

## 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, 3172 Niederwangen

Polypropylen / *Polypropylène*

Bändchen / *Trame*

Gewebe / *Tissé*

Trennen, Bewehren / *Séparation, renforcement*

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				SG 3000		
Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i>		m		2.65/4.20/5.25		
Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i>		m		100		
Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i>		g·m <sup>-2</sup>		150		
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>				min	max	
Flächenbezogene Masse/ <i>Masse surfacique</i>		g·m <sup>-2</sup>		EN ISO 9864	130 170	
Dicke bei/ <i>Epaisseur à</i>	2 kN·m <sup>-2</sup>	mm	EN ISO 9863-1	0.6	0.8	
	20 kN·m <sup>-2</sup>	mm		0.5	0.7	
	200 kN·m <sup>-2</sup>	mm		0.5	0.7	
Höchstzugkraft-Dehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	%	EN ISO 10319	12	18	
		%		10	14	
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	min 30	30	
		kN·m <sup>-1</sup>		30		
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kNm <sup>-1</sup> %	EN ISO 10319	360		
		kNm <sup>-1</sup> %		300		
Kraft bei 2% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	4.0		
		kN·m <sup>-1</sup>		11.0		
Kraft bei 5% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	12.0		
		kN·m <sup>-1</sup>		22.0		
Kraft bei 10% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	23.0		
		kN·m <sup>-1</sup>		30.0		
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Résistance au poinçonnement</i>		kN		EN ISO 12236	3.2	
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>		mm		EN ISO 13433	max 16	
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>				min		
Durchfluss senkrecht zur Ebene/ <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i>		l·m <sup>-2</sup> ·s <sup>-1</sup>		EN ISO 11058	10	
Wasserleitvermögen in der Ebene / <i>Capacité de débit dans le plan</i>				EN ISO 12958		
längs/ <i>longitudinale</i>	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/ <i>transversal</i>	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/ <i>longitudinale</i>	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/ <i>transversal</i>	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	min 0.16 max 0.45
<b>Beständigkeit/Durabilité</b> (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i> )					min	
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>		%			EN 12224	80 95
Beständigkeit gegenüber/ <i>Résistance à</i> Schwefelsäure/ <i>acide sulfurique</i> Kalkmilch/ <i>lait de chaux</i>			%	EN 14030	95	
			%		95	
Biologische Beständigkeit/ <i>Résistance biologique</i>		%		EN 12225	95	

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*