

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

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

Produkttyp/ <i>Type du produit</i>				<b>TDF 400</b>	
Lieferbare Breiten/ <i>Largeurs livrables</i>		m		2.45	
Rollenlänge/ <i>Longueur de rouleau</i>		m		15	
Flächenbezogene Nennmasse/ <i>Masse surfacique nominale</i>		g·m <sup>-2</sup>		<b>650</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	650	
Dicke bei/ <i>Epaisseur à</i> <sup>1)</sup>	2 kN·m <sup>-2</sup>	mm	EN ISO 9863-1	20	
	20 kN·m <sup>-2</sup>	mm			
	200 kN·m <sup>-2</sup>	mm			
Höchstzugkraftdehnung <sup>2)</sup> <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	%	EN ISO 10319	50	
	quer/ <i>transversale</i>	%		50	
Zugfestigkeit <sup>1)</sup> <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	15.0	
	quer/ <i>transversale</i>	kN·m <sup>-1</sup>		15.0	
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>				i = 0.1	i = 1.0
längs/ <i>longitudinale</i>	bei/ <i>sous</i>	20 kPa	EN ISO 12958	1.44	6.04
		50 kPa		0.33	1.13
		100 kPa		0.08	0.40
quer/ <i>transversale</i>	bei/ <i>sous</i>	20 kPa	EN ISO 12958	1.44	6.04
		50 kPa		0.33	1.13
		100 kPa		0.08	0.40
s/r					
Öffnungsweite Geovlies/ <i>Ouverture de filtration nontissé</i> <sup>3)</sup>		mm	EN ISO 12956	0.09	
<b>Beständigkeit/<i>Durabilité</i> (Restfestigkeit/<i>Résistance résiduelle</i>)</b>					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>		%	EN ISO 12224	60	
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>		a	EN ISO 12224	100	

### Toleranz/*Tolérance*

- <sup>1)</sup> ± 13%  
<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)