

## 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/Type du produit				<b>TDF 400</b>
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables		m		2.45
Rollenlänge/Longueur de rouleau		m		15
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale		g·m <sup>-2</sup>		<b>650</b>
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>				
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique <sup>1)</sup>		g·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9864	650
Dicke bei/Epaisseur à <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> Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	50
	quer/transversale	%		50
Zugfestigkeit <sup>1)</sup> Résistance à la traction	längs/longitudinale	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	15.0
	quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup>		15.0
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement <sup>1)</sup>		kN	EN ISO 12236	1.2
Durchschlagwiderstand Geovlies/ Résistance à la perforation nontissé <sup>2)</sup>		mm	EN ISO 13433	36
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>				
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm <sup>3)</sup> Flux normal au plan pour 50 mm		l·m <sup>-2</sup> ·s <sup>-1</sup>	EN ISO 11058	90
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan <sup>3)</sup>				i = 0.1      i = 1.0
längs/longitudinale	bei/sous	20 kPa	EN ISO 12958	1.44
		50 kPa		0.33
		100 kPa		0.08
quer/transversale	bei/sous	20 kPa	EN ISO 12958	1.44
		50 kPa		0.33
		100 kPa		0.08
s/r				
Öffnungsweite Geovlies/Ouverture de filtration nontissé <sup>3)</sup>		mm	EN ISO 12956	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 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)