

## SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC Geoverbundstoff / Géocomposite

Produktname / *Nom du produit*:  
Lieferant / *Fournisseur*:  
Rohstoff / *Matière première*:  
Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première*:

**SYTECDRAIN MDF®**  
SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg  
PP UV stabilisiert / *PP stabilisé UV*  
Vernadeltes PP-Vlies, extrudierter Sickerkörper aus PP-Draht und  
PP-Membrane / *Nontissé aiguilleté de PP, Couche perméable de fils  
PP extrudée et membrane de PP*  
Geovlies-Drainage-Membrane / *nontissé-drainage-membrane*  
Drainieren, Filtern, Trennen / *Drainage, Filtration, Séparation*

Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile*:  
Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir*:

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				<b>MDF 700</b>	
Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i>	m			2.0	
Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i>	m			27	
Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i>	g·m <sup>-2</sup>			<b>985</b>	
<b>Mechanische Eigenschaften / <i>Caractéristiques mécaniques</i></b>					
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> <sup>1)</sup>	g·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9864		985	
Dicke bei / <i>Épaisseur à</i> <sup>1)</sup>	2 kN·m <sup>-2</sup>			20	
	20 kN·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9863-1			
	200 kN·m <sup>-2</sup>				
Höchstzugkraftdehnung <sup>1)</sup> <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs / <i>longitudinale</i>	%	EN ISO 10319		
	quer / <i>transversale</i>	%			
Zugfestigkeit <sup>1)</sup> <i>Résistance à la traction</i>	längs / <i>longitudinale</i>	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	17.0	
	quer / <i>transversale</i>	kN·m <sup>-1</sup>		17.7	
Stempeldurchdrückkraft / <i>Force au poinçonnement</i> <sup>1)</sup>	kN	EN ISO 12236		1.2	
Durchschlagwiderstand Geovlies/ <i>Résistance à la perforation nontissé</i> <sup>2)</sup>	mm	EN ISO 13433		36	
<b>Hydraulische Eigenschaften / <i>Caractéristiques hydrauliques</i></b>					
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm <sup>3)</sup> <i>Flux normal au plan pour 50 mm</i>	l·m <sup>-2</sup> ·s <sup>-1</sup>	EN ISO 11058		90	
Durchlässigkeit in der Ebene / <i>Perméabilité dans le plan</i> <sup>3)</sup>	längs / <i>longitudinale</i>	bei / <i>sous</i>	EN ISO 12958	i = 0.1	
				20 kPa	1.4
				100 kPa	0.2
	quer / <i>transversale</i>	bei / <i>sous</i>		200 kPa	0.03
				20 kPa	1.4
				100 kPa	0.2
200 kPa	0.03				
s/r				0.2	
Öffnungsweite Geovlies / <i>Ouverture de filtration nontissé</i> <sup>3)</sup>	mm	EN ISO 12956		0.09	
<b>Beständigkeit / <i>Durabilité</i></b> (Restfestigkeit / <i>Résistance résiduelle</i> )					
Witterungsbeständigkeit / <i>Résistance aux intempéries</i>	%	EN ISO 12224		60	
Oxidationsbeständigkeit / <i>Résistance à l'oxydation</i>	a	EN ISO 12224		25	

### Toleranz / *Tolérance*

- <sup>1)</sup> ± 12%  
<sup>2)</sup> ± 20%  
<sup>3)</sup> ± 30%

Querüberlappungen sind mit einem 10 cm breiten Überstand auszuführen.  
*Les recouvrements transversaux doivent être réalisés avec un débord de 10 cm.*

Das Produkt erfüllt die Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf die ökologischen und gesundheitlichen Vorgaben und erhält die Bewertung eco1. [www.ecobau.ch](http://www.ecobau.ch)

