

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

Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir :

Drainieren, Filtern, Trennen / Drainage, Filtration, Séparation

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		990		
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique ¹⁾	g·m ⁻²	EN ISO 9864	990		
Dicke bei/Epaisseur à ²⁾	2 kN·m ⁻²	EN ISO 9863-1	20		
	20 kN·m ⁻²				
	200 kN·m ⁻²				
Höchstzugkraftdehnung ¹⁾ Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	EN ISO 10319	20		
	quer/transversale		25		
Zugfestigkeit ²⁾ Résistance à la traction	längs/longitudinale	EN ISO 10319	21		
	quer/transversale		21		
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement ¹⁾	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 ⁵⁾ Flux normal au plan pour 50 mm	l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058	90		
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan ⁴⁾ längs/longitudinale	bei/sous	EN ISO 12958	i = 0.1	i = 1.0	
	20 kPa		1.4	5.7	
	100 kPa		0.2	0.7	
	200 kPa		0.03	0.2	
	quer/transversale		20 kPa	1.4	5.7
	bei/sous		100 kPa	0.2	0.7
	200 kPa	0.03	0.2		
s/r					
Öffnungsweite Geovlies/Ouverture de filtration nontissé ⁵⁾	mm	EN ISO 12956	0.09		
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)			min		
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries	%	EN ISO 12224	60		
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation	a	EN ISO 12224	100		

Toleranz/Tolérance

¹⁾ ± 5% ⁴⁾ ± 25%

²⁾ ± 13% ⁵⁾ ± 30%

³⁾ + 20%

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