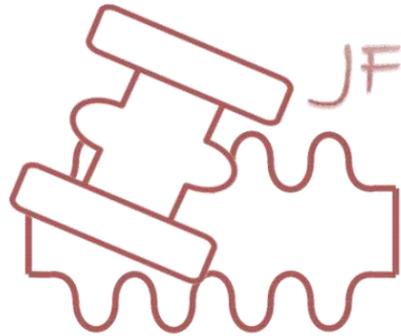


Serie JFT®

*Juntas de Expansión
Textiles*



Juntas y Fuelles S. A. de C. V.

Carr. Lib. Cuernavaca-Cuautla Col.
Felipe Neri Yautepec, Mor.

Tel(s): 01 (735) 394 2093

01 (735) 394 9334

Fax: 01 (735) 392 0787

Correo 1: jufusa@jufusa.com.mx

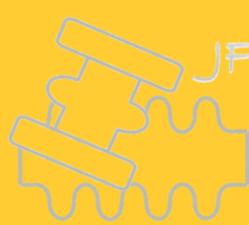
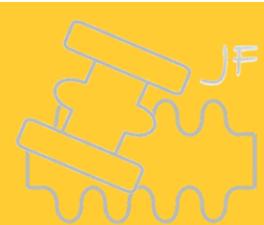
Correo 2: jufusa@hotmail.com

Ventas: ventas@jufusa.com.mx

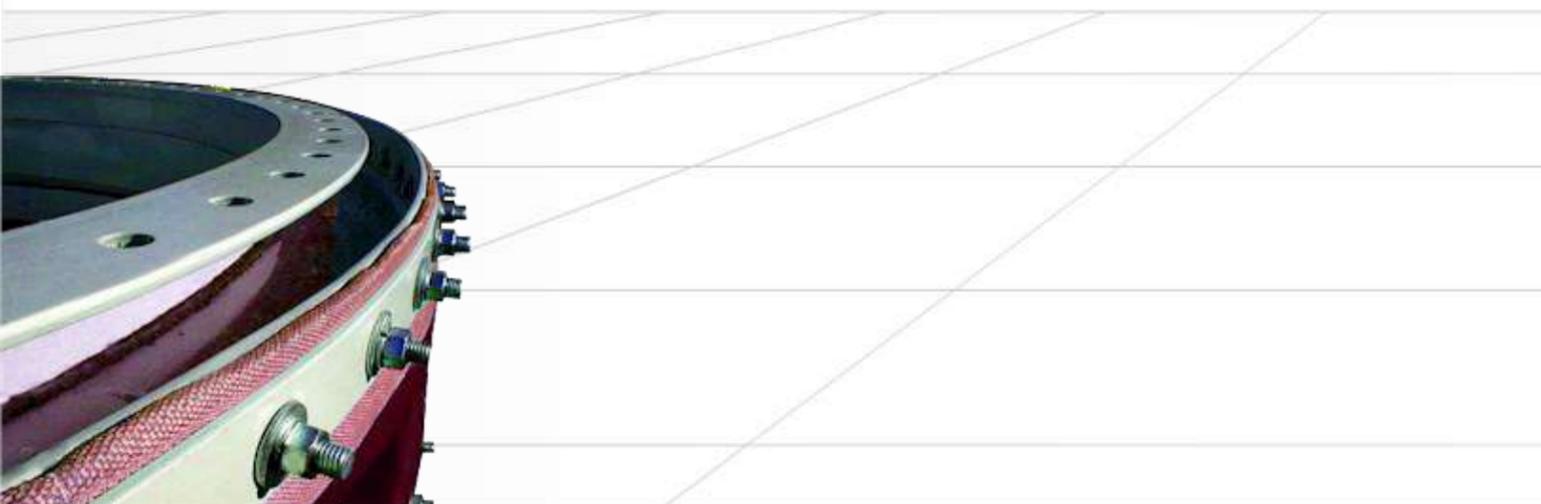
www.jufusa.com.mx



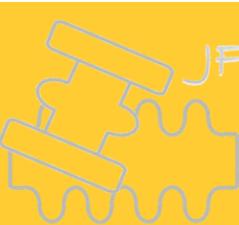
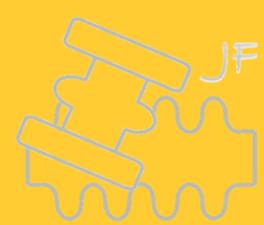
Juntas y Fuelles S.A. de C. V.



Hoja de Pedido



Datos del Cliente			
Empresa:		Fecha:	
Contacto:			
Teléfono		Extensión:	
E-mail(1):		E-mail(2):	
Datos Técnicos de Operación			
Presión de Trabajo			
Tipo de Fluido	Velocidad de Fluido	Temperatura del Fluido	
		<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °F
Construcción de la Junta de Expansión			
JFT®		Extremos (especificar material):	
Dimensiones (especificar unidades):	Largo <input type="text"/>	Ancho <input type="text"/>	Alto <input type="text"/> Ø <input type="text"/>
Número de capas:		Accesorios (especificar material):	
Tipo de Materiales			
Elemento flexible (especificar):	50/1406 <input type="checkbox"/>	12/1406 <input type="checkbox"/>	100/1406 <input type="checkbox"/>



Tipos de Ensamble

Serie *JFT. 100*



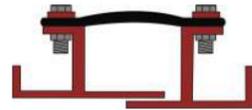
Serie *JFT. 200*



Serie *JFT. 300*



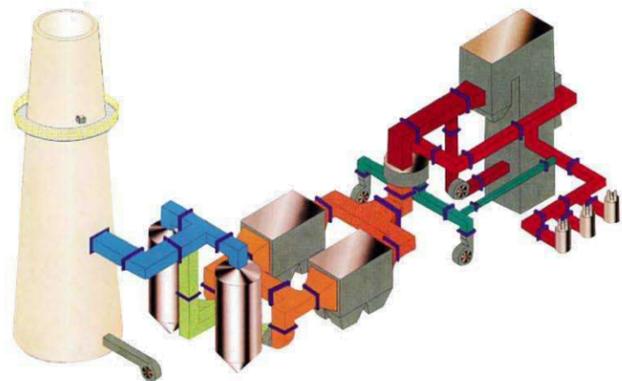
Serie *JFT. 400*



Serie *JFT. 500*

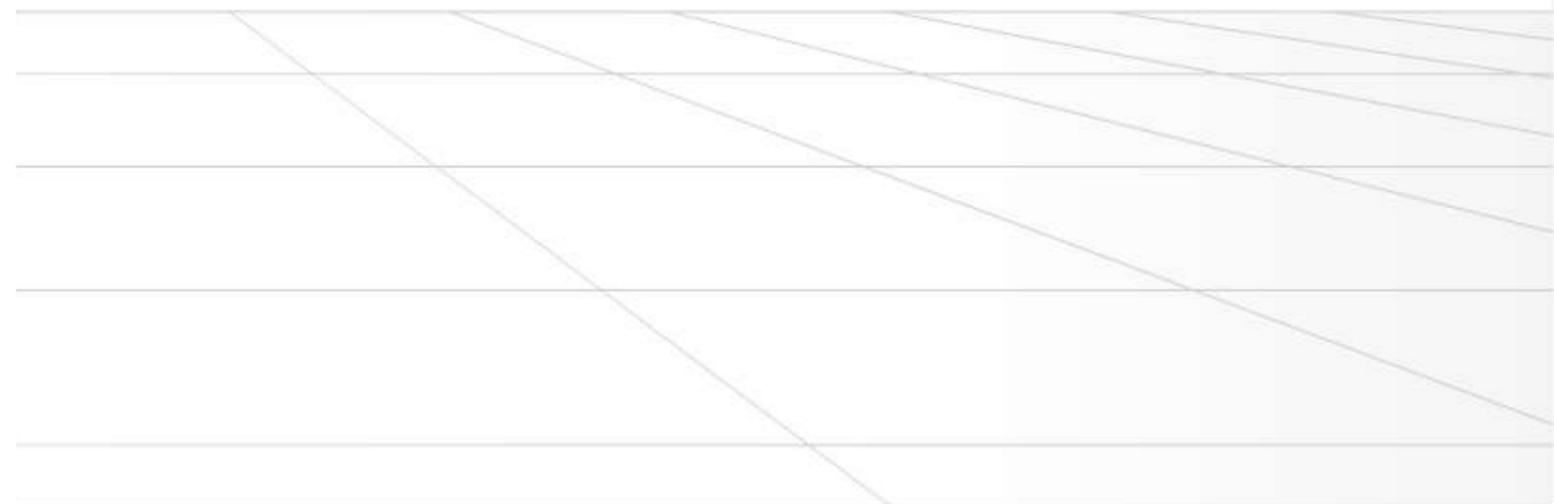


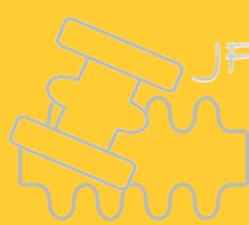
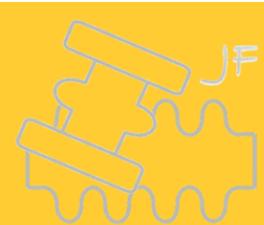
Instalación



Índice

- Introducción ----- 4
- Elementos de la Junta de Expansión ----- 5
- Materiales de Construcción ----- 7
- Características de Materiales ----- 8
- Aplicaciones ----- 9
- Tipo de Movimientos ----- 9
- Tipos de Ensamble ----- 10
- Instalación ----- 10
- Hoja de Pedido ----- 11





Introducción

Las Juntas de Expansión serie **JFT®** o no-metálicas son utilizadas en los diferentes sistemas o ductos de aire y gases calientes principalmente, cuya fabricación esta basada en la adecuada selección de materiales, tomando en consideración su resistencia química a la corrosión y la temperatura.

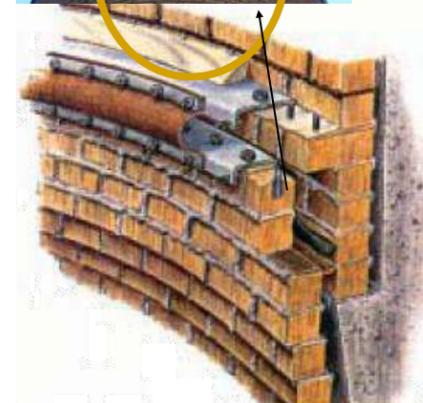


JuFusa® cuenta con distintos tipos de Juntas de Expansión no-metálicas para satisfacer las aplicaciones mas comunes y especiales.



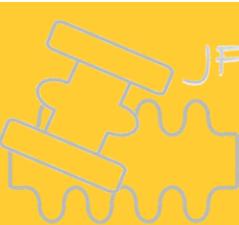
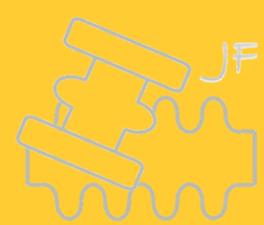
Aplicaciones

Las Juntas de Expansión Fabric o Textiles se utilizan principalmente en ductos y chimeneas de plantas termoeléctricas, siderúrgicas, cementeras, mineras y en general en ductos de extracción de polvos, humos, gases y vapores.



Movimientos

Las Juntas de Expansión serie **JFT®** absorben principalmente movimientos axiales desalineamientos y movimientos angulares leves que afectan a los ductos.



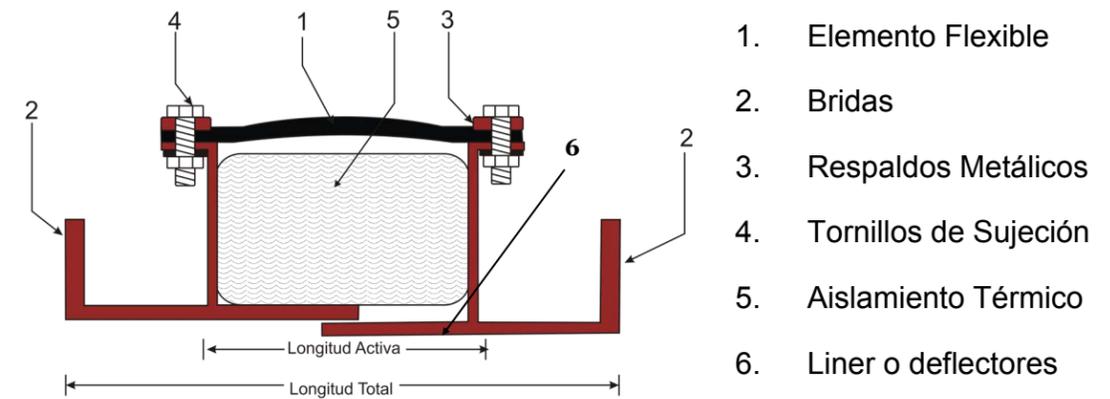
Características de Materiales

La siguiente tabla muestra las características y propiedades de los distintos tipos de Thermalam®:

TCI®			
PRODUCTOS	THERMALAM 50/1406	THERMALAM 12/1406	THERMALAM 100/1406
PESO oz/yd (g/m ²)	115 (3900)	120 (4069)	160 (5426)
ESPESOR In (mm)	0.535 (13.6)	0.145 (3.69)	0.345 (8.76)
FUERZA A LA TENSION (Cualquier dirección lbs/in)	1200 (10724 N/50 mm)	1200 (10724 N/50 mm)	1200 (10724 N/50 mm)
ANCHO In(mm)	60 (1524)	60 (1524)	60 (1524)
TEMPERATURA °F (°C)	1000 (538)	700 (371)	980 (527)
CARACTERISTICAS	Aislamiento máximo con un laminado de fibra de vidrio de 1/2"	Aislamiento recio con un laminado de fibra de vidrio de 1/8"	Aislamiento recio con un laminado de fibra de vidrio de 3/8"

Elementos de la Junta de Expansión

Las Juntas de Expansión Metálicas serie *JFT* están compuestas por distintos elementos y accesorios que dependiendo su configuración y construcción le permiten soportar distintos rangos de temperatura y corrosividad; estos son:



Elemento flexible

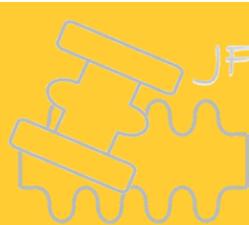
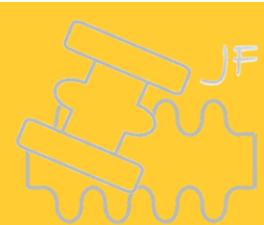
Este es el elemento principal de la Junta de Expansión, ya que es el que permite absorber los desalineamientos, vibraciones y dilataciones térmicas que se presentan en los ductos y sistemas de tubería; el cual puede ser de distintos materiales y en una capa o en multicapas.

Bridas

Las Bridas le dan cuerpo al elemento flexible y son las que permiten unir a las Juntas de Expansión con el ducto, estas pueden ser circulares, rectangulares y especiales.

Respaldo Metálico

Estos permiten fijar el elemento flexible a la brida y los bordes deben ser redondeados para evitar que alguna arista pueda cortar el elemento flexible.



Aislamiento Térmico

Es una bolsa hecha de material textil o de malla metálica rellena de fibra cerámica que aísla al elemento flexible del medio o fluido aumentando su resistencia a la temperatura y esta es colocada en el hueco que existe entre el elemento flexible y el liner

Liner o Deflectores

El liner o deflectores internos prolonga la vida de la Junta de Expansión ya que ofrece protección a la bolsa de aislamiento y al elemento flexible evitando además la entrada de partículas en el alojamiento de la bolsa. La velocidad de los gases y su contenido en cenizas determina el tipo de deflectores y su construcción.



Construcción Multicapas



Elemento Flexible



Estructura Metálica
(Bridas y liner)



Ensamble



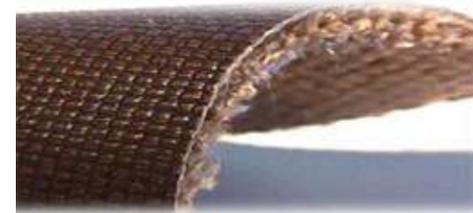
Termofucionado

Materiales de Construcción



THERMALAM® 50/1406

Este producto esta diseñado para resistir altas temperaturas en aplicaciones que requieren un uso continuo superior a temperaturas de hasta 1000 ° F (538 ° C). a 1/2 " de espesor. El Thermalam 50/1406 es una lamina fluoroplastica con un aislamiento de Fibra de Vidrio.



THERMALAM® 12/1406

Este producto esta diseñado para resistir altas temperaturas en aplicaciones que requieren un uso continuo superior a temperaturas de hasta 700 ° F (371 ° C). A 1/8" de espesor. El Thermalam 12/1406 es una lamina fluoroplastica con un aislamiento de Fibra de Vidrio.



THERMALAM® 100/1406

Este producto esta diseñado para resistir altas temperaturas en aplicaciones que requieren un uso continuo superior a temperaturas de hasta 850 ° F (454 ° C). A 3/8" de espesor. El Thermalam 100/1406 es una lamina fluoroplastica con un aislamiento de Fibra de Vidrio.