

## TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

# KV PP 110 TF - GRK 2

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

Standardabmessung: (Kurzrollen) Rollenlänge: 25 / 50 m Toleranz: ± 2 %  
Rollenbreite: 100 / 150 / 200 cm Toleranz: ± 3 cm

Standardabmessung: (Großrollen) Rollenlänge: 100 m Toleranz: ± 2 %  
Rollenbreite: 100/200/250/300/400/500 cm Toleranz: ± 3 cm

			<b><u>Toleranz:</u></b>	<b><u>Geprüft nach:</u></b>
Flächengewicht	110	g/m <sup>2</sup>	- 13	EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	0,70	mm	- 0,14	EN ISO 9863-1
Farbe	weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	7,00	kN/m	- 1,00	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	7,20	kN/m	- 1,00	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	40	%	± 15	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	50	%	± 15	EN ISO 10319
Energieaufnahme	1,60	kN/m <sup>2</sup>	-0,68	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft	1150	N	- 120	EN ISO 12236
Kegelfalltest	31	mm	+ 6	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite	80	µm	± 30	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	0,08	m/s	- 0,024	EN ISO 11058
Wasserleitvermögen in der Ebene: 20 kPa x i=1 100 kPa x i=1 200 kPa x i=1	0,0000008 0,0000003 0,0000007	m <sup>2</sup> /s m <sup>2</sup> /s m <sup>2</sup> /s	-0,00000024 -0,00000009 -0,00000003	EN ISO 12958
Chemische Beständigkeit	MD CMD	> 90 % > 90 %		EN 14030
Mikrobiologische Beständigkeit	MD CMD	100 % 100 %		EN 12225
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch fixiert			

Beständig für mehr als 100 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25° C (EN ISO 13249/57:2016+13265:2016 Annex B).

\* 30 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.



0799-CPD-221

11

Herstellerwerk: G-I-San  
Stand: Januar 2018  
Stand: 03.09.2025

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