


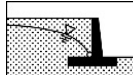

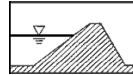
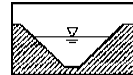




# TECHNISCHES DATENBLATT

## „Geotextil 250 g GRK 4 Material weiß PP“

### ANWENDUNGSBEREICHE:

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - geforderte Eigenschaften für die:

<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	DIN EN 13249:2016 Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen		DIN EN 13250:2016 Anwendung beim Eisenbahnbau		DIN EN 13251:2016 Anwendung in Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken		DIN EN 13252:2016 Anwendung in Dränanlagen		DIN EN 13253 Anwendung in externen Erosionsschutzanlagen
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN 13254 Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen		DIN EN 13255 Anwendung beim Kanalbau		DIN EN 13256 Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken		DIN EN 13257 Anwendung bei der Entsorgung fester Abfallstoffe		DIN EN 13265 Anwendung in Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe

### Funktionen

<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	TRENNEN / SEPERATION (S)		FILTERN / FILTRATION (F)		DRÄNEN / DRAINAGE (D)		SCHÜTZEN / PROTECTION (P)		BEWEHREN/REINFORCEMENT (R)

### EIGENSCHAFTEN:

			<b>Toleranz:</b>	<b>Geprüft nach:</b>
Flächengewicht	275	g/m <sup>2</sup>	- 25	UNI EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	1,90	mm	- 0,5	UNI EN ISO 9863
Farbe	Weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	20,0	kN/m	- 3,0	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	20,0	kN/m	- 3,0	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	75	%	+/- 30	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	90	%	+/- 30	EN ISO 10319
Energieaufnahme	8,0	kJ/m <sup>2</sup>		EN ISO 10318
Stempeldurchdrückkraft	3300	N	-495	EN ISO 12236
Kegelfalltest	7,1	mm	1,065	UNI EN ISO 13433
Durchschlagverhalten	---	N	---	EN 14574
Schutzwirksamkeit	---	%	---	EN 13719

# TECHNISCHES DATENBLATT

## „Geotextil 250 g GRK 4 Material weiß PP“

Charakteristische Öffnungsweite	80	µm	+/- 25	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	40	l/m²s	- 17,4	EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in Ebene (20kPa)	0,0061	l/ms	-0,00183	EN ISO 12958
Oxidationsbeständigkeit	MD 91,5 CMD 94,5	% Res. % Res.		EN ISO 13438
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch fixiert			

### VERARBEITUNG:

mechanisch vernadeltes Polypropylen Stapelfaservlies, thermisch fixiert

### MATERIALVERBRAUCH:

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).  
Das Material ist 30 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten

### BESONDERE HINWEISE:

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten



Nr. 2044

Stand: 04/2023