

### Abrazaderas de espuma de vidrio

con DÄMMGULAST® azul, galvanizadas

#### Aplicación

- Adecuado para sistemas de refrigeración en zonas con necesidades especiales de protección contra incendios
- Fijación con aislamiento térmico e insonorización para edificios
- Ideal para fijaciones de tuberías con temperaturas extremas, con sistemas de aire acondicionado y de calefacción, refrigeración, agua caliente y fría

#### Sus ventajas

- Consecuente reducción de los puentes térmicos en tuberías (de frío o de calor)
- El aislamiento de espuma de vidrio no sufre cambios en medios o ambientes agresivos
- Choque térmico comprobado en una variedad de condiciones de temperatura y humedad sin ningún cambio en su forma o en la superficie

- Excelente resistencia a la compresión
- No combustible y no absorbente de líquidos inflamables (Clase A1 según DIN 4102 Parte 1 / Euroclase A según EN 13501-1) - sin propagación del fuego en caso de incendio
- Resistente al agua y al vapor - sin penetración de la condensación en el aislamiento, no corrosivo
- Espuma de vidrio y abrazadera con insonorización DÄMMGULAST® azul perfectamente encajadas
- Para una mejor distribución de la carga, las chapas de reparto se suministran totalmente adheridas
- Control de vibraciones con insonorización DÄMMGULAST® de franjas azules, clase B1según DIN 4102
- Gran efecto aislante gracias a la insonorización DÄMMGULAST® con banda azul: mejora el nivel acústico hasta 16,5 dB(A)



#### Datos

Calidad	T4	F
Categoría de inflamación	Material de construcción clase A1/Euroclase A	
Densidad aparente	120 kg/m <sup>3</sup>	165 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	$\lambda = 0,041 \text{ W/mK a } +10 \text{ }^\circ\text{C}$	$\lambda = 0,048 \text{ W/mK a } +10 \text{ }^\circ\text{C}$
Resistencia a la presión	0,70 N/mm <sup>2</sup>	1,70 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de expansión térmica	$8,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu = \infty$	
Capacidad calorífica [kJ/kgK]	0,84	
Resistencia a la temperatura	-260 °C hasta +430 °C	

Ø exterior de tubo [mm]	Calidad	Grosor aislamiento [mm]	Longitud de la cubierta [mm]	Distancia máxima de fijación recomendada de la abrazadera de espuma de vidrio con chapa de reparto de carga [m]	Bajo pedido, material de fabricación especial	Nº artículo		Unidades por caja	Tipo de embalaje	
						Abrazaderas de espuma de vidrio con chapa de reparto de carga sin abrazadera	con abrazadera			
12	T4	25	150	1,8		143890	144615	1	Unidad	
13,5						143891	144692			
15				143892		144693	25			
17,2				143893		144694				
18				2		143894	144695	1		
21,3						143895	144696			
22						143896	144697			
26,9						143898	144698			25
28						143899	144699			
33,7						143900	144700			
35				2,2		143901	144701	1		
42,4						143902	144702			
48,3						2,5	143903			144703
						3	143904			144704
		40								

- ⚠ Chapa de reparto de carga 1 mm para espesores de 12,0 mm-139,7 mm.
- ⚠ Chapa de reparto de carga 2 mm para espesores de 159 mm-168,3 mm.
- ⚠ Chapa de reparto de carga 2,5 mm para espesores de 193,7 mm-355,6 mm.
- ⚠ Abrazadera con rosca de conexión M10 para diámetros de 12 mm-139,7 mm.
- ⚠ Abrazadera con rosca de conexión M12 para diámetros de 159,0 mm-355,6 mm.

Abrazaderas de espuma de vidrio

con DÄMMGULAST® azul, galvanizadas

Ø exterior de tubo [mm]	Calidad	Grosor aislamiento [mm]	Longitud de la cubierta [mm]	Distancia máxima de fijación recomendada de la abrazadera de espuma de vidrio con chapa de reparto de carga [m]	Bajo pedido, material de fabricación especial	N° artículo		Unidades por caja	Tipo de embalaje	
						Abrazaderas de espuma de vidrio con chapa de reparto de carga sin abrazadera	con abrazadera			
51	T4	40	150	3	x	143905	144705	1	Unidad	
54		25				143906	144706			
57		40				143907	144707			
60,3		25				143908	144708			
		40				143909	144709			
64		25				143910	144710			
70		3,5		40	x	143911	144711			
76,1				25		143912	144712			
				40		143913	144713			
88,9				4,8		25	143914			144714
						40	143915			144715
101,6				x		143916	144716			
108		25		x	143917	144717				
		40		x	143918	144718				
114,3		5		25		143919	144719			
				40		143920	144720			
				50		143921	144721			
127		40		x	143922	144722				
	50	x	143923	144723						
133	40	x	143924	144724						
	50	x	143925	144725						
135	x	143926	144726							
139,7	40		143927	144727						
	50		143928	144728						
159	F	40	300	5,6	x	143929	144729			
160		50				x	143930	144730		
		40				x	143931	144731		
168,3		40				5,9		143932	144732	
		50						143933	144733	
193,7		40					5	x	143934	144734
		50	143935	144735						
219,1		40		143936	144736					
		50		143937	144737					
244,5		40	4	x	143938	144738				
		50			143939	144739				
273		40			x	143940	144740			
		50			x	143941	144741			
298,5		x			143942	144742				
323,9		x			143943	144743				
355,6		x	143944	144744						

- ⚠ Chapa de reparto de carga 1 mm para espesores de 12,0 mm-139,7 mm.
- ⚠ Chapa de reparto de carga 2 mm para espesores de 159 mm-168,3 mm.
- ⚠ Chapa de reparto de carga 2,5 mm para espesores de 193,7 mm-355,6 mm.
- ⚠ Abrazadera con rosca de conexión M10 para diámetros de 12 mm-139,7 mm.
- ⚠ Abrazadera con rosca de conexión M12 para diámetros de 159,0 mm-355,6 mm.

Adhesivo para espuma de vidrio PITTSEAL® CW sealant  
cartucho a 305 ml

N° artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
172104	1	Unidad

