

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

Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:

Geovlies-Drainage-Membrane / nontissé-drainage-membrane

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 ¹⁾	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	20		
	20 kN·m ⁻²	mm				
	200 kN·m ⁻²	mm				
	Höchstzugkraftdehnung ¹⁾		%	EN ISO 10319		
Allongement sous traction maximale	quer/transversale	%				
Zugfestigkeit ¹⁾	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	21		
	quer/transversale	kN·m ⁻¹		21		
Stempeldurchdruckkraft/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	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	bei/sous		20 kPa	1.4	5.7
				100 kPa	0.2	0.7
200 kPa			0.03	0.2		
s/r						
Öffnungsweite Geovlies/Ouverture de filtration nontissé ³⁾		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⁾ ± 13%

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 eco2. www.ecobau.ch

