

## SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC Schutzvlies / Nontissé de protection

Produktname / *Nom du produit:*

Lieferant / *Fournisseur:*

Rohstoff / *Matière première:*

Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première:*

Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile:*

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir :*

**SYTEC PPW®**

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Polypropylen / *Polypropylène*

Stapelfaser / *Fibres discontinues*

vernadeltes Vlies / *Nontissé aiguilleté*

Schützen / *Protection*

Produkttyp/Type du produit			PPW 1600		
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables	m		2.2		
Rollenlänge/Longueur de rouleau	m		25		
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale	g·m <sup>-2</sup>		1600		
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9864	1500	1760	
Dicke bei/Epaisseur à	2 kN·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9863-1	8.0	12.0	
	20 kN·m <sup>-2</sup>				
	200 kN·m <sup>-2</sup>				
Höchstzugkraftdehnung Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	EN ISO 10319	72	72	
	quer/transversale				
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale	EN ISO 10319	80	89	
	quer/transversale				
Kraft bei 2% Dehnung Force lors d'un allongement de 2%	längs/longitudinale	EN ISO 10319	13.5		
	quer/transversale				
Kraft bei 5% Dehnung Force lors d'un allongement de 5%	längs/longitudinale	EN ISO 10319			
	quer/transversale				
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement	kN	EN ISO 12236	13.5		
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation	mm	EN ISO 13433		<b>max</b> 0	
Durchschlagsfestigkeit/Rigidité à la perforation	mm	SIA 272, D.3.1	1200		
Schutzwirkung bei Stossbelastung/Protection contre l'effet d'un impact	%	EN ISO 13428	65%		
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>			<b>min</b>		
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan für eine Wassersäule von 50 mm pour une colonne d'eau de 50 mm	l·m <sup>-2</sup> ·s <sup>-1</sup>	EN ISO 11058	10		
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan	längs/longitudinale	EN ISO 12958			
					bei/sous
	quer/transversale	bei/sous	EN ISO 12958		
200 kN·m <sup>-2</sup>					
20 kN·m <sup>-2</sup>					
200 kN·m <sup>-2</sup>					
Öffnungsweite/Ouverture de filtration	mm	EN ISO 12956	<b>min</b> 0.05	<b>max</b> 0.09	
<b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>					
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries	%	EN ISO 12224	> 60		
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation	a	EN ISO 13438	100		
Brandverhalten/Comportement au feu	-	EN ISO 13501-1	E		

min = Mindestwert nach SN 670 090 / Valeur minimale selon SN 670 090

max = Höchstwert nach SN 670 090 / Valeur maximale selon SN 670 090

Bemerkungen/Remarques: Hergestellt gemäss QS ISO 9001. / Produit selon assurance de qualité ISO 9001.

Die mechanischen Eigenschaften dieser Produkte entsprechen den Anforderungen nach VSS 70 243 /  
Les caractéristiques mécaniques de ces produits correspondent aux exigences de la norme VSS 70 243

Mindestüberlappung 0.30 m bei geraden / schwach geneigten Flächen und 0.50 m bei geneigten / vertikalen Flächen. /  
Recouvrement minimal de 0.30 m pour les surfaces droites / faiblement inclinées et de 0.50 m pour les surfaces inclinées / verticales.