

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 / Chaîne: fil monofilament de PP Schuss: Bändchen aus PP / Trame: fil plat de PP
Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:	Gewebe / Tissé
Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:	Filtern, Trennen, Bewehren / Filtration, Séparation, Renforcement

Produkttyp / Type du produit				HF 180				
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			215	245			
Höchstzugkraftdehnung Alongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	EN ISO 10319	21 12				
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	35.0 41.0				
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	735 492				
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	4.0	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm				EN ISO 13433		11
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	60				
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.13	0.23			
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)								
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224	90				
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