

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 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 ²			160		
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				min	max	
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²			150	170	
Höchstzugkraftdehnung <i>Alongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	% %	EN ISO 10319	12 12		
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN/m kN/m	EN ISO 10319	30.0 30.0		
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	360 360		
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	4.4 5.3		
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		13 14		
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	3.2	
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>		mm		EN ISO 13433		14
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques						
Durchfluss senkrecht zu Ebene/ <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i>		l/m ² s	EN ISO 11058	10		
Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>		mm	EN ISO 12956	0.15	0.25	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)						
Witterungsbeständigkeit / <i>Résistance aux intempéries</i>		%	EN 12224	80		
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%