

## 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 Neueneegg

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 200</b>	
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 Alongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	EN ISO 10319	14.0 12.5	
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	45.0 29.0	
Zugfestigkeit * Dehnung Résistance à la traction * allongement Mit max. 30 % Dehnung gerechnet Calculer avec un allongement max. 30 %	längs/longitudinale quer/transversale	%*kN/m %*kN/m	EN ISO 10319	630 363	
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/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.

März 2023