

Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC

Geovlies / Géonontissé

Produktname / Nom du produit
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur

SYTEC NW
SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Rohstoff / Matière première:
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:
Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:

Polypropylen / Polypropylène
Stapelfaser / Fibres discontinues
Vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung /
Nontissé aiguilleté avec traitement thermique
Trennen, Filtern / Séparation, Filtration

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Produkttyp / Type du produit			NW X Forte 4.00/5.25 100 250		
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables					
Rollenlänge / Longueur de rouleau					
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale					
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique			g/m²	min	max
				180	248
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	40	
Alongement sous traction maximale	quer/transversale	%		40	
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN/m	EN ISO 10319	16.2	
Résistance à la traction	quer/transversale	kN/m		16.2	
Zugfestigkeit * Dehnung			EN ISO 10319		
Résistance à la traction * allongement	längs/longitudinale	%*kN/m		486	
Mit max. 30 % Dehnung gerechnet	quer/transversale	%*kN/m		486	
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	2.5	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm	EN ISO 13433		22
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques					
Durchfluss senkrecht zu Ebene/Flux normal au plan					
- Durchflussrate bei 50 mm /Flux pour 50 mm		l/m²s	EN ISO 11058	30	
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.05	0.09
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)					
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries			%	EN 12224	60
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.