SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Geoverbundstoff / Géocomposite

Produktname / *Nom du produit:*	**SYTECDRAIN TST®**
Lieferant / *Fournisseur*:	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / *Matière première:*	PP UV stabilisiert / *PP stabilisé UV*
Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première:*	Vernadeltes PP-Vlies, extrudierter Sickerkörper aus PP-Draht / *Nontissé aiguilleté de PP, Couche permeable de fils PP extrudée*
Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile:*	Geovlies-Drainage-Geovlies / *nontissé-drainage-nontissé*
Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir :*	Drainieren, Filtern, Trennen / *Drainage, Filtration, Séparation*

Produkttyp/*Type du produit*				**TST 601**	
Lieferbare Breiten/*Largeurs livrables*		m		1.90	
Rollenlänge/*Longueur de rouleau*		m		35	
Flächenbezogene Nennmasse/*Masse surfacique nominale*		g·m^{-2}		**1000**	
Mechanische Eigenschaften/*Caractéristiques mécaniques*				**min**	**max**
Flächenbezogene Masse /*Masse surfacique* [1]		g·m^{-2}	EN ISO 9864	1000	
Dicke bei/*Epaisseur à* [1]	2 kN·m^{-2}	mm		13	
	20 kN·m^{-2}	mm	EN ISO 9863-1		
	200 kN·m^{-2}	mm			
				min	
Höchstzugkraftdehnung	längs/*longitudinale*	%	EN ISO 10319	50	
Allongement sous traction maximale	quer/*transversale*	%		50	
Zugfestigkeit	längs/*longitudinale*	kN·m^{-1}	EN ISO 10319	20.7	
Résistance à la traction	quer/*transversale*	kN·m^{-1}		27.0	
Stempeldurchdrückkraft/*Force au poinçonnement* [1]		kN	EN ISO 12236	4.8	
Durchschlagwiderstand/*Résistance à la perforation* [2]		mm	EN ISO 13433	14	
Hydraulische Eigenschaften/*Caractéristiques hydrauliques*					
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm [3]		l·m^{-2}·s^{-1}	EN ISO 11058	100	
Flux normal au plan pour 50 mm					
				i = 0.1	i = 1.0
Durchlässigkeit in der Ebene/*Perméabilité dans le plan* [3]					
längs/*longitudinale* bei/*sous*	20 kPa	l·m^{-1}·s^{-1}			1.9
	50 kPa	l·m^{-1}·s^{-1}			1.5
	100 kPa	l·m^{-1}·s^{-1}	EN ISO 12958		1.0
quer/*transversale* bei/*sous*	20 kPa	l·m^{-1}·s^{-1}			0.8
	50 kPa	l·m^{-1}·s^{-1}			0.7
	100 kPa	l·m^{-1}·s^{-1}			0.5
s/r					
Öffnungsweite Geovlies/*Ouverture de filtration nontissé* [3]		mm	EN ISO 12956	0.12	
Akustische Eigenschaften/*Caractéristiques acoustiques*					**max**
Trittschallverbesserungsmass ΔL_w		dB	EN ISO 10140		34
*Indice d'amélioration de l'isolation contre le bruit de choc**					
Schubsteife/*Module de cisaillement* [2], **		N·mm^{-3}	EN ISO 10846	0.351	
Drucksteife/*Module de compression* [2], **		N·mm^{-3}		0.471	
Beständigkeit/*Durabilité* (Restfestigkeit/*Résistance résiduelle*)				**min**	
Witterungsbeständigkeit/*Résistance aux intempéries*		%	EN ISO 12224	80	
Oxidationsbeständigkeit/*Résistance à l'oxydation*		a	EN ISO 13438	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/m^2, Frequenz 20 Hz
Exigences de l'essai : vitesse d'excitation 80 dB, charge 36 kN/m^2, 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 %

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

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

November 2026