

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/Type du produit				TDF 400
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables		m		2.45
Rollenlänge/Longueur de rouleau		m		15
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale		g·m ⁻²		600
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique ²⁾		g·m ⁻²	EN ISO 9864	600
Dicke bei/Epaisseur à ²⁾	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	20
	20 kN·m ⁻²	mm		
	200 kN·m ⁻²	mm		
Höchstzugkraftdehnung ¹⁾ Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	20
	quer/transversale	%		25
Zugfestigkeit ²⁾ Résistance à la traction	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	15.0
	quer/transversale	kN·m ⁻¹		15.0
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	EN ISO 12958	1.44 6.04
		50 kPa		0.33 1.13
		100 kPa		0.08 0.40
quer/transversale	bei/sous	20 kPa	EN ISO 12958	1.44 6.04
		50 kPa		0.33 1.13
		100 kPa		0.08 0.40
s/r				
Öffnungsweite Geovlies/Ouverture de filtration nontissé ⁴⁾		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⁾ ± 5% ³⁾ ± 20%

²⁾ ± 13% ⁴⁾ ± 30%

Querüberlappungen sind mit einem 10 cm breiten Überstand auszuführen.
Les recouvrements transversaux doivent être réalisés avec un débord de 10 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 eco2. www.ecobau.ch