

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter / Géogrille à nœuds rigides

Produktname / <i>Nom du produit</i> :	SYTEC LS®
Hersteller oder Lieferant / <i>Producteur ou fournisseur</i> :	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / <i>Matière première</i> :	Polypropylen / <i>Polypropylène</i>
Form des Rohstoffs / <i>Forme de la matière première</i> :	Gereckte, monolithische Flachstäbe / <i>bandes monolithiques étirées</i>
Aufbau des Geokunststoffes / <i>Constitution du géosynthétique</i> :	Gelegtes Geogitter mit verschweissten Knoten / <i>grille posée, soudée au nœuds</i>
Vorgesehene Funktionen / <i>Fonctions à remplir</i> :	Bewehren / <i>Armature</i>

Produkttyp/ <i>Type du produit</i>				LS 40 PP	
Lieferbare Breiten/ <i>Largeurs livrables</i>	m			4.75	
Rollenlänge/ <i>Longueur de rouleau</i>	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse/ <i>Masse surfacique nominale</i>	g·m ⁻²			240	
Mechanische Eigenschaften/<i>Caractéristiques mécaniques</i>				min	max
Flächenbezogene Masse/ <i>Masse surfacique</i>	g·m ⁻²	EN ISO 9864		216	240
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	EN ISO 10319		5 5	10 10
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	EN ISO 10319		40 40	
Kraft bei 2% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	EN ISO 10319		16	
Kraft bei 5% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>			16	
Kraft bei 10% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>			32	
				32	
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung <i>Rigidité radiale à 0,5% d'allongement</i>		EN ISO 10319		440	
Konstruktionsdehnung/ <i>Allongement de la structure</i>					max 0
Reibungseigenschaften der Stäbe/ <i>Propriétés de friction des barres</i>	bei/ <i>sous</i>	EN ISO 12957-1		11.4	
	20 kPa			19.7	
	40 kPa			26.2	
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>		EN ISO 11058			
Durchlässigkeit in der Ebene/ <i>Perméabilité dans le plan</i>		EN ISO 12958			
längs/ <i>longitudinale</i>	bei/ <i>sous</i>				
	20 kN·m ⁻²				
	200 kN·m ⁻²				
quer/ <i>transversale</i>	bei/ <i>sous</i>				
	20 kN·m ⁻²				
	200 kN·m ⁻²				
Gitteröffnung/ <i>Ouverture de la grille</i>	mm			min 28 x 28	
Beständigkeit/<i>Durabilité</i> (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i>)				min 95	
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>	%	EN 12224			
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.