

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

			HF 1000	
Produkttyp / Type du produit			5.25	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m		100	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m		230	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m ²			
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²		min	max
			223	247
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	
Alongement sous traction maximale	quer/transversale	%		
			14.0	14.5
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	
Résistance à la traction	quer/transversale	kN/m		
			43.0	42.0
Zugfestigkeit * Dehnung	längs/longitudinale	%*kN/m	EN ISO 10319	
Résistance à la traction * allongement	quer/transversale	%*kN/m		
Mit max. 30 % Dehnung gerechnet			602	609
Calculer avec un allongement max. 30 %				
Kraft bei 2 % Dehnung	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	
Force lors d'un allongement de 2 %	quer/transversale	kN/m		
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		3.6	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation	mm		EN ISO 12236	12
			EN ISO 13433	
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques				
Durchfluss senkrecht zu Ebene/Flux normal au plan			EN ISO 11058	
- Durchflussrate bei 50 mm / Flux pour 50 mm	l/m ² s			
			170	
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration	mm		EN ISO 12956	1.30
			0.70	
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.

Januar 2024