

TECHNISCHES DATENBLATT *TECHNICAL DATA SHEET*

Type:

KV PP 110 TF - GRK 2

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)

Product description:

Synthetic fiber fleece made from 100% polypropylene fibers, mechanically needled and thermally bonded, rot-proof, UV-resistant*. Geotextiles used for filtering (F), separating (S), and drainage (D) (according to EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13257, 13265)

Standardabmessung (Kurzrollen):
Standard dimensions (short rolls)

Rollenlänge/Roll length: 25 / 50 m Toleranz: ± 2 %
Rollenbreite/Roll width: 100 / 150 / 200 cm Toleranz: ± 3 cm

Standardabmessung (Großrollen):
Standard dimensions (large rolls):

Rollenlänge/Roll length: 100 m Toleranz: ± 2 %
Rollenbreite/Roll width: 100/200/250/300/400/500 cm Toleranz: ± 3 cm

<u>Prüfmerkmal:</u> <i>Tested Characteristic:</i>	<u>Sollwert:</u> <i>Nom. Value:</i>	<u>Einheit:</u> <i>Unit:</i>	<u>Toleranz:</u> <i>Tolerance:</i>	<u>Geprüft nach:</u> <i>Test standard:</i>
Flächengewicht Area weight	110	g/m ²	- 13	EN ISO 9864
Dicke (2kPa) Thickness (2kPa)	0,70	mm	- 0,14	EN ISO 9863-1
Farbe Colour	weiß / white			
Höchstzugkraft längs MD Tensile strength MD	7,00	kN/m	- 1,00	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer CMD Tensile strength CMD	7,20	kN/m	- 1,00	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD) Elongation at max.tensile strength MD	40	%	± 15	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD) Elongation at max. tensile strength CMD	50	%	± 15	EN ISO 10319
Energieaufnahme energy intake	1,60	kN/m ²	-0,68	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft Stamping force	1150	N	- 120	EN ISO 12236
Kegelfalltest cone drop test	31	mm	+ 6	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite Opening size	80	µm	± 30	EN ISO 12956
Wasserdurchlässig senkrecht zur Ebene Water-permeable perpendicular to the plane	0,08	m/s	- 0,024	EN ISO 11058
Wasserleitvermögen in der Ebene: Water drainage capacity on flat ground: 20 kPa x i=1 100 kPa x i=1 200 kPa x i=1	0,0000008 0,0000003 0,0000007	m ² /s m ² /s m ² /s	-0,00000024 -0,00000009 -0,00000003	EN ISO 12958
Chemische Beständigkeit Chemical resistance	MD CMD	> 90 % > 90 %		EN 14030
Mikrobiologische Beständigkeit Microbiological resistance	MD CMD	100 % 100 %		EN 12225
Verfestigungsart Consolidation type	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.

Durable for more than 100 years in applications without reinforcement function in natural soils with a pH value between 4 and 9 and a soil temperature < 25°C (EN ISO 13249/57:2016+13265:2016 Annex B). * Must be covered 30 days after installation, otherwise a loss of strength may occur.

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. *The data are empirical values according to the current state of production and are subject to customary tolerances. They do not represent guaranteed properties.*

Technische Änderungen bleiben vorbehalten. *We reserve the right to make technical changes.*

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen. *We guarantee the compliance of the specified characteristics. These specifications do not represent the assurance of characteristics for certain types of applications. We formally express that the recipient is obliged to inspect the goods before application.*

Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de

The latest data sheets are available at www.kettinger.de



0799-CPD-221

11

Herstellerwerk: G-I-San

Stand/Status: Januar 2018

überarb./rev.: 11.02.2026