

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 Flachstäbe; mechan. verfestigtes Geovlies/
 bandes étirées; géonontissé aiguilleté
 Punktgeschweisstes Gitter mit mittig eingeschweisstem Geovlies /
 grille soudée aux nœuds avec géonontissé
 Stabilisieren, Trennen / Stabilisation, Séparation

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Produkttyp/Type du produit				Stabisol GSC 800	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables	m			4.75	
Rollenlänge/Longueur du rouleau	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse Gitter/Masse surf. grille	g·m ⁻²			240	
Flächenbezogene Nennmasse Vlies/Masse surf. nontissé	g·m ⁻²			150	
Mechanische Eigenschaften Geogitter/Caractéristiques mécaniques géogrille				min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g·m ⁻²	EN ISO 9864		366	407
Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung MD/CMD Rigidité à 0,5% d'allongement MD/CMD	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319		800	
Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung MD/CMD Rigidité à 2.0% d'allongement MD/CMD	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319		800	
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung jeweils 15° in Uhrzeigerichtung 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		440	
Radiale Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung jeweils 15° in Uhrzeigerichtung 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		405	
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	
Gitteröffnung/Ouverture de la grille	mm			28 x 28	
Eigenschaften Geovlies/Caractéristiques géonontissé				min	
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 l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058		63	
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		
quer/transversale	bei/sous	20 kN·m ⁻² 200 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹ l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation	mm	EN ISO 13433			29
Stemperdurchdrückkraft/Force au poinçonnement	kN	EN ISO 12236		1.5	
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration	mm	EN ISO 12956		min 0.06	max 0.12
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle) 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.