

## 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/ <i>Type du produit</i>				<b>Stabisol GS 800</b>	
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 <sup>-2</sup>			<b>240</b>	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>					
Flächenbezogene Masse/ <i>Masse surfacique</i>	g·m <sup>-2</sup>	EN ISO 9864	<b>min</b>	<b>max</b>	
			216	240	
Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung MD/CMD <i>Rigidité à 0,5% d'allongement MD/CMD</i>	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	800		
Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung MD/CMD <i>Rigidité à 2.0% d'allongement MD/CMD</i>	kN·m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	800		
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung jeweils 15° in Uhrzeigerrichtung gedreht J <sub>0%-0.5%</sub> <i>Rigidité radiale à 0.5% d'allongement avec une rotation dans le sens horaire de 15° J<sub>0%-0.5%</sub></i>	kN·m <sup>-1</sup>	EAD 080013-00-0102, 2.2.1	440		
Radiale Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung jeweils 15° in Uhrzeigerrichtung gedreht J <sub>0%-2.0%</sub> <i>Rigidité radiale à 2.0% d'allongement avec une rotation dans le sens horaire de 15° J<sub>0%-2.0%</sub></i>	kN·m <sup>-1</sup>	EAD 080013-00-0102, 2.2.1	405		
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	11.4 19.7 26.2	
<b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>					
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 <sup>-2</sup> ·s <sup>-1</sup>	EN ISO 11058			
Durchlässigkeit in der Ebene/ <i>Perméabilité dans le plan</i> längs/ <i>longitudinale</i> bei/sous	20 kN·m <sup>-2</sup> 200 kN·m <sup>-2</sup>	l·m <sup>-1</sup> ·s <sup>-1</sup> l·m <sup>-1</sup> ·s <sup>-1</sup>	EN ISO 12958		
quer/ <i>transversale</i> bei/sous	20 kN·m <sup>-2</sup> 200 kN·m <sup>-2</sup>	l·m <sup>-1</sup> ·s <sup>-1</sup> l·m <sup>-1</sup> ·s <sup>-1</sup>			
Gitteröffnung/ <i>Ouverture de la grille</i>	mm		<b>min</b>	<b>28 x 28</b>	
<b>Beständigkeit/Durabilité</b> (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i> )					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>	%	EN 12224	<b>min</b>	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.