

## 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 TST®**  
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*

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

Drainieren, Filtern, Trennen / *Drainage, Filtration, Séparation*

Produkttyp/Type du produit				TST 701	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables	m			2.45	
Rollenlänge/Longueur de rouleau	m			35	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale	g·m <sup>-2</sup>			700	
Trittschallverbesserungsmass $\Delta L_w$ <sup>1</sup>				<b>max</b>	
<i>Indice d'amélioration de l'isolation contre le bruit de choc</i> <sup>1</sup>		dB	EN ISO 10140	32	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>					
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique <sup>1)</sup>		g·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9864	700	
Dicke bei/Epaisseur à <sup>1)</sup>	2 kN·m <sup>-2</sup>	mm	EN ISO 9863-1	7	
	20 kN·m <sup>-2</sup>	mm			
	200 kN·m <sup>-2</sup>	mm			
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/longitudinale quer/transversale	%	EN ISO 10319		
		%			
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/longitudinale quer/transversale	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	<b>min</b>	
		kN·m <sup>-1</sup>		15	15
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement <sup>2)</sup>		kN	EN ISO 12236	2.4	
Durchschlagwiderstand Geovlies/ <i>Résistance à la perforation nontissé</i> <sup>3)</sup>		mm	EN ISO 13433	36	
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</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/Perméabilité dans le plan <sup>3)</sup>	längs/longitudinale bei/sous	20 kPa	EN ISO 12958	i = 0.1	i = 1.0
		100 kPa		0.8	3.2
		200 kPa		0.7	2.7
	quer/transversale bei/sous	20 kPa		0.5	2.3
		100 kPa			
		200 kPa			
s/r					
Öffnungsweite Geovlies/Ouverture de filtration nontissé <sup>3)</sup>		mm	EN ISO 12956	0.09	
<b>Beständigkeit/Durabilité</b> (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)					
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN ISO 12224	60	
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		a	EN ISO 12224	100	

### Toleranz/Tolérance

- <sup>1)</sup> ± 12%  
<sup>2)</sup> ± 15%  
<sup>3)</sup> ± 30%

<sup>1)</sup> Der Wert für das Trittschallverbesserungsmass ist abhängig vom Gesamtaufbau.  
*L'indice d'amélioration de l'isolation contre le bruit de choc dépend de la structure globale.*



Querüberlappungen sind mit einem 20 cm breiten Überstand auszuführen.  
*Les recouvrements transversaux doivent être réalisés avec un débord de 20 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)