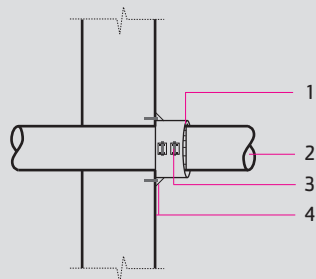


# COLLARE/COLLAR

RESISTENTE AL FUOCO  
PER TUBAZIONI COMBUSTIBILI



## Norma di riferimento

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

## Descrizione del collare

- > I collari Cafero Collar C200 sono costituiti da un guscio metallico circolare contenente un particolare materiale intumescente flessibile (Cafero TE). Cafero 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 Cafero 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 C 250
  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 Cafero Collar C200 contenenti materiale intumescente flessibile Cafero 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 Cafero 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 Cafero 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, Cafero Collar C200 sarà posizionato soltanto all'intradosso dello stesso

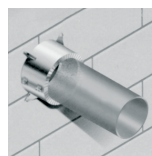


REI 180

# COLLAR C 200

Cafero

FIRE RESISTENT  
FOR COMBUSTIBLE PIPES



ZONA ESPOSTA  
AL FUOCO  
AREA OPEN  
TO FIRE

## Standard

RE 180 - REI 45

C.S.I. Test report no. 0612 RF 14/10/96

## Description

- > Cafero Collar C200, consisting of a circular metallic ring containing a special flexible intumescent compound (Cafero 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, Cafero 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 C 250
  2. Inflammable pipe
  3. Closing clips
  4. Wall anchor clamps

## Application

- > The sealing of technopolymeric (PVC, PE, PP) inflammable pipe crossings in fire-rated compartment walls is carried out with the special Cafero Collar C200 containing flexible intumescent Cafero 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. Cafero 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 Cafero 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, Cafero Collar C200 has to be positioned on the lower surface only



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