

## 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:

Polypropylen / Polypropylène  
Kette: Monofil aus PP / Chaîne: fil monofilament de PP  
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 180</b>	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			5.25	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m <sup>2</sup>			230	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>				<b>min</b>	<b>max</b>
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique		g/m <sup>2</sup>		215	245
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	21	
Alongement sous traction maximale	quer/transversale	%		12	
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	35.0	
Résistance à la traction	quer/transversale	kN/m		41.0	
Zugfestigkeit * Dehnung	längs/longitudinale	%*kN/m	EN ISO 10319	735	
Résistance à la traction * allongement	quer/transversale	%*kN/m		492	
Mit max. 30 % Dehnung gerechnet Calculer avec un allongement max. 30 %					
Kraft bei 2 % Dehnung	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	3.0	
Force lors d'un allongement de 2 %	quer/transversale	kN/m		4.0	
Kraft bei 5 % Dehnung	längs/longitudinale	kN/m			
Force lors d'un allongement de 5 %	quer/transversale	kN/m			
Kraft bei 10 % Dehnung	längs/longitudinale	kN/m			
Force lors d'un allongement de 10 %	quer/transversale	kN/m			
Stempeldurchdruckkraft/Force au poinçonnement		kN	EN ISO 12236	4.0	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm	EN ISO 13433		11
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>					
Durchfluss senkrecht zu Ebene/Flux normal au plan					
- Durchflussrate bei 50 mm / Flux pour 50 mm		l/m <sup>2</sup> s	EN ISO 11058	60	
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.13	0.23
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>					
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224	90	
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		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