Conector Flexible SI4575

Accesorios Antivibración



Para aislar las vibraciones creadas por las unidades manejadoras de aire, ventiladores u otros equipos conectados a los conductos de aire es recomendable el instalar un conector flexible entre la boca de descarga de estos elementos y el ducto de aire. Es necesario seleccionar una tela hermética y flexible, con buenas cualidades de resistencia a la intemperie y que soporte las temperaturas que se presenten dentro y fuera de los ductos. Siendo los ductos principalmente fabricados en lámina el reto es fijar esta tela aislante a los conductos de tal manera que la unión sea resistente y duradera. Los conectores de Innes-Clim permiten esta función. El Conector Flexible SI4575 con silicón es recomendado para aplicaciones de alta temperatura (rango de -40° C hasta 260°C) ya que tiene una baja emisión de humo y está recubierto por ambos lados de silicón. Cuenta con clasificación UL y NFPA701. Cuenta con excelentes propiedades mecánicas ya que su costura es tipo LOC4 y está disponible en rollos de 82 o 100ft de longitud.

Características:

- Cuello de lona ahulada
- Adecuado para aplicaciones de alta temperatura
- Opera en un rango de temperaturas de menos 40°C hasta 280°C
- Clasificación UL, NFPA 701
- Excelentes propiedades mecánicas
- Tipo de costura LOC4

Dimensiones:

- 45mm de lámina galvanizada en cada extremo
- 75mm de lona en el centro
- Grosor de acero galvanizado de 0.4mm
- Disponible en rollo de 82ft ó 100ft

Materiales y Acabados:

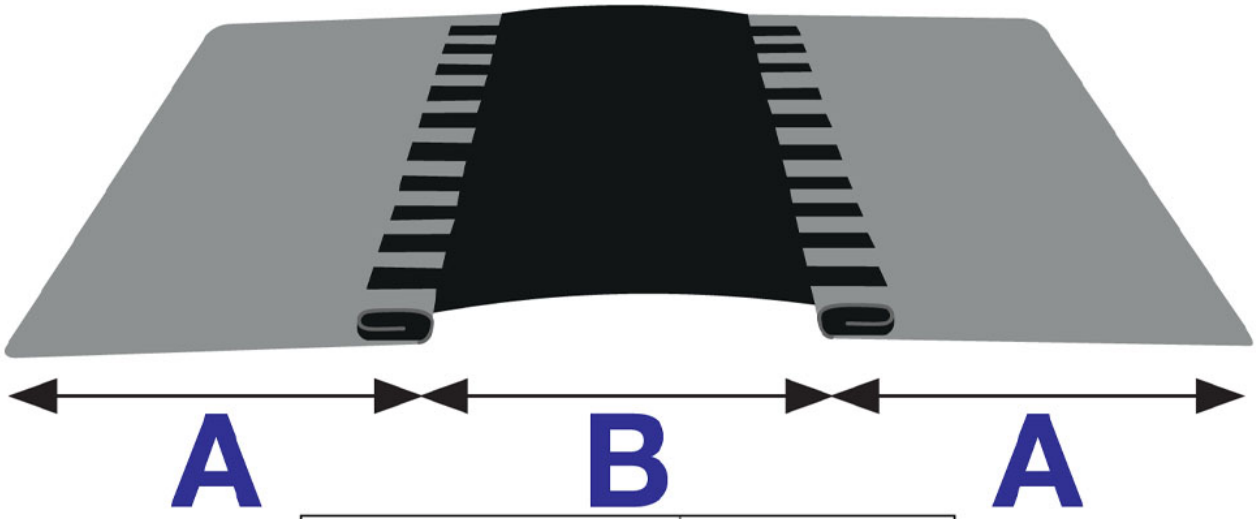
- Acero galvanizado calibre 28
- Recubierto por ambos lados de silicón, tejido tela

Versatilidad:

- Restaurantes y Cafeterías
- Edificios públicos
- Iglesias y Escuelas
- Hospitales y Clínicas
- Deportes bajo techo
- Residencias
- Áreas industriales
- Oficinas
- Hoteles

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.



A= EXT.ACERO		B= TRAMO LONA	
45 mm	1-3/4"	75 mm	3"

MATERIAL	RESPALDO	TELA DE POLIÉSTER
	REVESTIMIENTO	PVC NEGRO POR AMBAS CARAS
PESO		600 gr/m² (18 oz/sq yd)
COLOR		NEGRO
RANGO DE TEMPERATURA		-50°C a +200°C (-58°F a +392°F)
		+280°C (536°F)
CARACTERÍSTICAS		EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA Y AL AGUA RETARDANTE DE LLAMA MUY BUENA RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y A LA INTEMPERIE TEJIDO MULTIUSO
CLASIFICACIONES		TEJIDO DE PVC: PROBADO POR UL SEGÚN NFPA 701

Los valores enumerados son promedios finales obtenidos en condiciones de laboratorio estándar. Estos resultados se proporcionan sólo como guía y no como garantía. Se debe determinar un factor de seguridad apropiado para el propósito diseñado.

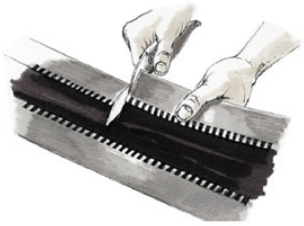
RECISTENCIA A QUIMICOS	MUY BUENA	BUENA	SUFICIENTE	CUMPLE	NO CUMPLE
ÁCIDOS		x			
ACEITES				x	
SOLVENTES		x			
GRASAS				x	
OZONO	x				
UV	x				
HALÓGENO				x	

La resistencia puede diferir según el tiempo, la exposición ambiental y la concentración química.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

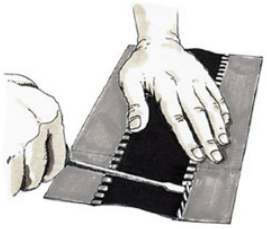
Diagrama de Instalación:

1



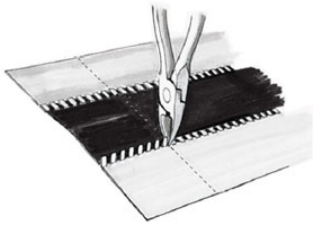
Corte una longitud equivalente al perímetro requerido más un solapamiento de 5 a 6 cm (2") para la unión.

2



Levante la costura hacia fuera en ángulo recto.

3



Haga un corte en el borde de la sección de costura levantada.

4



Doble la costura hacia abajo asegurándose de que la tela permanezca sujeta.

5



Cubra la tela con el adhesivo adecuado o utilice nuestro autoadhesivo.
Una ambos lados y presione firmemente.

6



Suelde el acero por puntos y dele la forma deseada.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

Especificación Sugerida:

El conector flexible de alta temperatura será marca Innes-Clim modelo SI4575 deberá estar fabricado con una tela de fibra de vidrio recubierta en ambos lados por silicona y deberá tener un peso mínimo de 520 gr/M2. El rango de operación deberá de ser de -40°C hasta 260°C y su resistencia al fuego será excelente según la clasificación UL y NFPA 701. La unión entre tela y las láminas de los extremos deberá de ser tipo LOC4 la cual deberá de tener una resistencia mecánica (tela a lamina) de 30kg /100mm (ca 2000 Pa). El espesor de las láminas galvanizadas será del calibre 24 como mínimo y su cuerpo en cada extremo será de 75mm. Estará disponible en rollo de 82ft ó 100ft.

Presentación	Configuración
Caja con 30.5 m (100 ft) →	CC01022
Caja con 25 m (82 ft) →	CC01029

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.