

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter / Géogrille à noeuds rigides

Produktname / Nom du produit:

Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur:

Rohstoff / Matière première:

Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:

Aufbau des Geokunststoffes / Constitution du géosynthétique:

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

SYTEC TT®

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Polyethylen (HDPE) / polyéthylène (HDPE)

extrudiert / extrudé

einaxial gerecktes Gitter / grille étirée monoaxial

Bewehren / Armature

Produkttyp/Type du produit			TT 090				
Rollenbreite/Largeur du rouleau			2.0				
Rollenlänge/Longueur du rouleau			30				
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale			600				
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques							
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique			g·m ⁻²	EN ISO 9864	minmax		
Dicke bei/Epaisseur sous	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	1.2	1.8		
	20 kN·m ⁻²	mm					
	200 kN·m ⁻²	mm					
Höchstzugkraftdehnung Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	10	16		
	quer/transversale	%					
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	min 90			
	quer/transversale	kN·m ⁻¹					
Kraft bei 2% Dehnung Force lors d'un allongement de 2%	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	26			
	quer/transversale	kN·m ⁻¹					
Kraft bei 5% Dehnung Force lors d'un allongement de 5%	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹					
	quer/transversale	kN·m ⁻¹					
Kraft bei 10% Dehnung Force lors d'un allongement de 10%	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹					
	quer/transversale	kN·m ⁻¹					
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques							
Durchfluss senkrecht zur Ebene / Flux normal au plan			EN ISO 11058				
Für eine Wassersäule von 50 mm / Pour une colonne d'eau de 50 mm							
Wasserableitvermögen in der Ebene / Capacité de débit dans le plan	längs/longitudinale	bei/sous	EN ISO 12958				
		20 kPa				l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	
	quer/transversale	bei/sous				200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹
		20 kPa				l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	
		200 kPa	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹				
Gitteröffnung/Ouverture de la grille			mm	min 13 x 198			
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)							
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries			%	EN 12224	min 80		
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation			a	EN 13438 Annex B	100		

min = Mindestwert nach SN 670 090 / Valeur minimale selon SN 670 090

max = Höchstwert nach SN 670 090 / Valeur maximale selon SN 670 090

Bemerkungen/Remarques: Hergestellt gemäss QS ISO 9001. / Produit selon l'assurance de qualité ISO 9001.