

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			20
	20 kN·m ⁻²	EN ISO 9863-1		
	200 kN·m ⁻²			
Höchstzugkraftdehnung ¹⁾	längs/longitudinale	EN ISO 10319		
Allongement sous traction maximale	quer/transversale			
Zugfestigkeit ¹⁾	längs/longitudinale	EN ISO 10319		21
	quer/transversale			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⁾	l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058		90
Flux normal au plan pour 50 mm				
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan ³⁾	längs/longitudinale		i = 0.1	i = 1.0
	bei/sous			
	20 kPa		1.4	5.7
	100 kPa		0.2	0.7
	200 kPa		0.03	0.2
quer/transversale	bei/sous	EN ISO 12958		
	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)				
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 eco1. www.ecobau.ch