

FIRE STRIPE GRAPHITE

JUNTA FLEXIBLE INTUMESCENTE



INTUMESCENTE

En caso de incendio, no libera gases ni sustancias nocivas. Sin amianto, su capacidad intumescente es debida a la presencia de grafito.

RESISTENCIA AL FUEGO EI 90 EN MADERA

Junta estudiada para ofrecer la máxima protección contra el paso de llamas, humo o gas.

Ha sido ensayada en construcciones horizontales y verticales en juntas lineales.



DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Densidad	-	aprox. 1500 kg/m ³	aprox. 94 lbm/ft ³
Inflamabilidad	UL 94	V0	-
Estanquidad al agua	-	conforme	-
Temperatura de inicio de expansión	-	> 180 °C	> 356 °F
Temperatura óptima de expansión	-	> 210 °C	> 410 °F
Termoexpansión después de 30 minutos:			
- 300°C	EOTA TR 024	espesor inicial x5	-
- 450°C	EOTA TR 024	espesor inicial x8	-
- 550°C	EOTA TR 024	espesor inicial x10	-
Temperatura de aplicación ⁽¹⁾	-	+15/+30 °C	+59/+86 °F
Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (120 mm), junta de 8 mm + MANICA PLASTER (PROTECT)(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (100 mm), junta de 5 mm + FLEXI BAND(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (200 mm), junta de 2 mm + FLEXI BAND(*)	EN 1363-4	EI 120	-

⁽¹⁾ El adhesivo FIRE STRIPE GRAPHITE solo sirve para facilitar el posicionamiento del producto. Requiere fijación mecánica.

(*) Consultar el manual o contactar con el departamento técnico para conocer todos los detalles y configuraciones probadas.

🗑️ Clasificación del residuo (2014/955/EU): 07 02 13.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
FIRESTRIPEG25	25	1,5	50	1	59	164	3



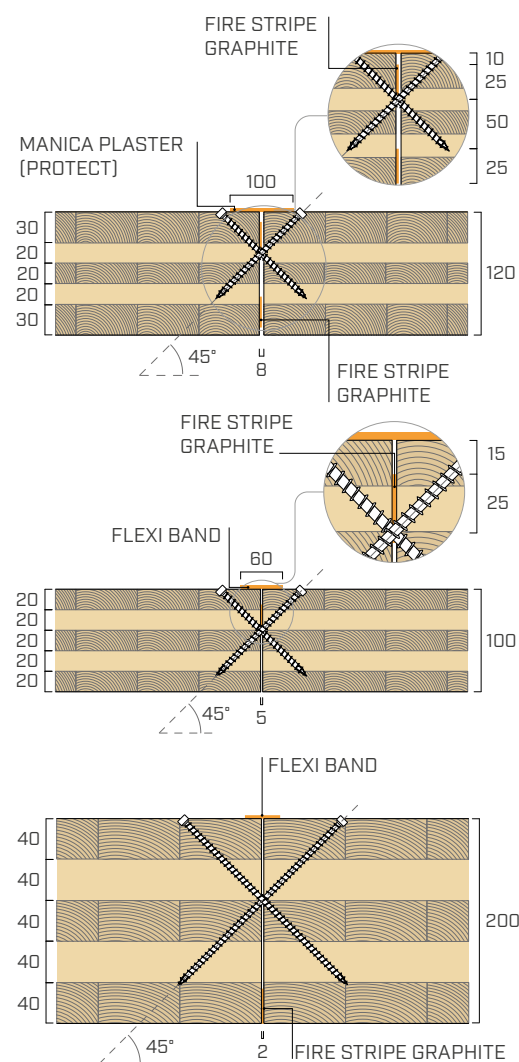
RESISTENCIA Y AISLAMIENTO AL FUEGO

Los ensayos realizados en el laboratorio CSI según la norma EN 1363-4 han permitido determinar el comportamiento al fuego de diferentes uniones de CLT selladas con productos Rothoblaas.

RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	> 96 minutos	
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	> 96 minutos	

RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	> 106 minutos	
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	> 106 minutos	

RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	> 160 minutos	
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	> 160 minutos	



FIRE STRIPE GRAPHITE PRO

CINTA CONTRA INCENDIOS PARA TUBERÍAS METÁLICAS AISLADAS Y CABLES ELÉCTRICOS

CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [in]	L [ft]	
FIRESTRIPEP50	50	4	10	2	157.5	32 9 3/4	1

Véase el producto a la pág. 329.



TERMOEXPANDIBLE

A medida que las temperaturas aumentan, el producto se convierte en una espuma que se expande hasta 10 veces su espesor, lo que garantiza una protección eficaz también cerca de conexiones.

PRÁCTICO

La cinta se puede cortar con unas simples tijeras o un cúter. La colocación es inmediata gracias a la superficie adhesiva.