

## Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC Geofiltergewebe / Géotissé filtrant

Produktname / Nom du produit	<b>SYTEC HF®</b>
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / Matière première:	Polypropylen / Polypropylène
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:	Kette: Monofil aus PP / <i>Chaîne: fil monofilament de PP</i>
	Schuss: Bändchen aus PP / <i>Trame: fil plat de PP</i>
Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:	Gewebe / <i>Tissé</i>
Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:	Filtern, Bewehren / <i>Filtration, Renforcement</i>

Produkttyp / Type du produit				HF 200	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			5.25	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m <sup>2</sup>			200	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>				<b>min</b>	<b>max</b>
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>			185	215
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	14	
Alongement sous traction maximale	quer/transversale	%		13	
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	45.0	
Résistance à la traction	quer/transversale	kN/m		29.0	
Zugfestigkeit * Dehnung	längs/longitudinale	%*kN/m	EN ISO 10319	630	
Résistance à la traction * allongement	quer/transversale	%*kN/m		377	
Mit max. 30 % Dehnung gerechnet					
Calculer avec un allongement max. 30 %					
Kraft bei 2 % Dehnung	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	4.8	
Force lors d'un allongement de 2 %	quer/transversale	kN/m		10.5	
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			
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement		kN	EN ISO 12236	3.5	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm	EN ISO 13433		13
<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	100	
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.14	0.26
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>					
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224	80	
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.

Toleranz Rollenabmessungen ± 2 % / Tolérance des dimensions de rouleaux ± 2 %