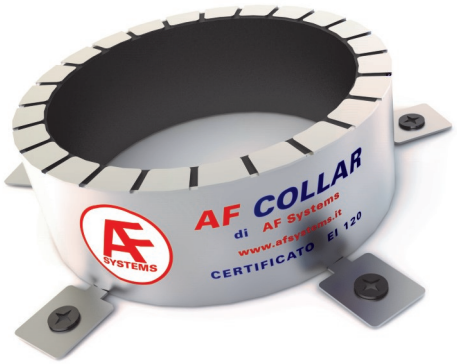
AF Systems

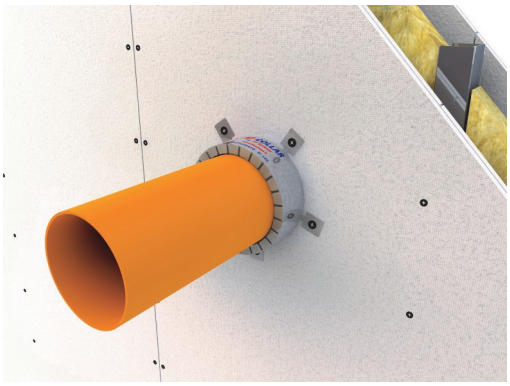
AF COLLAR

Collari antifuoco per passaggi di tubazioni combustibili



Gli **AF COLLAR** sono protezioni antifuoco EI 120-180 progettate per mettere in sicurezza tutti gli attraversamenti di settori compartimentati che prevedono il passaggio di tubazioni combustibili, sia a parete che a solaio, quali scarichi igienico-sanitari, pluviali, esalatori, tubazioni metalliche coibentate, multistrato, corrugati, tubazioni plastiche anche in fasci e/o contenenti cavi elettrici.

Gli **AF COLLAR** sono elementi specifici di forma cilindrica in acciaio inossidabile, contenenti uno o più strati di materiale intumescente ad elevato potere termoespansivo che permettono, sotto l'azione del calore, la completa ostruzione della luce interna. In caso di incendio, per l'azione del calore, il tubo si deforma e progressivamente brucia mentre la parte intumescente del collare si espande sino ad occupare tutto lo spazio interno garantendo la perfetta tenuta ai fumi ed alle fiamme.

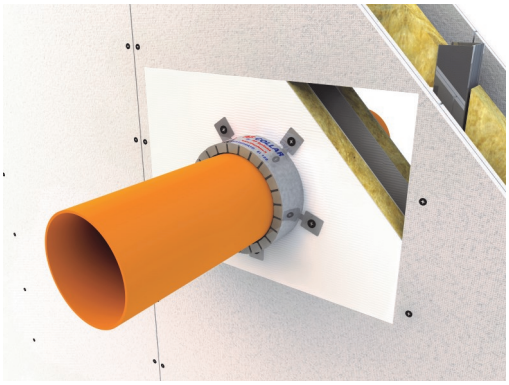


CARATTERISTICHE

Aspetto:	collari in acciaio inox assemblati con strisce intu mescenti
Colore:	acciaio lucido
Dimensioni disponibili:	da 30 a 400 mm con altezze variabili da 30 a 200 mm
Espansione libera:	>20:1
Temperatura di attivazione:	± 180°C

MODO DI APPLICAZIONE

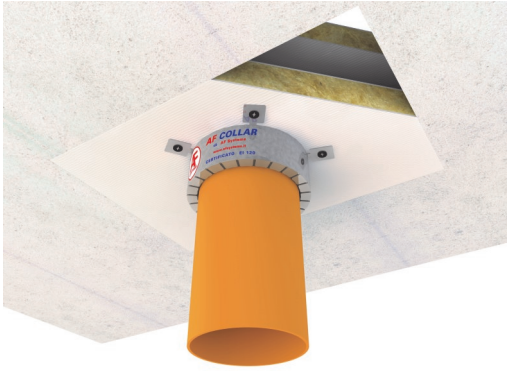
1. Apertura del collare e sua applicazione attorno alla tubazione lato fuoco
2. Chiusura del collare con l'apposita linguetta metallica
3. Installazione del collare in modo che risulti aderente alla parete/solaio
4. Fissaggio al supporto con tasselli in acciaio (8x60 mm) su solai e pareti in calcestruzzo e muratura, con viti autofilettanti in acciaio sulle strutture in cartongesso



APPLICAZIONI

Gli **AF COLLAR** sono certificati:

- Su tubi combustibili comunemente usati (PVC, PP, PE) anche multistrato
- Su tubi combustibili inclinati fino a 45°
- per proteggere con un unico collare più tubi combustibili anche multistrato, corrugati o meno contenenti cavi elettrici
- Su tubazioni metalliche coibentate anche rivestite da coppelle in alluminio
- Su tubazioni combustibili attraversanti controsoffitti
- Su tubazioni metalliche coibentate attraversanti controsoffitti
- Su doppio pannello **AF PANEL**



I collari **AF COLLAR** sono certificati in applicazione dal solo lato fuoco.

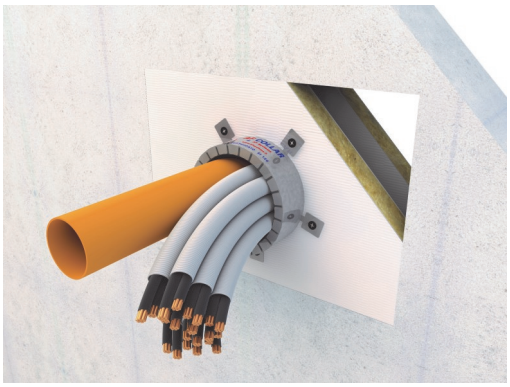
Scheda Tecnica

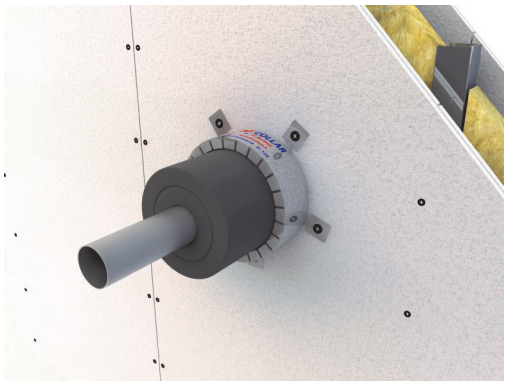
Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito **web www.afsystems.it**

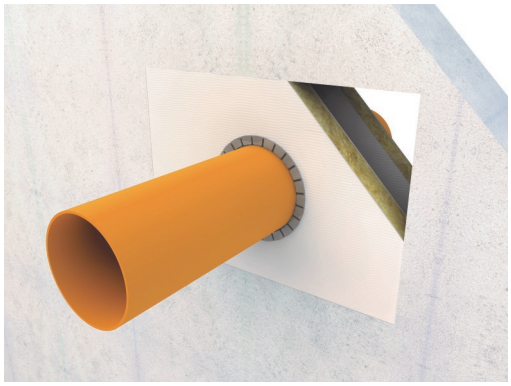
MAGGIO 2016

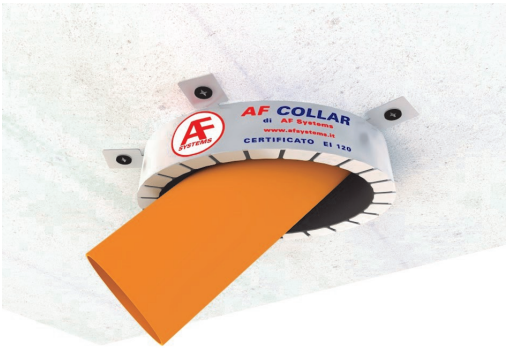
AF Systems

Diametro interno	h mm	Codice	Punti fissaggio tasselli
30	30	G31M	3
40	30	G31A	3
50	30/50	G31B/G51B	3
63	30/50	G31C/G51C	3
80	30/50	G31D/G51D	3
90	50	G51E	3
100	50	G51O	4
110	50	G51F	4
125	50	G51G	4
140	50	G51N	5
160	50	G51H	5
200	100	G10I	5
250	100	G10L	5
315	200	G20P	5
400*	150	G15Q	8









* AF COLLAR C 400

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Scatole di cartone

Illimitato in normali condizioni di conservazione

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di collari antifuoco **AF COLLAR**, costituiti da un elemento in acciaio inox di forma circolare contenente il materiale intumescente Firefill 30/50/100, per la protezione EI 120/EI 180 di attraversamenti di tubi combustibili, tubi combustibili con cavi elettrici e tubi incombustibili coibentati a parete e solaio. Il diametro sarà predefinito in funzione del diametro dell'impianto da proteggere.

CERTIFICAZIONI

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	Solaio in calcestruzzo leggero
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	Parete in calcestruzzo leggero
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	Parete in cartongesso
Classe REI 120 (UNI EN 1365-2)	Controsoffitto in fibra

Scheda Tecnica

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito **web www.afsystems.it**

MAGGIO 2016