

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 / Type du produit				SG 5000		
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			5.25		
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			100		
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m ²			250		
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				min	max	
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²			235	275	
Höchstzugkraftdehnung Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	EN ISO 10319	12 9		
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	50.0 50.0		
Zugfestigkeit * Dehnung Résistance à la traction * allongement Mit max. 30 % Dehnung gerechnet Calculer avec un allongement max. 30 %	längs/longitudinale quer/transversale	%*kN/m %*kN/m	EN ISO 10319	600 450		
Kraft bei 2 % Dehnung Force lors d'un allongement de 2 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	4.3 11		
Kraft bei 5 % Dehnung Force lors d'un allongement de 5 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m		17 26		
Kraft bei 10 % Dehnung Force lors d'un allongement de 10 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m				
Stempeldurchdrückkraft / Force au poinçonnement		kN		EN ISO 12236	6.0	
Durchschlagwiderstand / Résistance à la perforation		mm		EN ISO 13433		9
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques						
Durchfluss senkrecht zu Ebene / Flux normal au plan - Durchflussrate bei 50 mm / Flux pour 50 mm		l/m ² s	EN ISO 11058	20		
Charakteristische Öffnungsweite / Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.13	0.25	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)						
Witterungsbeständigkeit / Résistance aux intempéries		%	EN 12224	90		
Oxidationsbeständigkeit / Résistance à l'oxydation		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.