

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 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 ²			250		
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				min	max	
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²			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
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	20		
Charakteristische Öffnungsweite / <i>Ouverture de filtration</i>		mm	EN ISO 12956	0.13	0.25	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)						
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%

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.