

Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC

Geofiltergewebe / Géotissé filtrant

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

SYTEC HF®
 SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Rohstoff / Matière première:
 Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:

Polyethylen und Polypropylen / Polyéthylène et Polypropylène
 Kette: Monofil aus PE / *Chaîne: fil monofilament de PE*
 Schuss: Bändchen aus PP / *Trame: fil plat de PP*

Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:
 Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Gewebe / *Tissé*
 Filtern / Filtration

			HF 400	
Produkttyp / Type du produit			1.30/2.65/5.25	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m		100	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m		140	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m ²			
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques			min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²		116	204
Höchstzugkraftdehnung Alongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	13 14	
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	25.1 18.3	
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i> Mit max. 30 % Dehnung gerechnet <i>Calculer avec un allongement max. 30 %</i>	längs/longitudinale quer/transversale	%*kN/m %*kN/m	326 256	
Kraft bei 2 % Dehnung Force lors d'un allongement de 2 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m		
Kraft bei 5 % Dehnung Force lors d'un allongement de 5 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m		
Kraft bei 10 % Dehnung Force lors d'un allongement de 10 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m		
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Force au poinçonnement</i>	kN		2.6	
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>	mm			19
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		90	
Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>	mm		0.30	0.50
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>	%		80	
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>	a		100	

min = Mindestwert / Valeur minimal

max = Höchstwert / Valeur maximale

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.

November 2024