

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

Produktname / *Nom du produit*  
Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur*

**SYTEC SG®**  
SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Rohstoff / *Matière première* :  
Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première* :  
Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile* :

Polypropylen / *Polypropylène*  
Bändchen / *Trame*  
Gewebe / *Tissé*

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir* :

Trennen, Bewehren, Filtern / *Séparation, Renforcement, Filtration*

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				<b>SG 5000</b>	
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>			<b>250</b>	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>				<b>min</b>	<b>max</b>
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>			235	275
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	% %	EN ISO 10319	12 9	
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN/m kN/m	EN ISO 10319	50.0 50.0	
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i> Mit max. 30 % Dehnung gerechnet <i>Calculer avec un allongement max. 30 %</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	%*kN/m %*kN/m	EN ISO 10319	600 450	
Kraft bei 2 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2 %</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN/m kN/m	EN ISO 10319	4.3 11	
Kraft bei 5 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5 %</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN/m kN/m		17 26	
Kraft bei 10 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10 %</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN/m kN/m			
Stempeldurchdrückkraft / <i>Force au poinçonnement</i>	kN	EN ISO 12236		6.0	
Durchschlagwiderstand / <i>Résistance à la perforation</i>	mm	EN ISO 13433			9
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>					
Durchfluss senkrecht zu Ebene / <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i>	l/m <sup>2</sup> s	EN ISO 11058	20		
Charakteristische Öffnungsweite / <i>Ouverture de filtration</i>	mm	EN ISO 12956	0.13	0.25	
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>					
Witterungsbeständigkeit / <i>Résistance aux intempéries</i>	%	EN 12224	90		
Oxidationsbeständigkeit / <i>Résistance à l'oxydation</i>	a	EN 13438	100		

min = Mindestwert / *Valeur minimal*

max = Höchstwert / *Valeur maximale*

Produktionstoleranzen / *Tolérances de production*: Breite / *Largeur* +/- 1%, Länge / *Longueur* +/- 2%