

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 TDP®

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Polyethylen und Polypropylen / Polyéthylène et polypropylène

Extrudiertes Geonetz und mechanisch verfestigtes Geovlies /

Géotrellis extrudé et nontissé aiguilleté

Geovlies-Geonetz-Geovlies / nontissé-géotrellis-nontissé

Drainieren, Filtern, Trennen / Drainage, Filtration, Séparation

Produkttyp/Type du produit	m		TDP 1250/2
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables	m		1.50
Rollenlänge/Longueur de rouleau	m		20
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale	g·m ⁻²		1600
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques			
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique ¹⁾	g·m ⁻²	EN ISO 9864	1600
Dicke bei/Epaisseur à ¹⁾	mm	EN ISO 9863-1	13.9
2 kN·m ⁻²	mm		
20 kN·m ⁻²	mm		
200 kN·m ⁻²	mm		
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	EN ISO 10319	
Allongement sous traction maximale	quer/transversale		
	%		
	%		
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	EN ISO 10319	min 20.0 13.6
Résistance à la traction	quer/transversale		
	kN·m ⁻¹		
	kN·m ⁻¹		
Stempeldurchdruckkraft/Force au poinçonnement ¹⁾	kN	EN ISO 12236	1.5
Durchschlagwiderstand/ Résistance à la perforation ²⁾	mm	EN ISO 13433	30
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques			
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm ³⁾	l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058	70
Flux normal au plan pour 50 mm			
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan ¹⁾			i = 0.1 i = 1.0
längs/longitudinale	bei/sous	EN ISO 12958	
20 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		4.0
100 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		3.7
200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		3.5
quer/transversale	bei/sous		
20 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		1.6
100 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		1.4
200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		1.2
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.