

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter mit der Funktion Stabilisieren / Géogrille à nœuds rigides avec la fonction de stabilisation

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

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir*:

Stabilisieren / *Stabilisation*

Produkttyp/ <i>Type du produit</i>				Stabisol GS 2200	
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			675	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse/ <i>Masse surfacique</i>	g·m ⁻²	EN ISO 9864		min	max
				607	675
Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung MD/CMD <i>Rigidité à 0,5% d'allongement MD/CMD</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319		2240	
Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung MD/CMD <i>Rigidité à 2.0% d'allongement MD/CMD</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319		2000	
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung jeweils 15° in Uhrzeigerrichtung gedreht J _{0%-0.5%} <i>Rigidité radiale à 0.5% d'allongement avec une rotation dans le sens horaire de 15° J_{0%-0.5%}</i>	kN·m ⁻¹	EAD 080013-00-0102, 2.2.1		1236	
Radiale Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung jeweils 15° in Uhrzeigerrichtung gedreht J _{0%-2.0%} <i>Rigidité radiale à 2.0% d'allongement avec une rotation dans le sens horaire de 15° J_{0%-2.0%}</i>	kN·m ⁻¹	EAD 080013-00-0102, 2.2.1		1031	
Reibungseigenschaften der Stäbe/ <i>Propriétés de friction des barres</i> bei/sous	20 kPa 40 kPa 60 kPa	kPa kPa kPa	EAD 080013-00-0102, 2.2.2	9.4 16.1 22.9	
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques					
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 ⁻² 200 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹ l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	EN ISO 12958		
quer/ <i>transversale</i> bei/sous	20 kN·m ⁻² 200 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹ l·m ⁻¹ ·s ⁻¹			
Gitteröffnung/ <i>Ouverture de la grille</i>	mm			ca. 30 x 30	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i>)					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>	%	EN 12224		min 80	
Hydrolysebeständigkeit/ <i>Résistance à l'hydrolyse</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.