

# Formel-Pro Geotextil Bauvlies GRK2 110 g/m<sup>2</sup>

Gemäß Bauproduktenverordnung (EU) N°305/2011

## 1. Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps

FPO00148/001

## 2.1. Typen-Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Formel-Pro Geotextil Bauvlies GRK2 110 g/m<sup>2</sup>

## 2.2. Produktkennzeichnung

PP 110 TF-GRK2

## 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation.

Technische Spezifikation siehe Folgeseite

F	EN ISO 13249:2016
D	EN ISO 13250:2016
F+D	EN ISO 13251:2016
F+S+D	EN ISO 13252:2016
F+S	EN ISO 13253:2016
	EN ISO 13254:2016
	EN ISO 13255:2016
	EN ISO 13257:2016
	EN ISO 13265:2016

Weitere Informationen zur Abkürzung kann der Legende im Anhang entnommen werden

## 4. Hersteller

BayWa AG  
Arabellastr. 4  
81925 München

## 5. Bevollmächtigter

Markus Daik  
Leiter Gesamtvertrieb Baustoffe  
Sparte Baustoffe

# Formel-Pro Geotextil Bauvlies GRK2 110 g/m<sup>2</sup>

## 6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## 7 Notifizierte Stelle

NB 0799

Kiwa MPA Bautest GmbH, NL TBU

Gutenbergstraße 29

48268 Greven

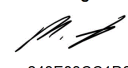
Greven hat Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 2+ vorgenommen und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Mittelwert	Toleranz
Höchstzugkraft längs MD	EN ISO 10319	kN/m	7,0	-1,00
Höchstzugkraft quer CMD	EN ISO 10319	kN/m	7,2	-1,00
Höchstzugkraftdehnung längs MD	EN ISO 10319	%	40	±15
Höchstzugkraftdehnung quer CMD	EN ISO 10319	%	50	±15
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	N	1150	-120
Durchschlagverhalten	EN ISO 13433	mm	38	+6,00
Charakteristische Öffnungsweite	EN ISO 12956	µm	80	±30
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	EN ISO 11058	m/s	0,080	-0,024
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s - 20 kPa - i=1 m <sup>2</sup> /s - 100 kPa - i=1 m <sup>2</sup> /s - 200 kPa - i=1	8,00E-07 3,00E-07 1,00E-07	-2,40E-07 -9,00E-08 -3,00E-08
Beständigkeit	EN 13249/57:2016, ANNEX B  EN 13265:2016, ANNEX B	Das Produkt muss 1 Monat nach Einbau abgedeckt werden. Beständig für mehr als 100 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <25 °C (EN12224)		

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.


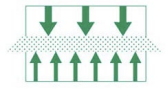

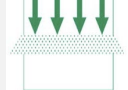




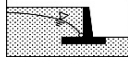
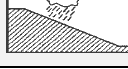
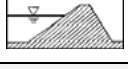
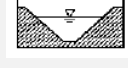



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

DocuSigned by:  


München, den 09.09.2025 .....243E83CC1D2A4BE.....

Markus Daik, Leiter Gesamtvertrieb Baustoffe, Sparte Baustoffe

# Formel-Pro Geotextil Bauvlies GRK2 110 g/m<sup>2</sup>

Legende		
Funktionen		
F	<p>Filtern / Filtration</p> <p>Als Filter halten Geotextilien Bodenbestandteile oder andere Partikel zurück, während der Durchfluss von Flüssigkeiten senkrecht zur Filterebene ermöglicht wird.</p>	
S	<p>Trennen / Separation</p> <p>Als Trennschicht verhindern Geotextilien die Vermischung benachbarter Bodenarten oder Füllmaterialien untereinander. Zur Anwendung kommen Vliesstoffe, Gewebe und Verbundstoffe aus synthetischen Polymeren.</p>	
D	<p>Dränen / Drainage</p> <p>Dränen ist die flächige Fassung von Niederschlag, Grundwasser und anderen Flüssigkeiten oder Gasen und die Ableitung in der Ebene des Dränsystems.</p>	
P	<p>Schützen / Protection</p> <p>Kunststoffdichtungsbahnen, beschichtete Bauteile, aber auch andere Bauwerksteile müssen vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden.</p>	
R	<p>Bewehren / Reinforcement</p> <p>Bewehren heißt, unter oder zwischen Bodenschichten Geokunststoffe zur Aufnahme von Zugkräften einzubauen, um die mechanischen Eigenschaften von Bodenschichten zu verbessern.</p>	
	DIN EN 13249 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen	
	DIN EN 13250 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Eisenbahnbau	
	DIN EN 13251 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken	
	DIN EN 13252 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen	
	DIN EN 13253 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in externen Erosionsschutzanlagen	
	DIN EN 13254 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen	
	DIN EN 13255 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Kanalbau	
	DIN EN 13256 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken	
	DIN EN 13257 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung bei der Entsorgung fester Abfallstoffe	
	DIN EN 13265 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe	