

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					
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²			min	max
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement 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%

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.