

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		
Mechanische Eigenschaften/ <i>Caractéristiques mécaniques</i>				min	max	
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> ¹⁾		g·m ⁻²	EN ISO 9864	1000		
Dicke bei/ <i>Epaisseur à</i> ¹⁾	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	13		
	20 kN·m ⁻²	mm				
	200 kN·m ⁻²	mm				
	Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	% %	EN ISO 10319	min 50 50	
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	20.7 27.0		
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/ <i>Caractéristiques hydrauliques</i>						
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>	bei/ <i>sous</i>	EN ISO 12958	i = 0.1	i = 1.0	
	quer/ <i>transversale</i>	bei/ <i>sous</i>				
s/r						
Öffnungsweite Geovlies/ <i>Ouverture de filtration nontissé</i> ³⁾		mm		EN ISO 12956	0.12	
Akustische Eigenschaften/ <i>Caractéristiques acoustiques</i>						max
Trittschallverbesserungsmass ΔL _w <i>Indice d'amélioration de l'isolation contre le bruit de choc</i> *		dB	EN ISO 10140	34		
Schubsteife/ <i>Module de cisaillement</i> ²⁾ , **		N·mm ⁻³	EN ISO 10846	0.351		
Drucksteife/ <i>Module de compression</i> ²⁾ , **		N·mm ⁻³		0.471		
Beständigkeit/ <i>Durabilité</i> (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i>)				min		
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>		%	EN ISO 12224	80		
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>		a	EN ISO 12224	100		

Toleranz/Tolérance

¹⁾ ± 10%

²⁾ ± 20%

³⁾ ± 30%

* 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.

** Prüfbedingungen: Anregeschnelle 80 dB, Auflast 36 kN/m², Frequenz 20 Hz

Exigences de l'essai : vitesse d'excitation 80 dB, charge 36 kN/m², fréquence 20 Hz

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

Toleranz Rollenabmessungen ± 2 % / Tolérance des dimensions de rouleaux ± 2 %

SYTEC Bausysteme AG | Laupenstrasse 47 | 3176 Neuenegg
Telefon 031 980 14 14 | 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

September 2026

