

Collari antifuoco per applicazioni speciali

Gli AF COLLAR C sono realizzati in acciaio inox. L' interno contiene AF Firefill 50/70/100, materiale ad elevato potere intumescente, trattenuto da un particolare meccanismo. In caso di incendio, per l'azione del calore, il tubo racchiuso dal collare si deforma e fonde sino a completa combustione. Contemporaneamente il materiale intumescente si espande occupando tutta la luce interna e realizzando così un "tappo" in grado di mantenere integra per almeno 180 minuti la funzione "separante" dell'elemento (solaio o parete) sul quale viene applicato.

Gli AF COLLAR C sono speciali elementi di protezione al fuoco per tubazioni combustibili anche in presenza di curve e/o diramazioni adiacenti a pareti/solai che rendono impossibile l'applicazione dei normali collari antifuoco.

La particolare forma a "C" evita la realizzazione di protezioni scatolari in calcestrato, operazione più complessa e costosa per i lunghi tempi di realizzazione.

CARATTERISTICHE

Aspetto:	scatola a "C" in acciaio inox
Colore:	acciaio lucido
Dimensioni disponibili:	110, 160, 200, 250 e 400 mm
Espansione libera:	>20:1
Temperatura di attivazione:	180°C

MODO DI APPLICAZIONE

1. installare AF COLLAR C attorno al tubo combustibile in modo che risulti aderente al filo della parete lato fuoco
2. fissare al supporto con tasselli in acciaio (8x60 mm) su solai e pareti in calcestruzzo e muratura, con viti autofilettanti in acciaio sulle strutture in cartongesso

APPLICAZIONI CERTIFICATE SU SOLAIO e PARETE

Modello	Diametro tubazione	Ingombro esterno	Altezza
AF COLLAR C 110	Sino a 110 mm	160x160 mm	50 mm
AF COLLAR C 160	Da 110 a 160 mm	230x230 mm	70 mm
AF COLLAR C 200	Da 160 a 200 mm	300x300 mm	100 mm
AF COLLAR C 250	Da 200 a 250 mm	350x350 mm	100 mm
AF COLLAR C 400	Da 250 a 400 mm	450x450 mm	150 mm

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Scatole di cartone
Illimitato in normali condizioni di stoccaggio

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di collari antifuoco AF COLLAR C, costituiti da un elemento in acciaio inox di forma quadrata e dotati di sistema di chiusura adatto al contenimento del materiale intumescente Firefill 50/100, per la protezione fino a EI 180 di attraversamenti di tubi combustibili anche in presenza di curve a filo attraversamento. La dimensione sarà predefinita in funzione della sezione del tubo combustibile.

CERTIFICAZIONI

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	Solaio in calcestruzzo
Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	Parete in gasbeton
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	Parete in cartongesso

ETA 16/0772

