

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:

Polyethylen und Polypropylen / Polyéthylène et Polypropylène
 Kette: Monofil aus PE / Chaîne: fil monofilament de PE
 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				HF 400	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			1.30/2.65/5.25	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m ²			140	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²			116	204
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	13	14
Alongement sous traction maximale	quer/transversale	%			
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	25.1	18.3
Résistance à la traction	quer/transversale	kN/m			
Zugfestigkeit * Dehnung	längs/longitudinale	%*kN/m	EN ISO 10319	326	256
Résistance à la traction * allongement	quer/transversale	%*kN/m			
Mit max. 30 % Dehnung gerechnet					
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	EN ISO 12236	2.6	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm	EN ISO 13433		19
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques					
Durchfluss senkrecht zu Ebene/Flux normal au plan			EN ISO 11058	90	
- Durchflussrate bei 50 mm /Flux pour 50 mm		l/m ² s			
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.30	0.50
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.

März 2023