

Foamglas-Rohrhalter

mit DÄMMGULAST® blau, verzinkt

Anwendung

- Ideal für Kälteanlagen in Bereichen mit besonderen Brandschutzanforderungen
- Thermisch entkoppelte Befestigung von Rohrleitungen in der Gebäudetechnik
- Ideal geeignet für Befestigung von Rohrleitungen im erhöhtem Temperaturbereich in der Klimatechnik sowie Heizungssysteme, Kühlttechnik, Warm- und Kaltwasserleitungen

Ihre Vorteile

- Kosequente Vermeidung von Temperaturbrücken bei wärme- oder kälteführenden Rohrleitungen
- Keine Beschädigung der Foamglas-Dämmung durch aggressive Medien und Atmosphären
- Maßbeständig unter einer Vielfalt an Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen – keine Veränderung der Form oder Oberfläche bei Klima- und Witterungseinflüssen
- Hervorragende Druckfestigkeit

- Nichtbrennbar bzw. nichtaufsaugend von brennbaren Flüssigkeiten (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 Teil 1 / Euroklasse A nach EN 13501-1) – kein Weiterleiten von Feuer im Brandfall
- Wasserdicht und dampfdiffusionsdicht – keine Durchfeuchtung der Dämmung durch Kondensat, d.h. nicht korrosionsfördernd
- Foamglas-Schale und Rohrschelle mit DÄMMGULAST® Einlage blau passgenau abgestimmt
- Zur besseren Lastabtragung sind die Halbschalen mit dem Lastverteilblech vollflächig verklebt
- Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® mit blauem Erkennungsstreifen, Brandklasse B1 nach DIN 4102, nicht brennend abtropfend
- Körperschallentkopplung durch DÄMMGULAST® Schalldämmeinlage mit blauem Erkennungsstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel bis zu 16,5 dB(A)



Produktleistungen

Güte	T4	F
Rohdichte [kg/m³]	120	165
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$	$\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$
Brandverhalten nach DIN 4102 Teil 1	bei +10 °C Baustoffklasse A1 Euroklasse A	bei +10 °C Baustoffklasse A1 Euroklasse A
Druckfestigkeit nach DIN 53421 [N/mm²]	0,70	1,70
Wärmeausdehnungskoeffizient [K ⁻¹]	$8,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$
Wärmespeicherkapazität [kJ/kgK]	0,84	0,84
Temperaturbeständigkeit	-260 °C bis +430 °C	-260 °C bis +430 °C

Rohr außen-Ø [mm]	Foamglas-Rohrträger			Artikel-Nr.		Befestigungsabstand für Foamglas mit Lastverteilblech und Schraubrohrschelle Max. empfohlener Befestigungsabstand [m]	Abgabereinheit	Mengen-einheit
	Güte	Isolierstärke [mm]	Länge [mm]	ohne Schraubrohrschelle	mit Schraubrohrschelle			
12,0	T4	25	150	143890	144615	1,8	1	Stück
13,5				143891	144692			
15,0				143892	144693			
17,2				143893	144694			
18,0				143894	144695			
21,3				143895	144696			
22,0				143896	144697			
26,9				143898	144698			
28,0				143899	144699			
33,7				143900	144700			
35,0				143901	144701			
42,4				143902	144702			
48,3				143903	144703			
				143904	144704			
51,0*				143905	144705			

Foamglas-Rohrhalter
mit DÄMMGULAST® blau, verzinkt

Rohraußen-Ø [mm]	Foamglas-Rohrträger			Artikel-Nr.		Befestigungsabstand für Foamglas mit Lastverteilblech und Schraubrohrschele Max. empfohlener Befestigungsabstand [m]	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
	Güte	Isolierstärke [mm]	Länge [mm]	ohne Schraubrohrschele	mit Schraubrohrschele			
54,0	T4	25	150	143906	144706	3,0	1	Stück
57,0		40		143907	144707			
60,3		25		143908	144708			
		40		143909	144709			
64,0		25		143910	144710			
70,0*		40		143911	144711	3,5		
76,1		25		143912	144712			
		40		143913	144713			
88,9		25		143914	144714	4,8		
		40		143915	144715			
				143916	144716			
101,6*								
108,0*		25		143917	144717	5,0		
		40		143918	144718			
114,3		25		143919	144719			
		40		143920	144720	5,0		
		50		143921	144721			
127,0*		40		143922	144722			
	50	143923	144723	5,6				
133,0*	40	143924	144724					
	50	143925	144725					
135,0*								
139,7	40	143927	144727	5,9				
	50	143928	144728					
159,0*	40	143929	144729		5,0			
	50	143930	144730					
		143931	144731					
160,0*								
168,3	40	143932	144732	4,0				
	50	143933	144733					
193,7*	40	143934	144734					
	50	143935	144735	3,7				
219,1	F	40	143936		144736			
		50	143937		144737			
244,5*		40	143938	144738				
		50	143939	144739	3,2			
273,0*		40	143940	144740				
		50	143941	144741				
298,5*								
323,9*								
355,6*				143944	144744	2,9		

 Lieferung kurzfristig auf Anfrage.
 Lieferzeit für die mit * gekennzeichneten Foamglas-Rohrhalter auf Anfrage.
 Lastverteilblech 1,0 mm Stärke von 12,0 mm–139,7 mm
 Lastverteilblech 2,0 mm Stärke von 159,0 mm–168,3 mm
 Lastverteilblech 2,5 mm Stärke von 193,7 mm–355,6 mm
 Schraubrohrschele mit Anschlussgewinde M10 von 12,0 mm–139,7 mm
 Schraubrohrschele mit Anschlussgewinde M12 von 159,0 mm–355,6 mm

Kleber für Foamglas PITTSEAL® CW sealant
Kartusche à 305 ml

Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit
172104	1	Stück

