

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Asphaltgitter / Armature de revêtements bitumineux

Produktname / Nom du produit:	SYTEC GlasGrid®
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur:	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / Matière première:	E-Glas
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:	Gewebt / Tissé
Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:	Selbstklebend, Litzen einzeln polymerbeschichtet / autocollante, filament séparément enrobés avec polymères
Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:	Asphaltarmierung / armature pour asphalte

Produkttyp / Type du produit		GlasGrid® 8550	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m	1.5	
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m	150	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g·m ⁻²	205	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques		min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g·m ⁻²		
Dicke bei/Epaisseur à	2 kN·m ⁻² 20 kN·m ⁻² 200 kN·m ⁻²		
	mm mm mm		
Höchstzugkraftdehnung Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale quer/transversale		max 3 3
	% %		
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale quer/transversale	min 50 50	
	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹		
Kraft bei 2% Dehnung Force lors d'un allongement de 2%	längs/longitudinale quer/transversale	36 36	
	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹		
Kraft bei 5% Dehnung Force lors d'un allongement de 5%	längs/longitudinale quer/transversale		
	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹		
Kraft bei 10% Dehnung Force lors d'un allongement de 10%	längs/longitudinale quer/transversale		
	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹		
Elastizitätsmodul/Module d'élasticité	MPa		nom 73'000
Steifigkeit EA/Rigidité EA	längs/longitudinale quer/transversale		
	kN/m kN/m		
Einbaubeschädigung/Dégâts d'installation	%		max 10
	EN ISO 10722		
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		ca. 25 x 25
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)		min	
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries	%	80	
	EN 15381 Annex B		
Alkali-Beständigkeit/Résistance aux alcalins	%	60	
Schmelzpunkt Beschichtung/Point de fusion revêtement	°C	232	
	ASTM D276		

min = Mindestwert nach SN 670 090 / Valeur minimale selon SN 670 090

max = Höchstwert nach SN 670 090 / Valeur maximale selon SN 670 090

Bemerkung: Hergestellt gemäss QS ISO 9001:2000 / Produit selon assurance de qualité ISO 9001:2000

Die Anforderungen an den Schichtverbund nach Leutner (SN 670 461) können bei armierten Asphaltbelägen nicht angewendet werden. /
Les exigences relatives à la liaison intercouches selon Leutner (SN 670 461) ne peuvent pas être appliquées pour des revêtements bitumineux armés.

Mindestüberlappung in Querrichtung 15 cm und in Längsrichtung 5 cm. /
Recouvrement minimal de 15 cm dans le sens transversal et de 5 cm dans le sens longitudinal.