



Descrizione del Prodotto

I Collari Tagliafuoco costituiscono un'efficace ed economica barriera al fuoco per i muri e le solette dove sono presenti fori ed aperture per gli impianti (tubazioni in plastica). In caso di incendio, l'elemento intumescente contenuto nel Collare si espande formando una resistente barriera che impedisce il passaggio sia delle fiamme sia dei gas caldi di combustione attraverso le aperture create dalla bruciatura degli elementi impiantistici. I Collari, inoltre, limitano l'incremento della temperatura sul lato di struttura edile (muro o soletta) non soggetta ad incendio. I Collari sono disponibili sia in acciaio verniciato color rosso (per tubi con diametro esterno fino a 160mm compreso) sia in acciaio inox (tubi con diametro esterno da 200mm compreso) e contengono fascette di materiale polimerico intumescente e resistente all'acqua. I Collari sono forniti in 8 dimensioni standard. I Collari sono particolarmente adatti quando i tubi sono vicini agli angoli.

Caratteristiche fisiche

Composizione: Guscio in acciaio zincato con elemento intumescente

Temperatura di attivazione del Materiale intumescente: Circa 180°C

Pressione di espansione del materiale intumescente: 2.55 bar +/- 0.35 bar

Volume di espansione del materiale intumescente: 110ml +/- 25ml (per uno spessore di 1.8mm)

Temperatura di esercizio: -15°C - +75°C

I Collari hanno marcatura CE per l'utilizzo con tubi in: uPVC, PE, ABS_in/PVC_out, PP.

I Collari Tagliafuoco non contengono materiale pericoloso nè amianto.

Comportamento al Fuoco

Riferimento: **ETA 14/0161 del 12/06/2014, Annex A**

Struttura edile	Ermeticità	Isolamento
Muratura a secco	120 min	120 min
Muratura in calcestruzzo	120 min	120 min
Muratura in blocchi	120 min	120 min
Soletta in calcestruzzo	da 60 min da 60 min	a 240min a 240min

Prodotti

Codice	Diametro Esterno Tubo
6100CE	55mm
6101CE	82mm
6102mCE	110mm
6103CE	125mm
6104CE	160mm
6200	200mm
6250	250mm
6315	315mm

Produttore: NFEL

A04

NOTA GENERALE:

L'attrezzatura presentata in questo bollettino deve essere installata in conformità agli ultimi standard pubblicati dalle Norme UNI EN 12845, National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation o altre organizzazioni simili e anche con le disposizioni dei codici governativi o delle ordinanze laddove applicabili. Con la presente pagina tecnica, MEFA Italia intende fornire pertinenti informazioni tecniche, aggiornandole periodicamente. MEFA Italia non si ritiene responsabile in caso di errori di stampa o informazioni inesatte in quanto le stesse possono variare senza preavviso. The equipment presented in this bulletin is to be installed in accordance with the latest published Standards of the UNI EN 12845, National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation, or other similar organizations and also with the provisions of governmental codes or ordinances whenever applicable. With this technical page, MEFA Italia intends to provide relevant technical information, updating them periodically. MEFA Italia is not responsible for any inaccurate print or inaccurate information as these may vary without prior notice.

NOTA EUROFIRE:

Eurofire è un marchio registrato da MEFA Italia per la presentazione di tutti i prodotti della linea Antincendio. I fornitori dei prodotti Eurofire vengono rigorosamente selezionati nel rispetto della qualità e delle caratteristiche distintive descritte in questo documento tecnico. I fornitori dei prodotti potrebbero variare senza preavviso, ma sempre nel rispetto delle caratteristiche qui descritte. Eurofire is a registered trademark of MEFA Italia for the presentation of all products of the Fire Protection Line. The suppliers of Eurofire products are strictly selected in compliance with the quality and distinctive features described in this technical document. Product providers may vary without notice, but always respecting the features described herein.



Descrizione del Prodotto

Le Fascette Intumescenti costituiscono una efficace ed economica barriera al fuoco per i muri e le solette dove sono presenti fori ed aperture per gli impianti. In caso di incendio, l'elemento intumescente contenuto nella Fascetta si espande formando una resistente barriera che impedisce il passaggio sia delle fiamme sia dei gas caldi di combustione attraverso le aperture create dalla bruciatura degli elementi impiantistici. Le Fascette, inoltre, limitano l'incremento della temperatura sul lato di struttura edile (muro o soletta) no soggetta ad incendio.

Le Fascette sono costituite da molteplici strati di materiale flessibile intumescente e resistente all'acqua contenuti all'interno di un involucro in polietilene. Le fascette vengono arrotolate attorno al tubo e fissate tramite una linguetta adesiva. Le Fascette sono fornite in 7 misure standard e sono particolarmente adatte quando gli impianti sono posizionati vicino a muri o pavimenti e dove la barriera al fuoco deve essere posizionata all'interno dello spessore dell'elemento edile di separazione.

Caratteristiche fisiche

Composizione: Involucro in plastica con elemento intumescente

Temperatura di attivazione del materiale intumescente: Circa 140° C

Pressione di espansione del materiale intumescente: 0.7N/mm²

Volume di espansione del materiale intumescente: > x 25

Temperatura di esercizio: -15°C - +75°C

Le Fascette hanno marcatura CE per l'utilizzo con tubi in: uPVC, PE, ABS, SAN+PVC, acciaio dolce, acciaio inox, rame.

Le Fascette Intumescenti non contengono materiale pericoloso nè amianto.

Comportamento al Fuoco

Riferimento: **ETA 14/0195 del 18/09/2014, Annex A**

Struttura edile	Ermeticità	Isolamento
Soletta in calcestruzzo	da 60 min a 240 min	da 180 min a 240 min
Muratura (tubazioni in materiale plastico)	da 90 min a 180 min	da 90 min a 120 min
Muratura (tubazioni in materiale metallico)	da 20 min a 240 min	da 20 min a 90 min

Prodotti

Codice	Diametro Esterno Tubo
7000CE	55mm
7001CE	82mm
7002CE	110mm
7003CE	125mm
7004CE	160mm
7005CE	200mm
7006CE	250mm
7008CE	110mm, 1hr
7009CE	110mm, 3hr
7010CE	160mm, 3hr

Produttore: NFEL

A04

NOTA GENERALE:

L'attrezzatura presentata in questo bollettino deve essere installata in conformità agli ultimi standard pubblicati dalle Norme UNI EN 12845, National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation o altre organizzazioni simili e anche con le disposizioni dei codici governativi e delle ordinanze laddove applicabili. Con la presente pagina tecnica, MEFA Italia intende fornire pertinenti informazioni tecniche, aggiornandole periodicamente. MEFA Italia non si ritiene responsabile in caso di errori di stampa o informazioni inesatte in quanto le stesse possono variare senza preavviso. The equipment presented in this bulletin is to be installed in accordance with the latest published Standards of the UNI EN 12845, National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation, or other similar organizations and also with the provisions of governmental codes or ordinances whenever applicable. With this technical page, MEFA Italia intends to provide relevant technical information, updating them periodically. MEFA Italia is not responsible for any inaccurate print or inaccurate information as these may vary without prior notice.

NOTA EUROFIRE:

Eurofire è un marchio registrato da MEFA Italia per la presentazione di tutti i prodotti della linea Antincendio. I fornitori dei prodotti Eurofire vengono rigorosamente selezionati nel rispetto della qualità e delle caratteristiche distintive descritte in questo documento tecnico. I fornitori dei prodotti potrebbero variare senza preavviso, ma sempre nel rispetto delle caratteristiche qui descritte. Eurofire is a registered trademark of MEFA Italia for the presentation of all products of the Fire Protection Line. The suppliers of Eurofire products are strictly selected in compliance with the quality and distinctive features described in this technical document. Product providers may vary without notice, but always respecting the features described herein.



Descrizione del Prodotto

I Sacchetti Tagliafuoco sono resistenti sacchetti in tessuto (fibra di vetro rivestita in silicone) contenenti una miscela di perlite, gesso in polvere e grafite intumescente ed espandibile. I Sacchetti sono progettati per essere utilizzati come elementi sigillanti al fuoco (temporanei o permanenti) per gli attraversamenti dei cavi in elementi edili di separazione verticali. I cavi possono essere contenuti, o no, in canaline aperte e chiuse (sia perforate che non perforate) e possono essere di vario tipo (per ciò che riguarda il materiale conduttore, la sezione trasversale, la presenza o meno di guaina termoplastica). I Sacchetti offrono una soluzione di resistenza al fuoco particolarmente adatta in quelle situazioni dove i cavi e i relativi sistemi di supporto cavo sono soggetti a frequenti modifiche e/o integrazioni. I Sacchetti sono completamente riutilizzabili, resistenti all'umidità e possono essere utilizzati anche in esterno (sono quindi adatti per applicazioni nelle fasi di costruzione o la ristrutturazione degli edifici). L'installazione dei Sacchetti non richiede strumenti o attrezzature.

I Sacchetti Tagliafuoco sono forniti in 4 dimensioni:
Piccolo: 320x50x25mm
Piccolo-Medio: 320x100x30mm
Medio-Grande: 320x150x30mm
Grande: 320x200x30mm

Tutte le dimensioni sono in [mm] e sono le dimensioni nominali.

Caratteristiche fisiche

Composizione: Inerti riempitivi ignifughi e grafite espandibile
Colore: Grigio argentato (sacchetto esterno)
Sacchetto esterno: ~420g/m², 0.25mm
Relative density: 0.31g/cm³
Temperatura di attivazione: Circa 180°C
Flexible in the range: -20°C - +90°C
Temperatura di esercizio: -20°C - +120°C
Solubilità: Idrorepellente

NOTA GENERALE:

L'attrezzatura presentata in questo bollettino deve essere installata in conformità agli ultimi standard pubblicati dalle Norme UNI EN 12845, National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation o altre organizzazioni simili e anche con le disposizioni dei codici governativi o delle ordinanze laddove applicabili. Con la presente pagina tecnica, MEFA Italia intende fornire pertinenti informazioni tecniche, aggiornandole periodicamente. MEFA Italia non si ritiene responsabile in caso di errori di stampa o informazioni inesatte in quanto le stesse possono variare senza preavviso. The equipment presented in this bulletin is to be installed in accordance with the latest published Standards of the UNI EN 12845, National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation, or other similar organizations and also with the provisions of governmental codes or ordinances whenever applicable. With this technical page, MEFA Italia intends to provide relevant technical information, updating them periodically. MEFA Italia is not responsible for any inaccurate print or inaccurate information as these may vary without prior notice.

Quantitativo approssimativo di Sacchetti necessari per sigillare un'apertura di 600mm x 600mm:

Vuoto	Quantità Sacchetti
79% (21% occupato da cavi)	48 Gr., 64 Med.Gr., 95 Pic.Med., 228 Pic.
100%	60 Gr., 80 Med.Gr., 120 Pic.Med., 288 Pic.

Quanto sopra riportato è puramente indicativo; l'ottimizzazione massima è ottenibile impiegando Sacchetti con diversa dimensione, in funzione della dimensione della forometria da sigillare.

Comportamento al Fuoco

Testato secondo: **EN1366-3:2009, Annex A**
Classificato secondo: **EN 13501-2:2007+A1:2009**

Tipo di Cavo & Dimensione	Ermeticità	Isolamento
4x185mm ² Cu, XLPE/PVC, Ø55mm	120 min	60 min
4x185mm ² Cu, EPR/CSP, Ø80mm	120 min	120 min
1x185mm ² Cu, XLPE/PVC, Ø24mm	120 min	60 min
5x1.5mm ² Cu, PVC/PVC, fascio 20, Ø140mm	120 min	120 min
5x1.5mm ² Cu, EPR/CSP, fascio 10, Ø140mm	120 min	120 min
5x1.5mm ² Cu, XLPE/EVA, fascio 10, Ø140mm	120 min	120 min
1x95mm ² Cu, XLPE/PVC, Ø21mm	120 min	120 min
4x95mm ² Cu, XLPE/PVC, Ø45mm	120 min	90 min
4x95mm ² Cu, CPR/CSP, Ø60mm	120 min	90 min
20x2x0.6mm schemati, PVC/PVC, fascio Ø100mm	120 min	120 min
1x95mm ² Cu, PVC/senza guaina, Ø21mm	120 min	120 min
1x185mm ² Cu, PVC/senza guaina, Ø23mm	120 min	120 min
Portacavi aperto, fino a 300mm	120 min	120 min
Portacavi chiuso forato, fino a 500mm	120 min	120 min
Portacavi chiuso non forato, fino a 500mm	120 min	120 min

Produttore: NFEL

A04