



KF-Multicollar

scheda tecnica



Attraversamenti Knauf

01/2021

KF-Multicollar

Collare antifuoco in rotolo per attraversamenti di impianti meccanici ed elettrici

Descrizione

Gli KF-Multicollar vengono usati in tutti gli attraversamenti di settori compartimentati che prevedono il passaggio di tubi in plastica, a parete e solaio, quali scarichi igienico-sanitari, pluviali, esalatori. È inoltre certificato per applicazione su tubazioni combustibili inclinate, su fasci di tubi combustibili contenenti cavi elettrici e tubazioni metalliche coibentate.

In caso di incendio, l'azione del calore provoca l'espansione del materiale intumescente fino a completa ostruzione della luce interna garantendone la perfetta tenuta a fumi e fiamme.

Campo di applicazione

Vedere manuale attraversamenti.

Modi di applicazione

- rilevare il diametro della tubazione da proteggere e tagliare la lamina e la guaina come da tabella seguente.
- avvolgere la guaina sulla tubazione da proteggere e fissarla con normale nastro adesivo.
- posizionare la lamina metallica attorno alla guaina con sormonto delle estremità per almeno 30 mm, fissare poi con le viti autoforanti in dotazione (almeno due per collare).
- fissare il collare in aderenza alla parete con viti autofilettanti o tasselli metallici ad espansione.

Caratteristiche

- aspetto: fascia in acciaio inox da assemblare con guaina intumescente
- colore: acciaio lucido
- dimensioni fascia metallica: 2500x50mm
- dimensioni guaina intumescente: 8600x50x4 mm
- diametri ottenibili: da 30 a 250 mm
- espansione libera: >20:1
- temperatura di attivazione: $\pm 180^{\circ}\text{C}$

KF-Multicollar

Collare antifluoco in rotolo per attraversamenti di impianti meccanici ed elettrici



Voce di capitolato

Fornitura e posa di collari antifluoco KF-Multicollar, costituiti da un elemento in acciaio inox da tagliare nella dimensione adatta a seconda del diametro del tubo da proteggere. Dotati di sistema di chiusura adatto al contenimento del materiale intumescente Firefill 50, per la protezione fino a EI 180 di attraversamenti di tubi combustibili e tubi metallici coibentati posti in attraversamenti orizzontali e verticali.

Dimensioni

Diametro tubazione (mm)	Lunghezza lamina (mm)	Lunghezza guaina (mm)	Numero avvolgimenti	Numero collari ottenibili
30	200	240	2	12
40	230	310	2	10
50	260	380	2	9
63	300	460	2	8
80	350	560	2	7
90	380	620	2	6
100	410	680	2	6
110	440	750	2	5
125	515	1310	3	4
140	560	1450	3	4
160	620	1640	3	4
200*	2x795	2x3500	5	1
250*	2x955	2x4300	5	1

*soluzione con due collari adiacenti

Certificazioni

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	Solaio e parete in gasbeton	Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	Setto autoportante ctg
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	Parete in cartongesso	Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	Parete sandwich

Controllare i rapporti di classificazione sul sito www.knauf.it