

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

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

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

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				Gridseal® Patch	
Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i>		m		1.00	
Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i>		m		20	
Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i>		g·m ⁻²		1'450	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique		g·m ⁻²	EN ISO 9864	min 1'300	max 1'600
davon Membrane	stark selbstklebend	g·m ⁻²		1'000	
<i>dont membrane</i>					
Höchstzugkraftdehnung		%	EN ISO 10319		3
<i>Allongement sous traction maximale</i>		%			3
Zugfestigkeit		kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	min 100	
<i>Résistance à la traction</i>		kN·m ⁻¹		100	
Kraft bei 2% Dehnung		kN·m ⁻¹		75	
<i>Force lors d'un allongement de 2%</i>		kN·m ⁻¹		75	
Kraft bei 5% Dehnung		kN·m ⁻¹			
<i>Force lors d'un allongement de 5%</i>		kN·m ⁻¹			
Kraft bei 10% Dehnung		kN·m ⁻¹			
<i>Force lors d'un allongement de 10%</i>		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 10 cm und in Längsrichtung 5 cm.
Recouvrement minimal de 10 cm dans le sens transversal et de 5 cm dans le sens longitudinal.