



Manicotto coibente, studiato per l'isolamento termico di tubazioni incombustibili attraversanti elementi di compartimentazione, da posizionare attorno alle tubazioni, sul lato non esposto all'azione del fuoco.

Cafco® Pipe Quilt è un manicotto tessile in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità e resistente alle alte temperature.

È fornito in dimensioni prefissate in funzione del diametro del tubo attraversante e viene posizionato sul lato non esposto all'azione del fuoco, in corrispondenza del punto di uscita della tubazione dall'elemento tagliafuoco (parete o solaio).

Durante lo sviluppo dell'incendio Cafco® Pipe Quilt ha un funzionamento esclusivamente fisico:

- assorbe parte del calore trasmesso dalla tubazione
- riduce drasticamente la trasmissione della temperatura ed i fenomeni di irraggiamento
- assicura l'isolamento termico della tubazione stessa.

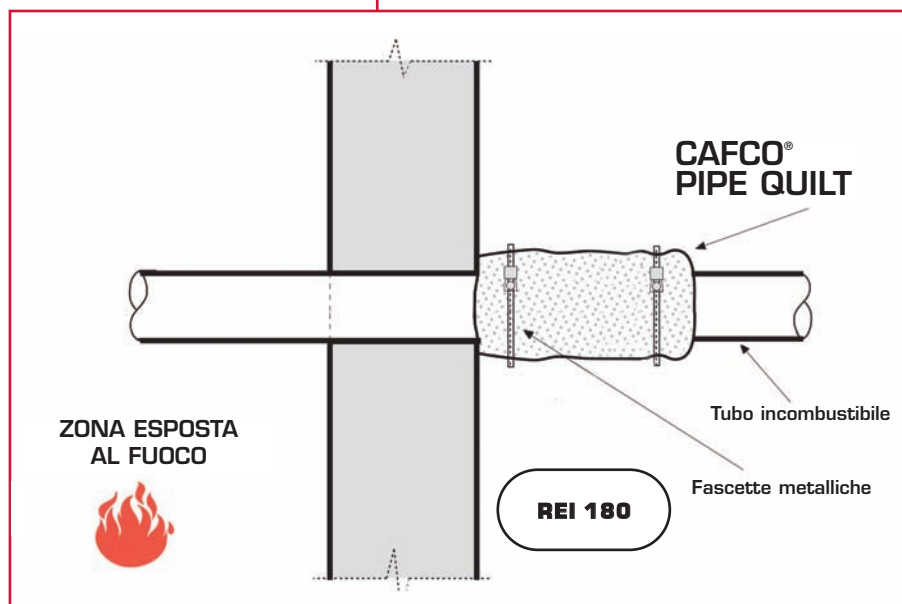
Cafco® Pipe Quilt non schiuma, non espande e non subisce alcuna deformazione, non emette fumi o gas tossici. È particolarmente indicato in tutti i casi in cui l'innalzamento della temperatura potrebbe innescare fenomeni di combustione indesiderati su materiali in contatto con la tubazione interessata dall'incendio.

Caratteristiche tecniche e prestazioni

Spessore	25 mm
Comportamento al fuoco	fisico
Chiusura	meccanica con fascette metalliche
Lunghezza	300 mm
Dimensioni	in funzione del diametro della tubazione
Resistenza al fuoco	Relazione di prova C.S.I. n° 0612 RF del 14.10.1996 REI 180 Manicotto Cafco® Pipe Quilt - Attraversamento n° 11

Applicazione

- Verificare che la tubazione attraversante sia ben sigillata nella muratura.
- Eventuali piccoli varchi rimasti aperti devono essere preventivamente sigillati con Cafco® Ceraplaster.
- Il manicotto deve essere montato attorno alla tubazione in corrispondenza del punto di uscita dall'elemento di compartimentazione e fissato con normali fascette metalliche.



Consumi - Rese

Per ogni tubazione attraversante deve essere installato un manicotto nella zona non interessata dall'incendio. Nel caso di tubazioni attraversanti un elemento tagliafuoco separante due zone a rischio di incendio, devono essere utilizzati due manicotti, da installare uno per lato.

Imballo

Cafco® Pipe Quilt 60	:	scatole da 5 pezzi
Cafco® Pipe Quilt 89	:	scatole da 5 pezzi
Cafco® Pipe Quilt 114	:	scatole da 5 pezzi
Cafco® Pipe Quilt 140	:	scatole da 5 pezzi
Cafco® Ceraplaster	:	fusti da 5 kg

Voci di capitolato

L'isolamento termico di tubazioni incombustibili attraversanti elementi di compartimentazione verticale ed orizzontale, sarà realizzato con speciali manicotti coibenti tipo Cafco® Pipe Quilt, in tessuto minerale incombustibile contenente fibra ceramica ad alta densità e resistente alle alte temperature.

Il manicotto sarà avvolto attorno alla tubazione in corrispondenza del punto di uscita dall'elemento di compartimentazione, sul lato non esposto a rischio di incendio, e sarà fissato tramite fascette metalliche.

Spessore manicotto: 25 mm

Lunghezza manicotto: 300 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 incombustibili.

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 46 97.2 2/2



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