

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC Geoverbundstoff / Gécomposite

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 ⁻²		700	
Trittschallverbesserungsmass ΔL_w ¹ <i>Indice d'amélioration de l'isolation contre le bruit de choc¹</i>		dB	EN ISO 10140	max 32	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique ¹⁾		g·m ⁻²	EN ISO 9864	700	
Dicke bei/Epaisseur à ¹⁾	2 kN·m ⁻²	mm		7	
	20 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1		
	200 kN·m ⁻²	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 ⁻¹	EN ISO 10319	15	
		kN·m ⁻¹		15	
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement ²⁾		kN	EN ISO 12236	1.2	
Durchschlagwiderstand Geovlies/ <i>Résistance à la perforation nontissé³⁾</i>		mm	EN ISO 13433	36	
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	90	
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan ³⁾				i = 0.1	i = 1.0
längs/longitudinale	bei/sous	20 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	0.8	3.2
		100 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	0.7	2.7
		200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	0.5	2.3
quer/transversale	bei/sous	20 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
		100 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
		200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
s/r					
Öffnungsweite Geovlies/Ouverture de filtration nontissé ³⁾		mm	EN ISO 12956	0.09	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)					
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN ISO 12224	60	
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		a	EN ISO 12224	100	

Toleranz/Tolérance

- ¹⁾ ± 12%
²⁾ ± 15%
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.

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