Toleranz:</b>	<b>Geprüft nach:</b>
<b>Brandklasse</b>	<b>E</b>			DIN EN 13501-1
Flächengewicht	300	g/m <sup>2</sup>	- 10 %	UNI EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	2,0	mm	- 20 %	UNI EN ISO 9863-1
Farbe	weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	7,0	kN/m	- 10 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	10,5	kN/m	- 10 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	50	%	- 30 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	50	%	- 30 %	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft	1400	N	- 10 %	EN ISO 12236
Kegelfalltest	21	mm	- 20 %	UNI EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite	40	mm	+/- 30 %	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	0,04	m/s	+/- 30 %	EN ISO 11058
Wasserleitvermögen in der Ebene (20 kPa)	1,00E-07	m <sup>2</sup> /s	+/- 30 %	EN ISO 12958
Erweichungspunkt:	230 – 240 °C			
Schmelzpunkt:	255 – 260 °C			
Alkalibeständigkeit:	problematisch in stark basischem Milieu (pH-Wert über 12) oder sauer (pH-Wert unter 3)			
Säurebeständigkeit:	Gut			
Beständigkeit gegen Mikroorganismen:	Ja			
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch fixiert			
Witterungsbeständigkeit	Beständig für mehr als 5 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25° C.			UNI EN 12224 + Annex B EN ISO 13249

**\* 14 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten**

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.