

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter / Géogridde 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 monoaxiale

Bewehren / Armature

Produkttyp/Type du produit			TT 045	
Rollenbreite/Largeur du rouleau			2.0	
Rollenlänge/Longueur du rouleau			50	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale			300	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques			min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique			g·m ⁻²	
Dicke bei/Epaisseur sous			mm	
2 kN·m ⁻²			1.2	
20 kN·m ⁻²			1.8	
200 kN·m ⁻²			mm	
Höchstzugkraftdehnung			%	
Allongement sous traction maximale			%	
längs/longitudinale			EN ISO 10319	
quer/transversale			9	
Zugfestigkeit			kN·m ⁻¹	
Résistance à la traction			kN·m ⁻¹	
längs/longitudinale			EN ISO 10319	
quer/transversale			min	
Kraft bei 2% Dehnung			11	
Force lors d'un allongement de 2%			25	
Kraft bei 5% Dehnung			EN ISO 10319	
Force lors d'un allongement de 5%			kN·m ⁻¹	
Kraft bei 10% Dehnung			kN·m ⁻¹	
Force lors d'un allongement de 10%			kN·m ⁻¹	
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques				
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan			l·m ⁻² ·s ⁻¹	
Für eine Wassersäule von 50 mm /			EN ISO 11058	
Pour une colonne d'eau de 50 mm				
Wasserleitvermögen in der Ebene/Capacité de débit dans le plan			l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	
längs/longitudinale bei/sous			20 kPa	
			200 kPa	
quer/transversale bei/sous			20 kPa	
			200 kPa	
Gitteröffnung/Ouverture de la grille			mm	
			min	
			13 x 198	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries			%	
			EN 12224	
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.