



**Nastri resistenti al fuoco, a base intumescente, studiati per la sigillatura di varchi in elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di tubazioni combustibili in tecnopolimero (PVC, PE, PP), posti in opera attorno alle tubazioni, all'interno degli elementi stessi.**

Il sistema è costituito da:

**Cafco® Wrap** - nastro in tessuto non combustibile avente una larghezza di 100 mm a cui sono fissate barre intumescenti a base di silicati (spessore 2 mm), adeguatamente impermeabilizzate.

Viene fornito in lunghezze prefissate in funzione del diametro del tubo attraversante.

**Cafco® Ceraplaster** - speciale mastice ceramico refrattario, per la sigillatura delle corone circolari tra tubazione ed elemento tagliafuoco.

Durante l'esposizione al fuoco, le barre intumescenti generano una schiuma termoisolante in grado di chiudere completamente il varco che si crea a seguito della fusione della tubazione combustibile.

In fase di espansione il materiale emette una notevole quantità di acqua sotto forma di vapore che contribuisce a raffreddare la zona non direttamente esposta al fuoco.

Cafco® Wrap è particolarmente adatto in tutte le situazioni in cui esiste una corona circolare non sigillata tra tubazione ed elemento di compartimentazione o quando risulta impossibile o difficoltoso l'utilizzo di un classico collare antincendio esterno (tipo Cafco® Collar C200).

## Caratteristiche tecniche e prestazioni

### CAFCO® WRAP

**Larghezza nastro**

100 mm

**Lunghezza**

**Wrap R34**

tubi da 34 mm : 350 mm

**Wrap R60**

tubi da 60 mm : 700 mm

**Wrap R89**

tubi da 89 mm : 1250 mm

**Wrap R100**

tubi da 100 mm : 1400 mm

**Wrap R114**

tubi da 114 mm : 2000 mm

**Comportamento al fuoco**

chimico-fisico

### CAFCO® CERAPLASTER

**Colore**

bianco

**Comportamento al fuoco**

fisico

**Resistenza al fuoco del sistema**

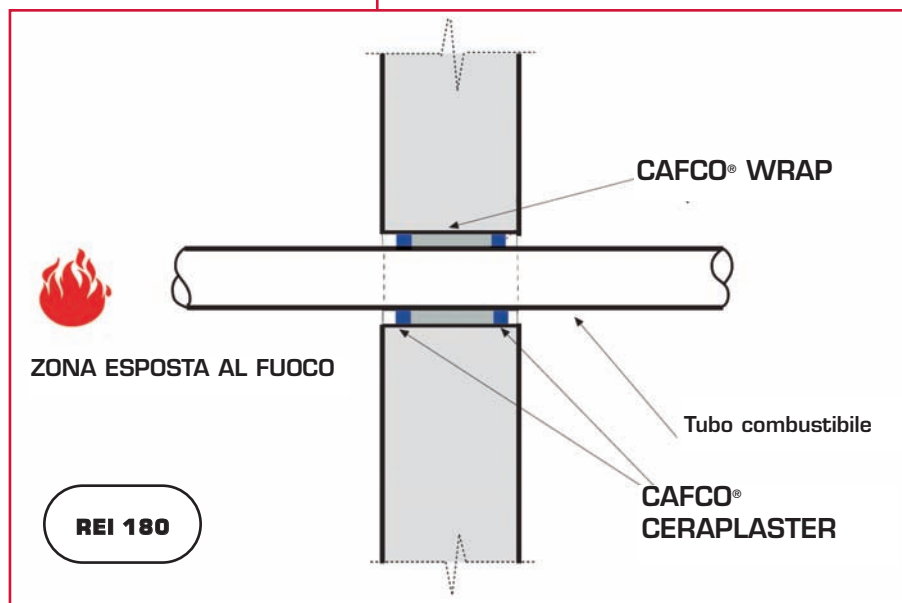
Relazione di prova C.S.I. n° 0612 RF del 14.10.1996

**REI 180**

Diaframma Carco® Wrap / Ceraplaster - Attraversamento n° 8

## Applicazione

- Realizzare il foro di passaggio di diametro superiore di circa 3 cm rispetto al diametro della tubazione combustibile attraversante.
- Rimuovere ogni eventuale detrito rimasto all'interno della corona circolare tra tubo ed elemento tagliafuoco, prima di procedere alla posa del nastro Cafco® Wrap.
- Avvolgere il nastro attorno alla tubazione da proteggere e farlo scorrere fino all'interno della compartimentazione.
- Sigillare la corona circolare esterna tra tubo ed elemento tagliafuoco, non occupata dal Cafco Wrap, con lo speciale mastice ceramico Cafco Ceraplaster, da applicare nello spessore minimo di 10 mm, da entrambi i lati dell'attraversamento.



## Consumi - Rese

Per ogni attraversamento devono essere utilizzati:

- 1 nastro Cafco® Wrap R di lunghezza adeguata al diametro della tubazione attraversante
- circa 500 g di Cafco® Ceraplaster per tubazione di diametro di 114 mm, larghezza 30 mm e spessore 10 mm

## Imballo

		Confezioni standard:
Cafco Wrap R34	:	scatole da 30 pezzi
Cafco Wrap R60	:	scatole da 15 pezzi
Cafco Wrap R89	:	scatole da 10 pezzi
Cafco Wrap R100	:	scatole da 5 pezzi
Cafco Wrap R114	:	scatole da 5 pezzi

**Confezioni speciali:** a richiesta, secondo necessità.

Ceraplaster	:	fusti da 5 kg
-------------	---	---------------

## Voci di capitolato

La sigillatura di varchi di attraversamento di tubi combustibili in tecnopolimero (PVC, PE, PP) in elementi di compartimentazione resistenti al fuoco sarà realizzata con speciali nastri tipo Cafco® Wrap R, in tessuto non combustibile e barre intumescenti di lunghezza adeguata alle tubazioni attraversanti.

Il nastro sarà avvolto attorno alla tubazione ed inserito all'interno dell'elemento di compartimentazione.

La corona circolare esterna sarà poi sigillata su entrambi i lati con mastice ceramico Cafco® Ceraplaster nello spessore minimo di 10 mm.

**Larghezza del nastro:** 100 mm

**Lunghezza del nastro:** in funzione del diametro delle tubazioni attraversanti

**Spessore delle barre intumescenti:** 2 mm

**Resistenza al fuoco:** REI 180

Il sistema dovrà essere dotato di specifica relazione di prova eseguita su elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di tubi combustibili.

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 37 96.4 2/2



**Alzaia Trento, 7 - 20094 Corsico (MI) - Italia**  
 tel. +39 02 4407041 fax. +39 02 4401861  
 www.perlite.it info.com@perlite.it