

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Type:

# KGEO 110 TF - GRK 2

#### Produktbeschreibung:

Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylen Fasern, mechanisch vernadelt und thermisch fixiert, verrottungsfest, UV-beständig\*. Geotextilien, die für Trennen, Filtern und Dränen angewendet werden (nach EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13257, 13265)

#### Standardabmessung

Kurzrollen: Rollenlänge: 25 / 50 m  
Rollenbreite: 100 / 200 cm

Großrollen: Rollenlänge: 100 m  
Rollenbreite: 200 / 400 / 500 cm

			<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
Flächengewicht	110	g/m <sup>2</sup>	- 10	UNI EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	0,8	mm	- 0,2	UNI EN ISO 9863
Farbe	Weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	8,3	kN/m	- 1,66	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	8,8	kN/m	- 1,76	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	80	%	+/- 20	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	80	%	+/- 20	EN ISO 10319
Energieaufnahme	3,42	kJ/m <sup>2</sup>		EN ISO 10318
Stempeldurchdrückkraft	1350	N	- 270	EN ISO 12236
Kegelfalltest	22	mm	3,3	UNI EN ISO 13433
Durchschlagverhalten	---	N	---	EN 14574
Schutzwirksamkeit	---	%	---	EN 13719
Charakteristische Öffnungsweite	100	µm	+/- 20	EN ISO 12956
Wasserdurchlässig normal zur Ebene	110	l/m <sup>2</sup> s	- 33	EN ISO 11058
Wasserleitvermögen in Ebene (20kPa)	0,00220	l/ms	-0,00066	EN ISO 12958
Oxidationsbeständigkeit	MD 91,5 CMD 94,5	% Res. % Res.		EN ISO 13438
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch fixiert			

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 (UNI EN 12224).

\* 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



1213-CPD-5304  
12

Stand: Januar 14.01.13  
überarbeitet 31.05.2021

Die aktuellsten Datenblätter unter [www.kettinger.de](http://www.kettinger.de)