

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

Produkttyp/ <i>Type du produit</i>			TST 601		
Lieferbare Breiten/ <i>Largeurs livrables</i>	m		1.90		
Rollenlänge/ <i>Longueur de rouleau</i>	m		35		
Flächenbezogene Nennmasse/ <i>Masse surfacique nominale</i>	g·m ⁻²		1000		
Trittschallverbesserungsmass ΔL_w ¹ <i>Indice d'amélioration de l'isolation contre le bruit de choc¹</i>	dB	EN ISO 10140	max 34		
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> ¹⁾	g·m ⁻²	EN ISO 9864	1000		
Dicke bei/ <i>Épaisseur à</i> ¹⁾	2 kN·m ⁻²	EN ISO 9863-1	13		
	20 kN·m ⁻²				
	200 kN·m ⁻²				
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	EN ISO 10319			
	quer/ <i>transversale</i>				
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	EN ISO 10319	min 20.7 27.0		
	quer/ <i>transversale</i>				
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Force au poinçonnement</i> ¹⁾	kN	EN ISO 12236	4.8		
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i> ²⁾	mm	EN ISO 13433	14		
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques					
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm ³⁾ <i>Flux normal au plan pour 50 mm</i>	l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058	100		
Durchlässigkeit in der Ebene/ <i>Perméabilité dans le plan</i> ³⁾	längs/ <i>longitudinale</i>	EN ISO 12958	i = 0.1		
			bei/ <i>sous</i>	i = 1.0	
				20 kPa	1.9
	50 kPa			1.5	
	quer/ <i>transversale</i>		bei/ <i>sous</i>	100 kPa	1.0
				20 kPa	0.8
50 kPa		0.7			
s/r	100 kPa	0.5			
Öffnungsweite Geovlies/ <i>Ouverture de filtration nontissé</i> ³⁾	mm	EN ISO 12956	0.12		
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>	%	EN ISO 12224	min 80		
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>	a	EN ISO 12224	100		

Toleranz/Tolérance

- ¹⁾ ± 10%
²⁾ ± 20%
³⁾ ± 30%

¹⁾ 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.

SYTEC Bausysteme AG | Laupenstrasse 47 | Postfach 41 | 3176 Neuenegg
Telefon 031 980 14 14 | Fax 031 980 14 24 | sytec@sytec.ch | www.sytec.ch

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