

## 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 / Séparation

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Produkttyp / Type du produit				NW Supra				
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			5.25				
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			100				
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m <sup>2</sup>			<b>280</b>				
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>				<b>min</b>	<b>max</b>			
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>			234	286			
Höchstzugkraftdehnung Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	EN ISO 10319	40 40				
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	18.3 18.3				
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	549 549				
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	2.9	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm				EN ISO 13433		21
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>								
Durchfluss senkrecht zu Ebene/Flux normal au plan - Durchflussrate bei 50 mm /Flux pour 50 mm		l/m <sup>2</sup> s	EN ISO 11058	30				
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.05	0.09			
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>								
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224	60				
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		a	EN 13438	100				

min = Mindestwert / Valeur minimal

max = Höchstwert / Valeur maximale

Januar 2021