

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

Produktname / Nom du produit **SYTEC NW**  
 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 / *Nontissé aiguilleté*  
 Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir: Trennen, Filtern / *Séparation, Filtration*

Produkttyp / Type du produit				NW Grid				
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			5.00				
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			100				
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m <sup>2</sup>			<b>130</b>				
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>								
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>			<b>min</b>	<b>max</b>			
Höchstzugkraftdehnung Alongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale	% %	EN ISO 10319	45 60				
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale quer/transversale	kN/m kN/m	EN ISO 10319	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	EN ISO 10319	240 240				
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	1.3	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm				EN ISO 13433		27
<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	80				
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	0.08	0.12			
<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

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.

Toleranz Rollenabmessungen ± 2 % / Tolérance des dimensions de rouleaux ± 2 %