

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 TDF®
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>				TDF 400	
Lieferbare Breiten/ <i>Largeurs livrables</i>		m		2.45	
Rollenlänge/ <i>Longueur de rouleau</i>		m		15	
Flächenbezogene Nennmasse/ <i>Masse surfacique nominale</i>		g·m ⁻²		600	
Mechanische Eigenschaften/<i>Caractéristiques mécaniques</i>					
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> ¹⁾		g·m ⁻²	EN ISO 9864	600	
Dicke bei/ <i>Epaisseur à</i> ¹⁾	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	20	
	20 kN·m ⁻²	mm			
	200 kN·m ⁻²	mm			
Höchstzugkraftdehnung ¹⁾ <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	%	EN ISO 10319	50	
	quer/ <i>transversale</i>	%		50	
Zugfestigkeit ¹⁾ <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	15.0	
	quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹		15.0	
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Force au poinçonnement</i> ¹⁾		kN	EN ISO 12236	1.2	
Durchschlagwiderstand Geovlies/ <i>Résistance à la perforation nontissé</i> ²⁾		mm	EN ISO 13433	36	
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	90	
Durchlässigkeit in der Ebene/ <i>Perméabilité dans le plan</i> ³⁾				i = 0.1	i = 1.0
längs/ <i>longitudinale</i>	bei/ <i>sous</i>	20 kPa	EN ISO 12958	1.30	6.00
		50 kPa		0.30	1.00
		100 kPa		0.05	0.40
quer/ <i>transversale</i>	bei/ <i>sous</i>	20 kPa	EN ISO 12958	1.30	6.00
		50 kPa		0.30	1.00
		100 kPa		0.05	0.40
s/r					
Öffnungsweite Geovlies/ <i>Ouverture de filtration nontissé</i> ³⁾		mm	EN ISO 12956	0.09	
Beständigkeit/<i>Durabilité</i> (Restfestigkeit/<i>Résistance résiduelle</i>)					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>		%	EN ISO 12224	60	
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>		a	EN ISO 12224	100	

Toleranz/*Tolérance*

¹⁾ ± 12%

²⁾ ± 20%

³⁾ ± 30%

Querüberlappungen sind mit einem 10 cm breiten Überstand auszuführen.
Les recouvrements transversaux doivent être réalisés avec un débord de 10 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