

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter / Géogrille à nœuds 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*:

SYTEC LS®
 SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
 Polypropylen / *Polypropylène*
 Gereckte, monolithische Flachstäbe / *bandes monolithiques étirées*
 Gelegtes Geogitter mit verschweissten Knoten /
grille posée, soudée aux nœuds

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir*:

Bewehren / *Armature*

Produkttyp/ <i>Type du produit</i>				LS 20 PP	
Lieferbare Breiten/ <i>Largeurs livrables</i>			m	4.75	
Rollenlänge/ <i>Longueur du rouleau</i>			m	100	
Flächenbezogene Nennmasse/ <i>Masse surfacique nominale</i>			g·m ⁻²	155	
Mechanische Eigenschaften/<i>Caractéristiques mécaniques</i>					
Flächenbezogene Masse/ <i>Masse surfacique</i>			g·m ⁻²	EN ISO 9864	min 140 max 170
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>			längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	EN ISO 10319	min 5 max 10
			% %		10 10
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>			längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	EN ISO 10319	min 20 20
			kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹		8 8
Kraft bei 2% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2%</i>			längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	EN ISO 10319	8 8
Kraft bei 5% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5%</i>			längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>		16 16
Kraft bei 10% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10%</i>			längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>		
			kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹		
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung <i>Rigidité radiale à 0,5% d'allongement</i>			kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	334
Reibungseigenschaften der Stäbe/ <i>Propriétés de friction des barres</i>				EN ISO 12957-1	
bei/sous			20 kPa kPa		11.4
			40 kPa kPa		19.7
			60 kPa kPa		26.2
Konstruktionsdehnung/ <i>Allongement de la structure</i>			%		max 0
Hydraulische Eigenschaften/<i>Caractéristiques hydrauliques</i>					
Durchfluss senkrecht zur Ebene/ <i>Flux normal au plan</i> für eine Wassersäule von 50 mm <i>pour une colonne d'eau de 50 mm</i>			l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058	
Durchlässigkeit in der Ebene/ <i>Perméabilité dans le plan</i> längs/ <i>longitudinale</i> bei/sous			20 kN·m ⁻² l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	EN ISO 12958	
			200 kN·m ⁻² l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
quer/ <i>transversale</i> bei/sous			20 kN·m ⁻² l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
			200 kN·m ⁻² l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
Gitteröffnung/ <i>Ouverture de la grille</i>			mm		min 30 x 30
Beständigkeit/<i>Durabilité</i> (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i>)					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>			%	EN 12224	min 80
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>			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 assurance de qualité ISO 9001.