



BARRIERE ANTIFIAMMA



Fire Stop Bag

Barriera antifiamma
in sacchetti
intumescenti



Fire Stop Panel

Barriera antifiamma
in pannelli



Fire Stop Collar

Barriera antifiamma
a collare per la chiusura
di attraversamenti
di tubi plastici



FSC-TPC

Barriera antifiamma
per tubi plastici e/o
corrugati con cavi



FSM

Barriera antifiamma
in composto
incombustibile



FSCP

Barriera antifiamma
per copertura
plafoniere



FSCF

Barriera antifiamma
per copertura
faretti



Fire Stop Tape

Barriera antifiamma in striscia intumescente per la chiusura di attraversamenti di tubi corrugati plastici



Fire Stop Seal

Barriera antifiamma in mastice sigillante intumescente



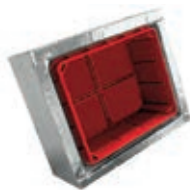
Fire Stop Foam

Barriera antifiamma in schiuma espandente



FSCI

Barriera antifiamma intumescente per copertura interruttori



FSCC

Barriera antifiamma per copertura cassette



FSSE

Barriera antifiamma intumescente per scatole elettriche



FSCOT110

Barriera protettiva tubi metallici in materassino



Approvazioni

Classe EI 120
Atossici e privi di amianto

Conformi alla norma
EN 1366-3

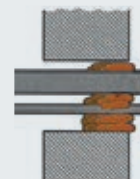
Fire Stop Bag

Barriera antifiamma in sacchetti intumescenti.

Sacchetti incombustibili intumescenti per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione. Disponibili in vari formati vengono applicati in modo da sigillare il varco di attraversamento, sia in pareti che in solette. Ad una temperatura di 200°C circa il materiale comincia a compattarsi ed a sigillare gli interstizi, impedendo il passaggio delle fiamme.

- Confezionati con tessuto incombustibile
- Riempiti con fibre minerali e composti espandenti

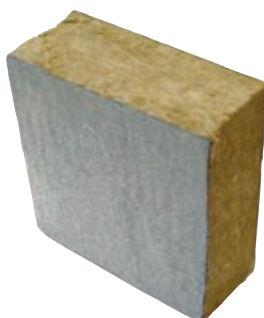
Prodotto	Dimensione del sacchetto (mm)
FSB-11	250 x 100 x 25
FSB-12	250 x 200 x 35
FSB-13	250 x 300 x 35



INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, i sacchetti vengono posti in opera come mattoni, sfalsati e sovrapposti.

Per l'applicazione su pareti in cartongesso contattare Raytech.



Approvazioni

Classe EI 120
Atossici e privi di amianto e solventi

Conformi alla norma
EN 1366-3

Fire Stop Panel

Barriera antifiamma in pannelli.

Pannelli incombustibili rivestiti con mastice per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione. Vengono applicati in modo da sigillare il varco di attraversamento in pareti, in modo sicuro ed economico.

- Confezionati in lana di roccia
- Rivestiti di mastice
- Resistente alle muffe ed ai batteri

Prodotto	Dimensione (mm)
FSP-11	600 x 600 x 51



INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, i pannelli vengono tagliati con normali taglierini e posti in opera chiudendo il varco. I bordi e le linee di congiunzione, così come gli interstizi tra i cavi, vengono sigillati e rivestiti con il sigillante FIRE-STOP SEAL FSS.

Per l'applicazione su pareti in cartongesso contattare Raytech.



Fire Stop Collar

Barriera antifiamma a collare per la chiusura di attraversamenti di tubi plastici.

Collari metallici prefabbricati per la chiusura di attraversamenti di solette e pareti di compartimentazione, con tubi di tipo plastico. Disponibili in vari formati vengono applicati in modo da circondare il tubo plastico che attraversa le pareti, e fissati alla parete stessa.

- Confezionati in acciaio INOX
- Riportano all'interno guarnizioni di mastice intumescente

Prodotto	Ø (mm)
FSC 11	da 63 a 110
FSC 12	da 110 a 160
FSC 13	200
FSC 14	250



Approvazioni

Classe EI 120
Atossici e privi di amianto

Conformi alla norma
EN 1366-3

Fire Stop Tape

Barriera antifiamma in striscia intumescente per la chiusura di attraversamenti di tubi corrugati singoli.

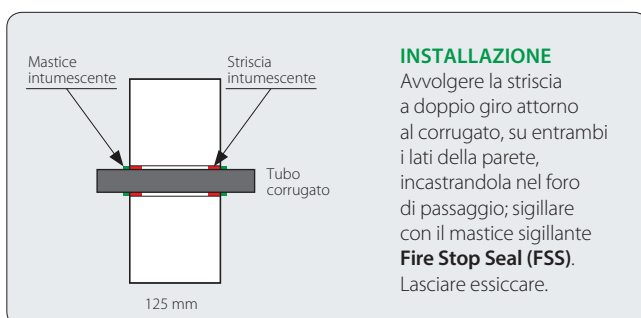
Striscia a nastro di grafite altamente sensibile al calore, intumescente ad alto potere di espansione, per la protezione di tubazioni corrugate elettriche contenenti cavi. Viene applicata da entrambi i lati della tubazione in attraversamento della parete, in modo da circondare il tubo, ed il riscaldamento dovuto all'incendio ne provoca l'espansione che sigilla ogni possibile interstizio.

Prodotto	Gamma diametri tubo corrugato di applicazione (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lunghezza (m)
FST-E-25/32	da 25 a 32 *	20	2	10

*contenenti cavi fino a 10 mm²

CONSIGLIO

La soluzione proposta, della lunghezza di 10 m, può essere tagliata nella misura richiesta e le parti avanzate possono essere utilizzate in altre installazioni. Utilizzabile anche in abbinamento alle protezioni per copertura cassette FSCI, FSSE e FSCC.



Approvazioni

Classe EI 120
Atossici e privi di amianto

Conformi alla norma
EN 1366-3



Approvazioni

Classe EI 120
Atossici e privi di amianto
Non emettono gas tossici
e fumi densi

Conformi alla norma
EN 1366-3

Fire Stop Seal

Barriera antifiamma in mastice sigillante intumescente.

Mastice sigillante intumescente per il tamponamento e la sigillatura al fuoco di piccoli varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione ed in aggiunta ad altri tipi di barriera. Vengono applicati in modo da sigillare il varco di attraversamento o per installare sbarramenti su cavedi.

- Confezionato con polimeri
- Fibre incombustibili e cariche intumescenti in soluzione acquosa
- Non igroscopici e tissotropici
- Può essere applicato a spatola

Prodotto	Confezione
FSS 310	Cartuccia da 0,3 lt
FSS 10	Tipo a spatola, fusto da 10 Kg



INSTALLAZIONE
Rifiniti e puliti i bordi del varco, il mastice sigillante viene posto in opera a spatola nel caso di prodotto in fusti, o a spatola o con pistola da silicone per quello in cartuccia.

Per altre dimensioni o per l'applicazione su pareti in cartongesso contattare Raytech.

Mastice sigillante intumescente per tubi corrugati.

Mastice contenente grafite altamente sensibile al calore, specifico per tubazioni corrugate elettriche contenenti cavi; l'attraversamento può contenere fino a 2 corrugati da 25mm appaiati nello stesso foro, con cavi di sezione fino a 10mm².

Prodotto	Confezione
FSS-E-300	Cartuccia da 0,3 lt

INSTALLAZIONE
Il mastice va applicato da entrambi i lati della tubazione che attraversa la parete.



Approvazioni

Classe EI 120
Atossici e privi di amianto
Non emettono gas tossici
e fumi densi

Conformi alla norma
EN 1366-3

Fire Stop Foam

Barriera antifiamma in schiuma espandente.

Schiuma sigillante espandente, monocomponente, per il tamponamento e la sigillatura al fuoco di piccoli varchi di attraversamento su canaline portacavi compartimentate in precedenza con sacchetti FSB e piccoli interstizi. Il volume sviluppato da ogni bomboletta è di circa 20 lt.

- Confezionata con schiuma a base poliuretanic antincendio
- Aggiunta di grafite
- Indurisce a contatto con l'aria
- Adatta alla protezione di pareti in cartongesso o solette

Prodotto	Confezione
FSF 700	Bomboletta da 700 ml



INSTALLAZIONE
Puliti i bordi del varco, si agita la bomboletta per almeno 30 sec., quindi la si capovolge e si eroga.



FSC-TPC

Barriera antifiamma per tubi plastici e/o corrugati con cavi.

Protettivo progettato per essere integrato nella parete dopo il passaggio delle tubazioni. Può essere installato in luoghi in cui il supporto da costruzione è danneggiato e vi è uno spazio anulare attorno ai servizi; è possibile proteggere corrugati misti a tubazioni plastiche nel medesimo attraversamento

- Per tubazioni in PE/PP, PVC, Abs contenenti cavi elettrici o altri servizi
- Le tubazioni possono anche essere raggruppate e protette in fascio

Prodotto	Per tubazioni di diametro fino a mm
FSC-TPC 050	50
FSC-TPC 060	60
FSC-TPC 090	90
FSC-TPC 120	125

INSTALLAZIONE

Pulire la tubazione; aprire il manicotto longitudinalmente; posizionarlo attorno alla tubazione e stringerlo su di essa mediante apposite linguette metalliche; sospendere il collare verso il centro della parte.

Fissare con mastice FSS in caso di posa su tubazione in attraversamento dedicato.

Per varchi o posa su tubazione inclinata contattare Raytech.



Approvazioni

Classe EI 120

Atossici e privi di amianto
Non emettono gas tossici e fumi densi

Conformi alla norma
EN 1366-3

FSM

Barriera antifiamma in composto incombustibile.

Rivestimento protettivo per il tamponamento e la sigillatura al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione, applicabile a mano o a spruzzo. Facilmente mescolabile in grosse quantità con betoniera.

- Confezionato con fibre minerali
- Si miscela esclusivamente con acqua e con l'impiego di betoniere
- Per varchi su parete o soletta

Prodotto	Confezione
FSM 20	Sacco da 20 kg

INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, l'intonaco incombustibile viene mescolato con acqua, quindi posto in opera a mano, a spatola o con pompa, e lasciato seccare all'aria. Formare una barriera di 150 mm di spessore. Acqua necessaria all'impasto: circa 0,70 lt/1 kg (resa volumetrica 1 kg = circa 2,5 dm³).

Per altre applicazioni contattare Raytech.



Approvazioni

Classe EI 120

Atossici e privi di amianto
Non emettono gas tossici e fumi densi

Conformi alla norma
EN 1366-3

FSCP

Barriera antifiamma per copertura plafoniere.

Barriera incombustibile per la copertura di plafoniere per lampade fluorescenti da incasso; mantiene l'integrità alla resistenza al fuoco di soffitti e controsoffittature. Riduce sensibilmente la temperatura nell'intercapedine tra controsoffitto e soletta.

- Confezionata con fibre minerali atossiche
- Impedisce la propagazione
- Flessibile, leggera e autoportante, è facile da installare e da rimuovere

Prodotto	Dimensione (mm)	Peso (kg)
FSCP 600	720 x 750 x 150	1,7 circa
FSCP 1200	1330 x 720 x 140	3,5 circa



INSTALLAZIONE

Non sono necessari particolari accorgimenti: la protezione va posizionata sulla griglia della plafoniera, in modo aderente al pannello.



Approvazioni

Classe EI 120

Atossici e conformi alla norma
EN 1365-2 • 1363-1

**Ray
tech**



Approvazioni

Classe EI 120
Atossica
Espande fino a 5 volte

Conforme alla norma
EN 1365-2 • 1363-1

FSCF

Barriera antifiamma per copertura faretto.

Barriera incombustibile a cupola per la copertura e la protezione di faretto nei controsoffitti; mantiene l'integrità alla resistenza al fuoco di soffitti e controsoffittature. Impedisce la propagazione del fuoco e riduce sensibilmente la temperatura nell'intercapedine tra controsoffitto e soletta.

- Confezionata con fibre minerali atossiche
- Resistente all'incendio e da composti espandenti
- Evita il surriscaldamento della lampada
- Flessibile, leggera e autoportante
- Facile da installare e rimuovere

Prodotto	Dimensione (mm)	Tipo
FSCF 250	250 x 280	A cono
FSCF 350	350 x 230	A cupola

INSTALLAZIONE
Non sono necessari particolari accorgimenti: la protezione va posizionata sopra il faretto, in modo aderente al pannello.

Per altre dimensioni contattare Raytech.



Approvazioni

Classe EI 120
Atossica

Conforme alla norma
EN 1364-1

FSCI

Barriera antifiamma intumescente per copertura interruttori.

Barriera incombustibile intumescente per la copertura di interruttori e frutti da incasso, per mantenere le caratteristiche di tenuta al fuoco delle pareti. Contiene una scatola elettrica tipo 503. Riduce la temperatura nell'intercapedine della parete in cartongesso.

- Confezionata con fibre incombustibili e cariche intumescenti
- Protegge dalla propagazione dell'incendio

Prodotto	Dimensioni (mm)
FSCI 150	150 x 150

INSTALLAZIONE
Non sono necessari particolari accorgimenti: la protezione va posizionata sulla scatola, in modo aderente alla parete.



Approvazioni

Classe EI 120
Atossica

Conforme alla norma
EN 1366-3

FSSE

Barriera antifiamma intumescente per scatole elettriche.

Barriera intumescente per la protezione dal fuoco di elementi di impianto elettrico integrati su parete.

- Si inserisce all'interno della scatola elettrica
- Protettivo ad alto potere espandente
- Garantisce integrità della parete in caso di incendio

Prodotto	per cassette elettriche
FSSE 01	fino a tre frutti (tipo 503)
FSSE 02	fino a sei frutti (tipo 506)

INSTALLAZIONE
Le protezioni si inseriscono all'interno della scatola prima dell'inserimento dei frutti; proteggere i corrugati che attraversano la parete con FST-E-25/32



FSCC

Barriera antifiamma per copertura cassette.

Sistema per la protezione dal fuoco di cassette elettriche e scatole di derivazione da incasso tipo 503, realizzati con involucri ignifughi; proteggono dalla propagazione del calore e dell'incendio il vano della parete in cartongesso.

- Confezionati con un involucro in silicato di calcio
- Contengono la scatola di derivazione

Prodotto	Dimensione esterna (mm)	Dimensione interna (mm)
FSCC 150	150 x 120 x 75	110 x 80 x 55

INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, realizzato della misura idonea, la protezione viene inserita a dimora ed ancorata alla parete con viti e stucco.



Approvazioni

Classe EI 120
Atossica e priva di amianto
Non emette gas tossici e fumi densi

Conforme alla norma EN 1364-1

FSCOT110

Barriera protettiva tubi metallici in materassino.

La barriera FSCOT110 è costituita da un materassino flessibile e facilmente conformabile altamente resistente al fuoco. È rivestita da un foglio di alluminio e protegge i tubi metallici, coibentati o meno, negli attraversamenti delle pareti. Si taglia e si modella con facilità; avvolta in singolo strato attorno al tubo, la si chiude con nastro alluminizzato adesivo.

Protegge i tubi metallici che attraversano pareti o solette, evitando la trasmissione longitudinale del calore e la fusione dell'eventuale coibente.

- Composto da fibre senza resine né leganti organici
- Per spessori di parete di almeno 125 mm

Prodotto	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
FSCOT110	Alluminio	1 m	20 mm	5 m



Tubo con coibente



Tubo senza coibente

INSTALLAZIONE

Va posto attorno al tubo in strato singolo, facendo combaciare i bordi e fissandoli con il nastro alluminato; si rinforza quindi con giri in filo in acciaio tirati a pinza. Lo si posiziona lasciandolo fuoriuscire per almeno 430 mm per parte.



Approvazioni

Classe EI 120
Atossica e priva di amianto

Conforme alla norma
EN 1366-1 • EN 1366-3 • EN 1366-5