

## 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 / Polyéthylène  
 Kette: Monofil aus PE / *Chaîne: fil monofilament de PE*  
 Schuss: Bändchen aus PE / *Trame: fil plat de PE*

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

Gewebe / *Tissé*  
 Filtern / Filtration

			<b>HF 1300</b>		
Produkttyp / Type du produit			2.65/5.25		
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m		100		
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m		<b>100</b>		
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m <sup>2</sup>				
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>					
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>		<b>min</b>	<b>max</b>	
			82	130	
Höchstzugkraftdehnung Alongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	EN ISO 10319	22 20	
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	15.7 15.0	
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	EN ISO 10319	345 300	
Kraft bei 2 % Dehnung Force lors d'un allongement de 2 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319		
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	EN ISO 12236			1.9
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>	mm	EN ISO 13433			24
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>					
Durchfluss senkrecht zu Ebene/ <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i>	l/m <sup>2</sup> s	EN ISO 11058	280		
Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>	mm	EN ISO 12956	0.90	1.69	
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>	%	EN 12224	60		
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>	a	EN 13438	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