

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*:

SYTECDRAIN MDF®
SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
PP UV stabilisiert / *PP stabilisé UV*
Vernadeltes PP-Vlies, extrudierter Sickerkörper aus PP-Draht und
PP-Membrane / *Nontissé aiguilleté de PP, Couche perméable de fils
PP extrudée et membrane de PP*
Geovlies-Drainage-Membrane / *nontissé-drainage-membrane*
Drainieren, Filtern, Trennen / *Drainage, Filtration, Séparation*

Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile*:
Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir* :

Produkttyp/Type du produit				MDF 700	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables	m			1.9	
Rollenlänge/Longueur de rouleau	m			27	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale	g·m ⁻²			985	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique ¹⁾	g·m ⁻²	EN ISO 9864		985	
Dicke bei/Épaisseur à ¹⁾	2 kN·m ⁻²			20	
	20 kN·m ⁻²	EN ISO 9863-1			
	200 kN·m ⁻²				
Höchstzugkraftdehnung ¹⁾ Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319		
	quer/transversale	%			
Zugfestigkeit ¹⁾ Résistance à la traction	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	17.0	
	quer/transversale	kN·m ⁻¹		17.7	
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement ¹⁾		kN	EN ISO 12236	1.2	
Durchschlagwiderstand Geovlies/ Résistance à la perforation nontissé ²⁾		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⁾	längs/longitudinale	bei/sous		i = 0.1	
		20 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	1.4	
		100 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	0.2	
	quer/transversale	bei/sous			i = 1.0
		20 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	EN ISO 12958	5.7
		100 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		0.7
s/r	200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		0.2	
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	25	

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

