



Speciali sacchetti resistenti al fuoco studiati per realizzare tamponamenti permanenti e/o provvisori di varchi in elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di vie elettriche.

I sacchetti **Cafco® Minibag S250** sono costituiti da un involucro in tessuto minerale incombustibile, riempito con una miscela di fibre inorganiche e barre termoespandenti.

Durante l'esposizione al fuoco:

- l'alto potere coibente delle fibre inorganiche contenute in ogni singolo sacchetto consente di ridurre drasticamente la trasmissione della temperatura nel varco
- l'espansione delle barre intumescenti, associata alla perdita per evaporazione di una parte dell'acqua di cristallizzazione, contribuisce ad abbassare ulteriormente la temperatura e consente la completa sigillatura del varco e delle eventuali fessurazioni, conseguenti alla fusione dei cavi elettrici e alla loro riduzione di volume.

I sacchetti Cafco® Minibag S250:

- sono facili da posizionare
- consentono rapide operazioni di rimozione, sostituzione o eventuale aggiunta di cavi
- garantiscono un'ottima compartimentazione anche nel caso di aperture con particolari geometrie, difficilmente tamponabili con altri sistemi di protezione passiva.

### Caratteristiche tecniche e prestazioni

#### Dimensioni

Tipo S 250/100 : 180 x 100 x 30 mm

Tipo S 250/170 : 180 x 170 x 30 mm

Tipo S 250/200 : 180 x 200 x 30 mm

Tipo S 250/300 : 180 x 300 x 30 mm

#### Comportamento al fuoco

chimico-fisico

#### Densità nominale

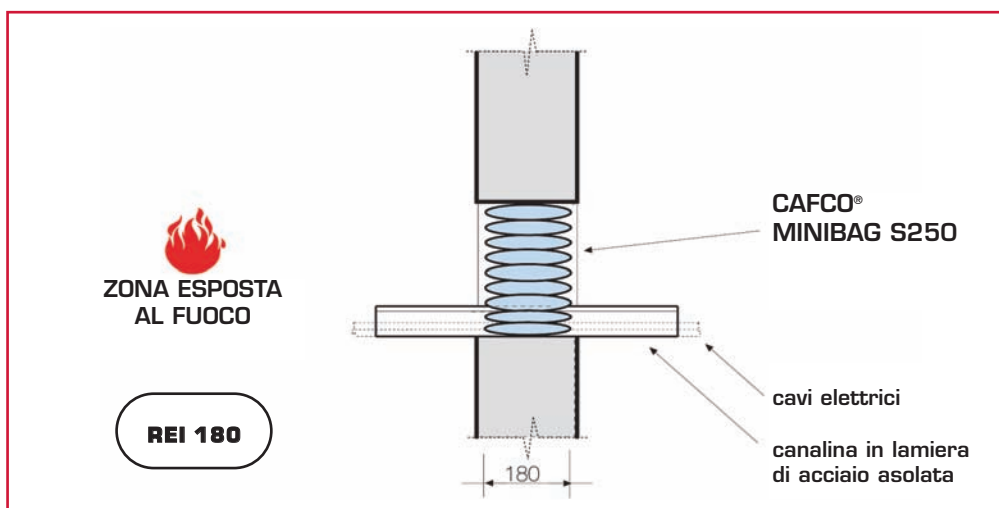
180 Kg/m<sup>3</sup>

#### Resistenza al fuoco

Relazione di prova C.S.I. n° 0612 RF del 14.10.1996

**REI 180**

Diagramma Cafco® Minibag S250 - Attraversamento n°4



## Applicazione

- Verificare che i cavi elettrici siano ben ordinati e che le superfici del varco a contatto con i sacchetti siano esenti da ogni eventuale detrito presente prima della posa.
- I sacchetti devono essere posizionati nel varco con il lato di 180 mm disposto in senso trasversale alla muratura, indipendentemente dallo spessore totale effettivo della stessa.
- I sacchetti devono essere appoggiati sulla superficie inferiore del varco e sovrapposti fino a completa chiusura dell'apertura.
- Nel caso di varchi di attraversamento verticale in solette tagliafuoco è necessario utilizzare una rete metallica di sostegno, adeguatamente fissata all'intradosso della soletta.

## Consumi - Rese

La quantità di sacchetti Cafco® Minibag S250 necessari per il completo tamponamento del varco ed il corretto isolamento, deve essere calcolata incrementando del 10 % la superficie del varco e dividendola per la superficie di testata del sacchetto.

### Esempio di calcolo:

- Dimensioni del varco:	30 x 50 cm
- Superficie del varco + 10%:	1650 cm <sup>2</sup>
- Dimensione della testata del sacchetto tipo S250/170:	3 x 17 cm
- Superficie di testata:	51 cm <sup>2</sup>
- n° sacchetti necessari:	33 (1650 : 51 = 32,1)

## Imballo

### Confezioni standard

Cafco Minibag S250/100 : scatole da 30 pezzi  
Cafco Minibag S250/170 : scatole da 15 pezzi  
Cafco Minibag S250/200 : scatole da 15 pezzi  
Cafco Minibag S250/300 : scatole da 10 pezzi

### Confezioni speciali

A richiesta, secondo necessità.

Il logo ed i marchi **Cafco®** sono di proprietà di **Promat International**



Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche e sui metodi di applicazione del materiale descritto. I dati tecnici riportati sono relativi a valori medi di produzione e soggetti quindi a periodica revisione. Perlite Italiana si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune; è pertanto interesse dell'utilizzatore verificare di essere in possesso della versione aggiornata della scheda.

ST 38 96.4 2/2

## Voci di capitolato

Il tamponamento resistente al fuoco di varchi in elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti elettrici sarà realizzato con sacchetti tipo Cafco® Minibag S250, costituiti da un involucro in tessuto minerale incombustibile contenente miscela di fibre inorganiche e barre termo-espandenti.

Densità nominale dei sacchetti: 180 kg/m<sup>3</sup>

**Resistenza al fuoco:** REI 180

Il prodotto dovrà essere dotato di specifica relazione di prova eseguita su elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di vie elettriche.



**Alzaia Trento7 20094 Corsico (Mi) - Italia**  
tel. +39 02 4407041 fax. +39 02 4401861  
www.perlite.it info.com@perlite.it