

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 permeable de fils PP extrudée
Geovlies-Drainage-Geovlies / nontissé-drainage-nontissé

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			max
Indice d'amélioration de l'isolation contre le bruit de choc ¹	dB	EN ISO 10140	32
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques			
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique ¹⁾	g·m ⁻²	EN ISO 9864	700
Dicke bei/Epaisseur à ¹⁾			7
	2 kN·m ⁻²		
	20 kN·m ⁻²	EN ISO 9863-1	
	200 kN·m ⁻²		
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319
Allongement sous traction maximale	quer/transversale	%	
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319
Résistance à la traction	quer/transversale	kN·m ⁻¹	15
			15
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement ²⁾	kN	EN ISO 12236	1.2
Durchschlagwiderstand Geovlies/ Résistance à la perforation nontissé ³⁾	mm	EN ISO 13433	36
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques			
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm ³⁾ Flux normal au plan pour 50 mm	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
	100 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	0.7
	200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	0.5
quer/transversale	bei/sous		
	20 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	3.2
	100 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	2.7
	200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	2.3
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 eco2. www.ecobau.ch