

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

Produktname / *Nom du produit* **SYTEC SG®**  
 Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur* SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Rohstoff / *Matière première*: Polypropylen / *Polypropylène*  
 Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première*: Bändchen / *Trame*  
 Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile*: Gewebe / *Tissé*

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir*: Trennen, Bewehren, Filtern / *Séparation, Renforcement, Filtration*

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				SG 6000		
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>			310		
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>						
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i>	g/m <sup>2</sup>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Höchstzugkraftdehnung <i>Alongement sous traction maximale</i>	längs/longitudinale quer/transversale	% %	EN ISO 10319	12 10		
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	60.0 60.0		
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	%*kN/m %*kN/m	EN ISO 10319	720 600		
Kraft bei 2 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2 %</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	10.5 12.5		
Kraft bei 5 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5 %</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m		26 30.5		
Kraft bei 10 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10 %</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m		48.5 55.5		
Stempeldurchdrückkraft / <i>Force au poinçonnement</i>		kN		EN ISO 12236	7.5	
Durchschlagwiderstand / <i>Résistance à la perforation</i>		mm		EN ISO 13433		12
<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	10		
Charakteristische Öffnungsweite / <i>Ouverture de filtration</i>		mm	EN ISO 12956	0.17	0.29	
<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*

Toleranz Rollenabmessungen ± 2 % / *Tolérance des dimensions de rouleaux ± 2 %*

Empfohlene **Mindestüberlappung 0.30 m bzw. 0.50 m** bei unebenem Planum, sofern keine projektspezifischen Anforderungen vorliegen. / **Recouvrement minimal recommandé, sans exigences spécifiques au projet: 0.30 m ou 0.50 m** si le terrain n'est pas réglé.