

## TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

### **KGeo 450** **- nach TL Beton-StB07 -**

**Produktbeschreibung:** Kunstfaservlies aus Polypropylen Fasern, mechanisch vernadelt, leicht thermisch fixiert, verrottungsfest, UV-beständig\*. Geotextilien, die für Filtern und Trennen angewendet werden (nach EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13257, 13265)

**Standardabmessung:** Rollenlänge: 100 m  
Rollenbreite: 450 cm (andere Abmessungen auch möglich)

			<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
Flächengewicht	470	g/m <sup>2</sup>	-30	EN ISO 9864
Dicke (bei 2 kPa)	3,3	mm	-1	EN ISO 9863-1
Farbe:	weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	27	kN/m	-3	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	27	kN/m	-3	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	70	%	+/- 20	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	80	%	+/- 20	EN ISO 10319
Energieaufnahme	10,8	kJ/m <sup>2</sup>		
Stempeldurchdrückkraft	4100	N	- 500	EN ISO 12236
Kegelfalltest	8	mm	+ 5	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite	60	mm	+/- 10	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast	25	l/m <sup>2</sup> s	-7,5	EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in Ebene, mit Auflast	1,70E-03	l/ms	-5,10E-04	EN ISO 11058
Chemische Beständigkeit	MD > 91,5 % CMD > 94,5 %			
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies			

Beständig für mehr als 50 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25° C (Assessment 325070/110701).

\* 1 Monat 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

