

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
 Polypropylen / Polypropylène
 Gereckte, monolithische Flachstäbe / bandes monolithiques étirées
 Gelegtes Geogitter mit verschweissten Knoten /
 grille posée, soudée aux nœuds

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Stabilisieren / Stabilisation

Produkttyp/Type du produit			Stabisol GS 1200	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables	m		4.75	
Rollenlänge/Longueur du rouleau	m		100	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale	g·m ⁻²		360	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques			min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g·m ⁻²	EN ISO 9864	324	360
Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung MD/CMD Rigidité à 0,5% d'allongement MD/CMD	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	1200	
Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung MD/CMD Rigidité à 2.0% d'allongement MD/CMD	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	1100	
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung jeweils 15° in Uhrzeigerrichtung gedreht J _{0%-0.5%} Rigidité radiale à 0.5% d'allongement avec une rotation dans le sens horaire de 15° J _{0%-0.5%}	kN·m ⁻¹	EAD 080013-00-0102, 2.2.1	458	
Radiale Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung jeweils 15° in Uhrzeigerrichtung gedreht J _{0%-2.0%} Rigidité radiale à 2.0% d'allongement avec une rotation dans le sens horaire de 15° J _{0%-2.0%}	kN·m ⁻¹	EAD 080013-00-0102, 2.2.1	507	
Reibungseigenschaften der Stäbe/Propriétés de friction des barres bei/sous	20 kPa 40 kPa 60 kPa	kPa kPa kPa	EAD 080013-00-0102, 2.2.2	11.4 19.7 26.2
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques				
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan für eine Wassersäule von 50 mm pour une colonne d'eau de 50 mm	l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058		
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan längs/longitudinale bei/sous	20 kN·m ⁻² 200 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹ l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	EN ISO 12958	
quer/transversale bei/sous	20 kN·m ⁻² 200 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹ l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
Gitteröffnung/Ouverture de la grille	mm		min	28 x 28
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)			min	
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries	%	EN 12224	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 assurance de qualité ISO 9001.