

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 MDP®

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

HDPE, Polypropylen / PEHD, polypropylène

Vernadeltes PP-Vlies, Sickerkörper und Membrane aus HDPE /
Nontissé aiguilleté de PP, couche drainante, membrane en PEHD

Geovlies-Drainage-Membrane / nontissé-drainage-membrane

Drainieren, Filtern, Trennen / Drainage, Filtration, Séparation

Produkttyp/Type du produit				MDP 1200
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables		m		1.50
Rollenlänge/Longueur de rouleau		m		20
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale		g·m ⁻²		1400
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique ¹⁾		g·m ⁻²	EN ISO 9864	1400
Dicke bei/Epaisseur à ¹⁾	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	8.5
	20 kN·m ⁻²	mm		
	200 kN·m ⁻²	mm		
Höchstzugkraftdehnung Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	min
	quer/transversale	%		45
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	20.0
	quer/transversale	kN·m ⁻¹		13.6
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement ¹⁾		kN	EN ISO 12236	2.3
Durchschlagwiderstand/ Résistance à la perforation ²⁾		mm	EN ISO 13433	23
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	40
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan ¹⁾				i = 0.1 i = 1.0
längs/longitudinale	bei/sous	20 kPa	EN ISO 12958	2.6
		100 kPa		2.4
		200 kPa		2.2
quer/transversale	bei/sous	20 kPa	EN ISO 12958	2.9
		100 kPa		2.6
		200 kPa		2.4
s/r				
Öffnungsweite Geovlies/Ouverture de filtration nontissé ³⁾		mm	EN ISO 12956	0.07
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN ISO 12224	min 80
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		a	EN ISO 12224	100

Toleranz/Tolérance

¹⁾ ± 10%

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.

Toleranz Rollenabmessungen ± 2 % / Tolérance des dimensions de rouleaux ± 2 %