

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Geofiltergewebe / Géotissé filtrant

Produktname / *Nom du produit:*

Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur:*

Rohstoff / *Matière première:*

Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première:*

Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile*

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir:*

SYTEC HF®

SYTEC Bausysteme AG, 3172 Niederwangen

Polyethylen und Polypropylen / *Polyéthylène et Polypropylène*

Kette: Monofil aus PE / *Chaîne: fil monofilament de PE*

Schuss: Bändchen aus PP / *Trame: fil plat de PP*

Gewebe / *Tissé*

Filtern, Trennen, Bewehren / *Filtration, séparation, renforcement*

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				HF 180	
Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i>	m			5.25	
Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i>	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i>	g·m ⁻²			230	
Mechanische Eigenschaften / <i>Caractéristiques mécaniques</i>				min	max
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i>		g·m ⁻²	EN ISO 9864	194	237
Dicke bei / <i>Epaisseur à</i>	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	0.6	0.8
	20 kN·m ⁻²	mm		0.5	0.7
	200 kN·m ⁻²	mm		0.4	0.6
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	%	EN ISO 10319	26	44
	quer/ <i>transversale</i>	%		16	24
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	min 35.7	
	quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹		40	
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	kNm ⁻¹ %	EN ISO 10319	928	
	quer/ <i>transversale</i>	kNm ⁻¹ %		640	
Kraft bei 2% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2%</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	1.5	
	quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹		3.5	
Kraft bei 5% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5%</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	kN·m ⁻¹		3.0	
	quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹		12.0	
Kraft bei 10% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10%</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	kN·m ⁻¹		9.0	
	quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹		25.0	
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Résistance au poinçonnement</i>		kN	EN ISO 12236	4.6	
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>		mm	EN ISO 13433		max 12
Hydraulische Eigenschaften/<i>Caractéristiques hydrauliques</i>				min	
Durchfluss senkrecht zur Ebene/ <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i>		l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058	50	
Wasserleitvermögen in der Ebene / <i>Capacité de débit dans le plan</i>					
längs/ <i>longitudinale</i>	bei/sous	0,1 20 kN·m ⁻²	EN ISO 12958		
		0,1 200 kN·m ⁻²			
quer/ <i>transversal</i>	bei/sous	0,1 20 kN·m ⁻²			
		0,1 200 kN·m ⁻²			
längs/ <i>longitudinale</i>	bei/sous	1,0 20 kN·m ⁻²			
		1,0 200 kN·m ⁻²			
quer/ <i>transversal</i>	bei/sous	1,0 20 kN·m ⁻²			
		1,0 200 kN·m ⁻²			
Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>		mm	EN ISO 12956	min 0.12	max 0.23
Beständigkeit / <i>Durabilité</i> (Restfestigkeit / <i>Résistance résiduelle</i>)				min	
Witterungsbeständigkeit / <i>Résistance aux intempéries</i>		%	EN 12224	80	95
Beständigkeit gegenüber / <i>Résistance à</i> Schwefelsäure / <i>acide sulfurique</i>		%	EN 14030	95	
	Kalkmilch / <i>lait de chaux</i>	%		95	
Biologische Beständigkeit / <i>Résistance biologique</i>		%	EN 12225	95	

Bemerkungen/*Remarques*

Das Wasserleitvermögen in der Ebene ist nicht bestimmbar
La capacité de débit dans le plan n'est pas déterminable

min = Mindestwert / *Valeur minimal*

max = Höchstwert / *Valeur maximale*

nom = Nominalwert / *Valeur nominale*

Dezember 2012