

## PRODUKTDATENBLATT

# Thermofelt 300

Thermisch verfestigter Vliesstoff aus weißem Polypropylen (PP) zum Trennen und Filtern

### BESCHREIBUNG

Thermofelt 300 ist ein thermisch verfestigtes Geotextil aus Stapelfasern in weißem Polypropylen (PP) als Trenn- und Filtervlies.

### ANWENDUNG

Wird zum Trennen und Filtern speziell bei bekiesten, begehbaren, befahrbaren sowie begrünten Flachdächern eingesetzt.

### VORTEILE

- Bohr- und schraubfest
- Trennen von Feinteilen und verhindert das Vermischen zweier übereinander liegender Schichten
- Durch die Filterfunktion wird ein ungehinderter druckfreier Wasserdurchfluss senkrecht zum Geotextil gewährleistet
- Stabilisiert den gesamten Schichtenaufbau
- Kein Wasseranstau auf Flachdächern und anderen Baukonstruktionen

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

über die werkseigene Produktionskontrolle  
Zertifikatsnummer: 1213-CPR-7297

### PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Polypropylen (PP)		
Lieferform	Rollen		
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden		
Lagerbedingungen	Mindestens 2 Jahre lagerfähig bei trockener, temperaturngeschützter Lagerung.		
Aussehen/Farbe	Weiß		
Abmessungen	2 x 100 m		
Dicke	2,1 mm (2 kPa)	[-0,53 mm]	(EN ISO 9863-1)
Flächengewicht	300 g/m <sup>2</sup>	[±10 %]	(EN ISO 9684)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Stempeldurchdrückkraft</b>	Durchdrückverhalten (CBR-Versuch)		
	<u>1.620</u>	<u>[-243 N]</u>	(EN ISO 12236)
<b>Durchschlagverhalten</b>	Kegelfallversuch		
	<u>19 mm</u>	<u>[+4,75 mm]</u>	(EN ISO 13433)
<b>Pyramidendurchdrückkraft</b>	(Schutzwirksamkeit)		
	<u>185 N</u>	<u>[-37 N]</u>	(EN ISO 14574)
<b>Schutzeffizienz</b>			
	<u>1,3 %</u>	<u>[+0,2 %]</u>	(EN ISO 13719)
<b>Zugfestigkeit</b>	längs (MD): 9,4 kN/m	<u>[-1,1 kN/m]</u>	(EN ISO 10319)
	quer (CMD): 10,2 kN/m	<u>[-1,5 kN/m]</u>	
<b>Dehnung bei Höchstzugkraft</b>	längs (MD): 55 %	<u>[±20 %]</u>	(EN ISO 10319)
	quer (CMD): 75 %	<u>[±20 %]</u>	
<b>Energiewert</b>			
	<u>3,92 kJ/m<sup>2</sup></u>		(EN ISO 10318)
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	normal zur Ebene		
	<u>24,5 l/m<sup>2</sup>s</u>	<u>[-7,35 l/m<sup>2</sup>s]</u>	(EN ISO 11058)
<b>Wasserleitvermögen</b>	in der Ebene (20 kPa)		
	<u>2,20E-03 l/ms</u>	<u>[-6,60E-04 l/ms]</u>	(EN ISO 12958)
<b>Charakteristische Öffnungsweite</b>			
	<u>43 µm</u>	<u>[±30 %]</u>	(EN ISO 12956)

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WEITERE DOKUMENTE

Grundsätzlich ist Thermofelt 300 gegenüber direkter Sonneneinstrahlung (UV-Einwirkung) möglichst Zug um Zug zu schützen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC<sup>2</sup> (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, <sup>2</sup> = Substances of very high concern.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

#### Thermofelt 300

Dezember 2021, Version 01.01  
020945139000000040

Thermofelt300-de-ATBIT-(12-2021)-1-1.pdf