

## 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, Trennen, Bewehren / Filtration, Séparation, Renforcement

Produkttyp / Type du produit			<b>HF 400</b>	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m		1.30/2.65/5.25	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m		100	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m <sup>2</sup>		<b>140</b>	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>			<b>min</b>	<b>max</b>
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>		116	204
Höchstzugkraftdehnung Alongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	13 13.0	
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	326 238	
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
<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	90	
Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>		mm	0.30	0.50
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>				
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>		%	80	
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>		a	100	

min = Mindestwert / Valeur minimal

max = Höchstwert / Valeur maximale

März 2022