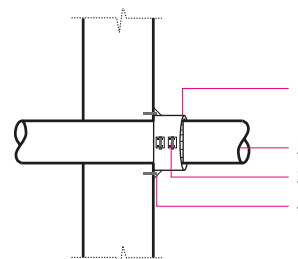


## Barriere tagliafiamma Fire barriers

# COLLARE / COLLAR COLLAR C200 *Caftco*

Resistente al fuoco per tubazioni combustibili /  
Fire resistant for combustible pipes



### Norma di riferimento

RE 180 - REI 45 - Relazione di prova  
C.S.I. n° 0612 RF 14/10/96

### Descrizione del collare

I collari CAFCO COLLAR C200 sono costituiti da un guscio metallico circolare contenente un particolare materiale intumescente flessibile (CAFCO TE). CAFCO COLLAR C200 si applica all'interno di ciascun compartimento, sui lati a rischio di incendio. Nel caso di impiego in solai tagliafuoco, i collari devono essere applicati solo al soffitto. Durante l'esposizione al fuoco CAFCO TE aumenta il suo volume, sigillando il varco che si viene a creare a seguito della fusione della tubazione, rendendolo stagno al passaggio di gas e fumi di combustione

1. CAFCO COLLAR C200
2. Tubo combustibile
3. Graffette di chiusura
4. Tasselli di ancoraggio alla muratura

### Caratteristiche del collare

La sigillatura degli attraversamenti di tubazioni combustibili in tecnopolimero (PVC, PE, PP) in elementi di compartimentazione resistenti al fuoco sarà realizzata con speciali collari CAFCO COLLAR C200 contenenti materiale intumescente flessibile CAFCO TE.

I collari saranno avvolti intorno alle tubazioni all'interno di ciascun compartimento, sul lato a rischio di incendio, e fissati all'elemento tagliafuoco tramite tasselli metallici ad espansione.

I collari CAFCO COLLAR C200:

- Vengono utilizzati nel caso in cui la corona circolare tra la tubazione e l'elemento tagliafuoco sia già stata sigillata con normali tecniche di cantiere o con speciali malte resistenti al fuoco (tipo CAFCO MORTAR MD1)
- Hanno alte prestazioni di resistenza al fuoco
- Sono facili e veloci da installare

Le modalità di installazione sono riportate nell'apposita scheda tecnica

### Consumi e rese

I collari devono essere posizionati sul lato a rischio di incendio. Pertanto nel caso di applicazione su elementi di compartimentazione divisori di due zone a rischio, dovranno essere utilizzati due collari per ogni attraversamento.

Nel caso di applicazione su solai tagliafuoco, CAFCO COLLAR C200 sarà posizionato soltanto all'intradosso dello stesso

### Standard

RE 180 - REI 45  
C.S.I. Test report no. 0612 RF 14/10/96

### Description

CAFCO COLLAR C200, consisting of a circular metallic ring containing a special flexible intumescent compound (CAFCO TE), is applied inside each partition, on the inflammable sides. In fire-resistant floors, the collars must be arranged to the ceiling only. Under fire conditions, CAFCO TE increases its volume to seal the opening created during the melting of the pipe, preventing the propagation of smoke and gases

1. CAFCO COLLAR C200
2. Inflammable pipe
3. Closing clips
4. Wall anchor clamps

### Applications

The sealing of technopolymeric (PVC, PE, PP) inflammable pipe crossings in fire-rated compartment walls is carried out with the special CAFCO COLLAR C200 containing flexible intumescent CAFCO TE compounds. The collars are wrapped around the pipes, for each compartment to the side at risk of fire, and anchored to the fire barrier through metallic wall anchors clamps.

CAFCO COLLAR C200 collars:

- Are used when the circular ring between the pipe and the fire barrier has already been sealed with normal construction techniques or will special fire-resistant mortar (such as CAFCO MORTAR MD1)
- High performance in terms of fire resistance
- Fast and easy to install

Installation conditions are shown in the proper technical sheet

### Consumption and efficiency

The collars must be placed on the side at risk of fire.

For compartment walls dividing two risky area, two collars must be used for each crossing. For application on fire-resistant floors, CAFCO COLLAR C200 has to be positioned on the lower surface only

## COLLARE / COLLAR COLLAR C200

collari	tubo Ø	comportamento al fuoco
collars	pipes Ø (mm)	fire behaviour
CAFCO COLLAR C200/80	80	fisico-chimico / physical-chemical
CAFCO COLLAR C200/100	100	fisico-chimico / physical-chemical
CAFCO COLLAR C200/110	110	fisico-chimico / physical-chemical
CAFCO COLLAR C200/125	125	fisico-chimico / physical-chemical
CAFCO COLLAR C200/140	140	fisico-chimico / physical-chemical
CAFCO COLLAR C200/160	160	fisico-chimico / physical-chemical
CAFCO COLLAR C200/200	200	fisico-chimico / physical-chemical
CAFCO COLLAR C200/250	250	fisico-chimico / physical-chemical

