

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Asphaltgitter mit stark selbstklebender Membrane / Grille d'asphalte avec une membrane fortement auto-adhésive

Produktname / Nom du produit:	SYTEC GlasGrid® 8511 Plus
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur:	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / Matière première:	E-Glas, Polypropylen, polymermod. Bitumen / E-Glas, polypropylène, bitume modifié par des polymères
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:	Gewebe / Tissé
Aufbau / Constitution:	Geokomposit, bestehend aus einzelnen, mit Polymer beschichteten Glasfaserlitzen und einer stark selbstklebenden Membrane / Géocomposite, composé de fibres de verre, séparément enrobés avec polymères et d'une membrane fortement auto-adhésive
Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:	Asphaltarmierung und Energieabsorption / Armature de revêtements bitumineux et absorption d'énergie

Produkttyp / Type du produit				GlasGrid® 8511 Plus	
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables			m	1.00	
Rollenlänge / Longueur de rouleau			m	40	
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale			g·m ⁻²	1'000	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique			g·m ⁻²	ASTM D5261-92	min 900
davon Membrane	stark selbstklebend		g·m ⁻²		max 1'100
dont membrane	fortement auto-adhésive				
Höchstzugkraftdehnung			%	ASTM D6637	3
Allongement sous traction maximale			%		3
Zugfestigkeit			kN·m ⁻¹	ASTM D6637	min 100
Résistance à la traction			kN·m ⁻¹		100
Kraft bei 2% Dehnung			kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	75
Force lors d'un allongement de 2%			kN·m ⁻¹		75
Kraft bei 5% Dehnung			kN·m ⁻¹		
Force lors d'un allongement de 5%			kN·m ⁻¹		
Kraft bei 10% Dehnung			kN·m ⁻¹		
Force lors d'un allongement de 10%			kN·m ⁻¹		
Elastizitätsmodul/Module d'élasticité			MPa		nom 73'000
Steifigkeit EA/Rigidité EA			kN·m ⁻¹	ASTM D6637	min 4'000
			kN·m ⁻¹		4'000
Asphaltretention/Rétention d'asphalte			l·m ⁻²	ASTM D6140	0.35
Einbaubeschädigung/Dégâts d'installation			%	EN ISO 10722	max 10
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques					
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan					
längs/longitudinale	bei/sous	20 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹	EN ISO 12958	
		200 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
quer/transversale	bei/sous	20 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
		200 kN·m ⁻²	l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
Gitteröffnung/Ouverture de la grille			mm		ca. 25 x 25
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)					
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries			%	EN 15381 Annex B	min 80
Alkali-Beständigkeit/Résistance aux alcalins			%	EN 14030	60
Schmelzpunkt Beschichtung des Gitters/Point de fusion revêtement de la grille			°C	ASTM D 276	232
Erweichungspunkt Membrane/point de ramollissement membrane de bitume			°C		93

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.