

Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC

Geogewebe / Géotissé

Produktname / Nom du produit
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur

SYTEC SG®
SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Rohstoff / Matière première :
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première :
Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile :

Polypropylen / Polypropylène
Bändchen / Trame
Gewebe / Tissé

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir :

Trennen, Bewehren, Filtern / Séparation, Renforcement, Filtration

Produkttyp / Type du produit			SG 6000	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m		5.25	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m		100	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m²		310	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques			min	max
Flächenbezogene Masse / Masse surfacique	g/m²		290	330
Höchstzugkraftdehnung Alongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	12 10	
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	60.0 60.0	
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	720 600	
Kraft bei 2 % Dehnung Force lors d'un allongement de 2 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	10.5 12.5	
Kraft bei 5 % Dehnung Force lors d'un allongement de 5 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	26 30.5	
Kraft bei 10 % Dehnung Force lors d'un allongement de 10 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	48.5 55.5	
Stempeldurchdrückkraft / Force au poinçonnement		kN	7.5	
Durchschlagwiderstand / Résistance à la perforation		mm		12
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques				
Durchfluss senkrecht zu Ebene / Flux normal au plan - Durchflussrate bei 50 mm / Flux pour 50 mm		l/m²s	10	
Charakteristische Öffnungsweite / Ouverture de filtration		mm	0.17	0.29
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				
Witterungsbeständigkeit / Résistance aux intempéries		%	90	
Oxidationsbeständigkeit / Résistance à l'oxydation		a	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.