

## SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC Geogewebe / Géotissé

Produktname / *Nom du produit*:  
 Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur*:  
 Rohstoff / *Matière première*:  
 Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première*:  
 Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile*:  
 Vorgesehene Funktion / *Fonctions à remplir*:

**SYTEC SG®**  
 SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg  
 Polypropylen / *Polypropylène*  
 Bändchen / *Trame*  
 Gewebe / *Tissé*  
 Trennen, Bewehren / *Séparation, renforcement*

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				SG 5000	
Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i>	m			5.25	
Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i>	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i>	g·m <sup>-2</sup>			250	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>				<b>min</b>	<b>max</b>
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i>	g·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9864		235	275
Höchstzugkraft-Dehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/longitudinale quer/transversale	%	EN ISO 10319	12	18
				9	13
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup> kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	<b>min</b> 50	
				50	
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i> Mit max. 30% Dehnung gerechnet <i>Calculer avec un allongement max. 30%</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kNm <sup>-1</sup> % kNm <sup>-1</sup> %	EN ISO 10319	600	
				450	
Kraft bei 2% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2%</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup> kN·m <sup>-1</sup>		3.5	
				11.9	
Kraft bei 5% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5%</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup> kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	13.0	
				26.2	
Kraft bei 10% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10%</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup> kN·m <sup>-1</sup>		31.6	
				46.6	
Stempeldurchdrückkraft / <i>Résistance au poinçonnement</i>		kN	EN ISO 12236	6.0	
Durchschlagwiderstand / <i>Résistance à la perforation</i>		mm	EN ISO 13433		<b>max</b> 9
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>				<b>min</b>	
Durchfluss senkrecht zur Ebene / <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i>			EN ISO 11058	20	
Wasserleitvermögen in der Ebene / <i>Capacité de débit dans le plan</i>	längs/longitudinale	bei/sous	0,1	20 kN·m <sup>-2</sup>	l/m·s
			0,1	200 kN·m <sup>-2</sup>	l/m·s
	quer/transversal	bei/sous	0,1	20 kN·m <sup>-2</sup>	l/m·s
			0,1	200 kN·m <sup>-2</sup>	l/m·s
	längs/longitudinale	bei/sous	1,0	20 kN·m <sup>-2</sup>	l/m·s
			1,0	200 kN·m <sup>-2</sup>	l/m·s
	quer/transversal	bei/sous	1,0	20 kN·m <sup>-2</sup>	l/m·s
			1,0	200 kN·m <sup>-2</sup>	l/m·s
Charakteristische Öffnungsweite / <i>Ouverture de filtration</i>		mm	EN ISO 12956	<b>min</b> 0.13	<b>max</b> 0.25
<b>Beständigkeit/Durabilité</b> (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i> )				<b>min</b>	
Witterungsbeständigkeit / <i>Résistance aux intempéries</i>			EN 12224	90	

Bemerkungen / *Remarques*

Das Wasserleitvermögen in der Ebene ist nicht bestimmbar  
*La capacité de débit dans le plan n'est pas déterminable*

min = Mindestwert / *Valeur minimal*

max = Höchstwert / *Valeur maximale*

nom = Nominalwert / *Valeur nominale*