

## Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC Geovlies / Géonontissé

Produktname / Nom du produit	<b>SYTEC NW</b>
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / Matière première:	Polypropylen / Polypropylène
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:	Stapelfaser / Fibres discontinues
Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:	Vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung / Nontissé aiguilleté avec traitement thermique
Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:	Trennen / Séparation

Produkttyp / Type du produit			NW Light	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m		1.00/2.00/2.65/4.00/5.25	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m		100	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m <sup>2</sup>		<b>150</b>	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>			<b>min</b>	<b>max</b>
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>		99	150
Höchstzugkraftdehnung Alongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	35 35	
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	8.0 8.0	
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	240 240	
Kraft bei 2 % Dehnung Force lors d'un allongement de 2 %	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m		
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	1.2	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm		40
<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	70	
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	0.06	0.15
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>				
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	60	
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		a	100	

min = Mindestwert / Valeur minimal

max = Höchstwert / Valeur maximale

März 2022