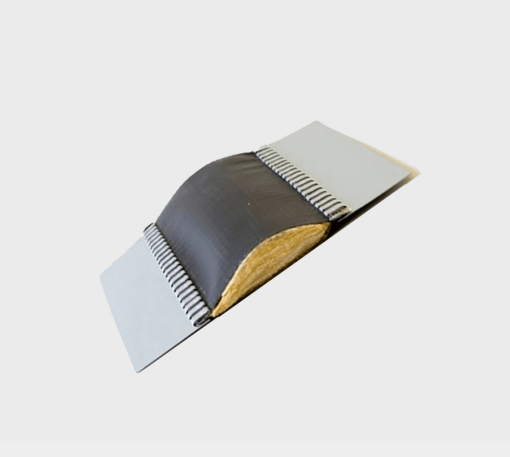
Conector Flexible ISOLEX 70100

Accesorios Antivibración



Con la finalidad de aislar las vibraciones creadas por las unidades manejadoras de aire, ventiladores u otros equipos conectados a los conductos de aire, es recomendable instalar un conector flexible entre la boca de descarga de estos elementos y el ducto de aire. Para este propósito, 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. El conector flexible ISOLEX de Innes cumple con los más altos estándares de calidad, ya que está fabricado con dos telas de fibra de vidrio recubiertas en ambos lados con policloropreno (neopreno) que encapsulan una capa de fibra de vidrio de 1" de espesor que tiene una densidad de 1 1/2 lbs/cft. y valor "R" de 4.2. y cuenta una unión tipo LOC 4 entre el metal y el material flexible. Puede ser utilizado en un rango de temperaturas de menos 20°C hasta 70°C, es resistente a las rasgaduras así como a la tensión y es retardante al fuego contando con clasificación UL y NFPA 701 y está disponible en rollo de 82ft ó 100ft.

Características:

- Cuello de lona ahulada con aislamiento
- Rendimiento térmico -20°C hasta 70°C
- Resistente a las rasgaduras y a la tensión
- Retardante al fuego, clasificación UL, NFPA 701
- Tipo de costura LOC4
- Evita la transmisión de vibraciones
- Excelentes propiedades mecánicas
- Costura tipo engargolado, LOC 4

Dimensiones:

- 70mm de lámina galvanizada en cada extremo
- 100mm de lona de PVC en el centro con aislamiento de 1"
- Disponible en rollo de 82ft ó 100ft

Materiales y Acabados:

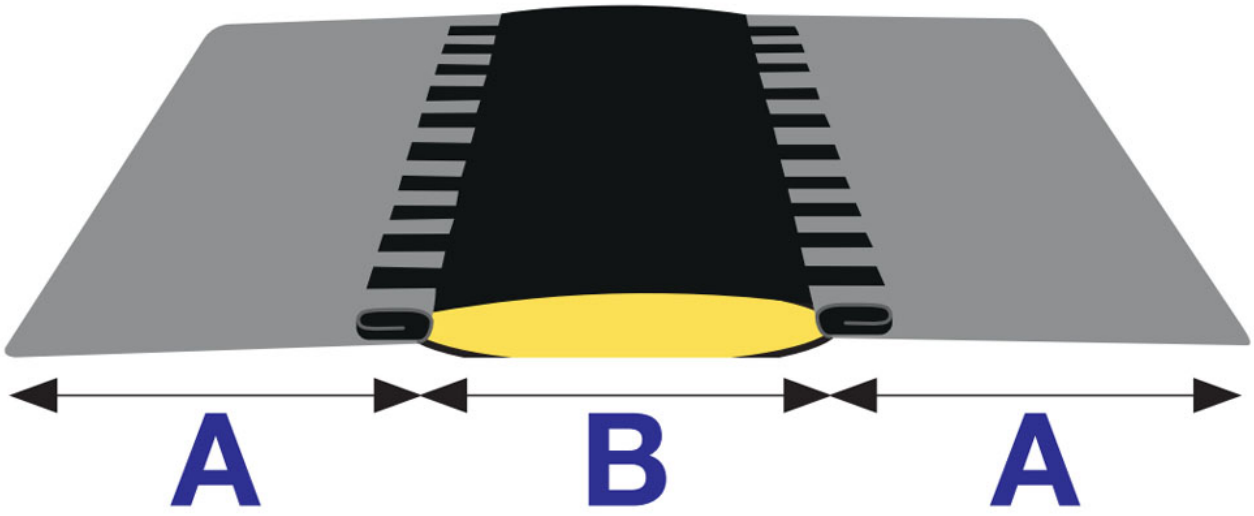
- Acero galvanizado calibre 28
- Tela de poliéster, recubierto por ambos lados con PVC negro
- Capa de fibra de vidrio de 1" de espesor

Versatilidad:

- Edificios públicos
- Iglesias y Escuelas
- Hospitales y Clínicas
- Deportes bajo techo
- Residencias
- Áreas industriales
- Oficinas
- Restaurantes y Cafeterías
- 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	
70 mm	2-3/4"	100 mm	4"

MATERIAL	RESPALDO	TELA DE POLIÉSTER
	REVESTIMIENTO	PVC NEGRO POR AMBAS CARAS
PESO		600 gr/m² (18 oz/sq yd)
COLOR		NEGRO
RANGO DE TEMPERATURA		-30 a +70°C (-22°F a 158°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				

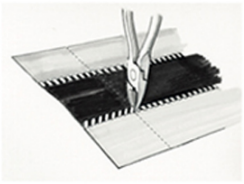
La resistencia puede diferir según el tiempo, la exposición ambiental y la concentración química.

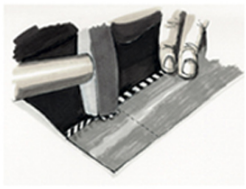
Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

Diagrama de Instalación:

1

2

3 

4 

5

6

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 marca Innes modelo ISOLEX deberá estar fabricado con dos capas de tela de fibra de vidrio cada una recubiertas por Policloropreno (Neopreno) las cuales encapsulan una capa de fibra de vidrio de 1" que deberá tener como máximo una densidad de 1 1/2 lbs/cft. y valor "R" de 4.2. El rango de operación deberá de ser de menos 20°C hasta +100°C y será raramente incendiable según la clasificación NFPA 701, deberá contar con clasificación UL. La unión entre tela y las láminas de los extremos deberá de ser tipo LOC 4 y deberá de tener una resistencia mecánica óptima (tela- lamina) de 30kg /100mm (ca. 2000 Pa). El espesor de las láminas galvanizadas será del calibre 28 y su cuerpo en cada extremo será de 70mm. Estará disponible en rollo de 82ft ó 100ft.

Presentación		Configuración
Caja con 30.5 m (100 ft)	→	CC01015
Caja con 25 m (82 ft)	→	CC01019

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.