

Technische Daten SYTEC / 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:

SYTEC RootFix

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Polypropylen / Polypropylène

Stapelfaser / Fibres discontinues

Beidseitig beschichtetes und vernadeltes PP-Vlies /
Nontissé en PP, aiguilleté et revêtu des deux côtés

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Wurzelschutz / Protection contre les racines

Produkttyp / Type du produit			RootFix	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m		1.00	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m		50	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g·m ⁻²		340	
Mechanische Eigenschaften / Caractéristiques mécaniques			min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g·m ⁻²	EN ISO 9864	300	380
Dicke bei/Epaisseur à	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	1.35 1.85
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	min
Résistance à la traction	quer/transversale	kN·m ⁻¹		15.5
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	28
Allongement sous traction maximale	quer/transversale	%		36
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement		kN	EN ISO 12236	2.75
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm	EN ISO 13433	max
CBR Vorschub/Enfoncement CBR		mm	EN ISO 12236	55
Zerreissfestigkeit/Résistance à la rupture	längs/longitudinale	kN	ASTM D4632	min
	quer/transversale	kN		1.2
Nadeldurchstich/Perforation d'aiguille		kN	ASTM D4833	0.5
Beständigkeit / Durabilité (Restfestigkeit / Résistance résiduelle)			min	
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224	75
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		a	EN 13438	100

min = Mindestwert / Valeur minimal

max = Höchstwert / Valeur maximale

Wurzelfest gemäss CEN/TS 14416 / Résistant aux racines selon CEN/TS 14416