

Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC Geofiltergewebe / Géotissé filtrant

Produktname / Nom du produit	SYTEC HF®
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 1000	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			5.25	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m ²			230	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²			223	247
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	14	
Alongement sous traction maximale	quer/transversale	%		15	
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	43.0	
Résistance à la traction	quer/transversale	kN/m		42.0	
Zugfestigkeit * Dehnung	längs/longitudinale	%*kN/m	EN ISO 10319	602	
Résistance à la traction * allongement	quer/transversale	%*kN/m		630	
Mit max. 30 % Dehnung gerechnet					
Calculer avec un allongement max. 30 %					
Kraft bei 2 % Dehnung	längs/longitudinale	kN/m		8.4	
Force lors d'un allongement de 2 %	quer/transversale	kN/m		3.0	
Kraft bei 5 % Dehnung	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319		
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	3.6	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm	EN ISO 13433		12
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques					
Durchfluss senkrecht zu Ebene/Flux normal au plan					
- Durchflussrate bei 50 mm /Flux pour 50 mm		l/m ² s	EN ISO 11058	170	
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.70	1.30
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)					
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 %