

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 :

SYTEC Capildrain®

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

PP UV stabilisiert / PP stabilisé UV

Vernadeltes PP-Vlies, extrudierter Sickerkörper aus PP-Draht /
Nontissé aiguilleté de PP, Couche perméable de fils PP extrudée

Drainieren, Filtern, Trennen / Drainage, Filtration, Séparation

Produkttyp/Type du produit			SYTEC Capildrain 500	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables		m	2.45	
Rollenlänge/Longueur de rouleau		m	92	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale		g·m ⁻²	560	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques			min	max
Flächenbezogene Masse /Masse surfacique		g·m ⁻²	521	599
Dicke bei/Épaisseur à	2 kN·m ⁻²	mm	4.6	
	20 kN·m ⁻²	mm		
	200 kN·m ⁻²	mm		
Höchstzugkraftdehnung Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	%	32	
	quer/transversale	%		
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	18	
	quer/transversale	kN·m ⁻¹		
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement		kN	2.8	
Durchschlagwiderstand Geovlies/ Résistance à la perforation nontissé		mm	29	
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques			min	max
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm Flux normal au plan pour 50 mm		l·m ⁻² ·s ⁻¹	52	
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan ¹⁾			Mittelwert	Mittelwert
			i = 0.1	i = 1.0
längs/longitudinale	bei/sous	20 kPa	0.32	1.35
		50 kPa		
		100 kPa		
		200 kPa		
quer/transversale	bei/sous	20 kPa	0.22	0.98
		50 kPa		
		100 kPa		
		200 kPa		
s/r			0.18	0.84
			0.01	0.04
Öffnungsweite Geovlies/Ouverture de filtration nontissé		mm	min	max
			0.06	0.10
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)			min	max
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	60	
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		a	100	

Toleranz/Tolérance

¹⁾ ± 25%

Querüberlappungen sind mit einem 15 cm breiten Überstand auszuführen.

Les recouvrements transversaux doivent être réalisés avec un débord de 15 cm.