

FIRE STRIPE GRAPHITE

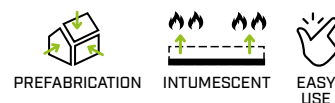
FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHUNG

INTUMESZIEREND

Auch im Brandfall werden keine Gase oder Schadstoffe freigesetzt. Das asbestfreie Produkt verdankt seine intumeszierende Fähigkeit dem enthaltenen Graphit.

FEUERWIDERSTAND EI 90 AUF HOLZ

Dichtung speziell gegen den Durchgang von Flammen, Rauch oder Gas. Das Produkt wurde in horizontalen und vertikalen Konstruktionen an länglichen Fugen getestet.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Dichte	-	ca. 1500 kg/m ³	ca. 94 lbm/ft ³
Entflammbarkeit	UL 94	V0	-
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
Temperatur zu Beginn der Ausdehnung	-	> 180 °C	> 356 °F
Optimale Expansionstemperatur	-	> 210 °C	> 410 °F
Wärmeausdehnung nach 30 Minuten:			
-300 °C	EOTA TR 024	Ausgangsstärke x5	-
-450 °C	EOTA TR 024	Ausgangsstärke x8	-
-550 °C	EOTA TR 024	Ausgangsstärke x10	-
Verarbeitungstemperatur ⁽¹⁾	-	+15/+30 °C	+59/+86 °F
Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (120 mm), Fuge 8 mm + MANICA PLASTER (PROTECT)(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (100 mm), Fuge 5 mm + FLEXI BAND(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (200 mm), Fuge 2 mm + FLEXI BAND(*)	EN 1363-4	EI 120	-

⁽¹⁾Der Klebstoff des FIRE STRIPE GRAPHITE dient nur als Hilfe bei der Positionierung des Produkts. Erfordert eine mechanische Befestigung.

^(*)Für alle Details und die geprüften Konfigurationen die Anleitung konsultieren oder die technische Abteilung kontaktieren.

🗑 Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 07 02 13.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
FIRESTRIPEG25	25	1,5	50	1	59	164	3



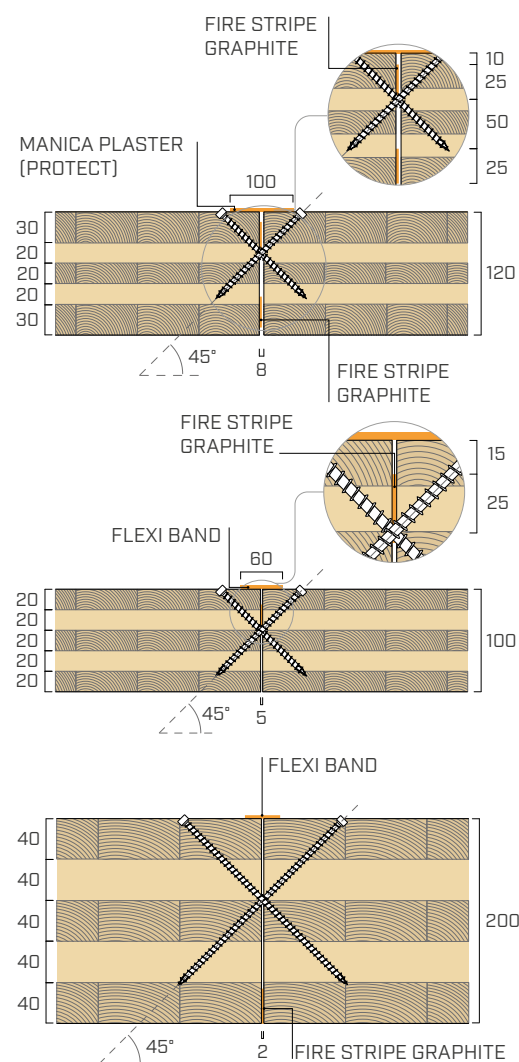
DICHTHEIT UND FEUERWIDERSTAND

Die im CSI-Labor nach EN 1363-4 durchgeführten Tests ermöglichten die Charakterisierung des Brandverhaltens verschiedener Verbindungen aus BSP, die mit Rothoblaas-Produkten abgedichtet sind.

DICHTHEIT (E)	Wattestäbchen	> 96 Minuten	 EI 90
	Persistente Flamme		
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 96 Minuten	

DICHTHEIT (E)	Wattestäbchen	> 106 Minuten	 EI 90
	Persistente Flamme		
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 106 Minuten	

DICHTHEIT (E)	Wattestäbchen	> 160 Minuten	 EI 120
	Persistente Flamme		
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 160 Minuten	



FIRE STRIPE GRAPHITE PRO

BRANDSCHUTZDICHTUNG FÜR ISOLIERTE METALLROHRE UND STROMKABEL

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

Siehe das Produkt auf S. 329.



WÄRMEAUSSDEHNEND

Bei steigenden Temperaturen wird das Produkt zu einem Schaum, der sich bis zum 10-fachen seiner Stärke ausdehnt und einen wirksamen Schutz auch im Bereich von Anschlüssen gewährleistet.

PRAKTISCH

Zum Schneiden der Dichtung genügt eine Schere oder ein Cutter. Dank der selbstklebenden Oberfläche ist die sofortige Montage möglich.