

## Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC

### Geovlies / Géonontissé

Produktname / Nom du produit :

Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur :

Rohstoff / Matière première:

Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:

Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:

**SYTEC NW®**

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Polypropylen / Polypropylène

Stapelfaser / Fibres discontinues

Vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung /  
Nontissé aiguilleté avec traitement thermique

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Trennen / Séparation

Produkttyp / Type du produit				NW Abdeckvlies	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			1.00	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g·m <sup>-2</sup>			130	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>					
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique		g·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9864	min	max
Dicke bei/Épaisseur sous				104	127
	2 kN·m <sup>-2</sup>	mm		0.9	1.4
	20 kN·m <sup>-2</sup>	mm	EN ISO 9863-1	0.8	1.2
	200 kN·m <sup>-2</sup>	mm		0.6	1.0
Höchstzugkraftdehnung		längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	35
Allongement sous traction maximale		quer/transversale	%		42
Zugfestigkeit		längs/longitudinale	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	min
Résistance à la traction		quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup>		8.0
Zugfestigkeit * Dehnung		längs/longitudinale	kNm <sup>-1</sup> %	EN ISO 10319	240
Résistance à la traction * allongement		quer/transversale	kNm <sup>-1</sup> %		240
Mit max. 30% Dehnung gerechnet Calculer avec un allongement max. 30%					
Kraft bei 2% Dehnung		längs/longitudinale	kN·m <sup>-1</sup>		1.0
Force lors d'un allongement de 2%		quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup>		1.0
Kraft bei 5% Dehnung		längs/longitudinale	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	1.5
Force lors d'un allongement de 5%		quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup>		1.5
Kraft bei 10% Dehnung		längs/longitudinale	kN·m <sup>-1</sup>		2.0
Force lors d'un allongement de 10%		quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup>		2.0
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement			kN	EN ISO 12236	1.2
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation			mm	EN ISO 13433	max 38
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>					
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan					min
- Durchflussrate bei 50 mm / Flux pour 50 mm			l·m <sup>-2</sup> ·s <sup>-1</sup>	EN ISO 11058	80
Wasserableitvermögen in der Ebene / Capacité de débit dans le plan					
längs/longitudinale	bei/sous	0,1	20 kN·m <sup>-2</sup>		
		0,1	200 kN·m <sup>-2</sup>		
quer/transversal	bei/sous	0,1	20 kN·m <sup>-2</sup>		
		0,1	200 kN·m <sup>-2</sup>		
längs/longitudinale	bei/sous	1,0	20 kN·m <sup>-2</sup>	EN ISO 12958	
		1,0	200 kN·m <sup>-2</sup>		
quer/transversal	bei/sous	1,0	20 kN·m <sup>-2</sup>		
		1,0	200 kN·m <sup>-2</sup>		
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration			mm	EN ISO 12956	min 0.08 max 0.15
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>					
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries			%	EN 12224	min 80
Beständigkeit gegenüber/Résistance à					
Schwefelsäure/acide sulfurique			%		95
Kalkmilch/lait de chaux			%	EN 14030	95
Biologische Beständigkeit/Résistance biologique			%	EN 12225	95

Bemerkungen/Remarques

min = Mindestwert / Valeur minimal

max = Höchstwert / Valeur maximale

nom = Nominalwert / Valeur nominale