

INTU FR COLLAR L

Collare intumescente modulare

Technical data sheet



CE



RM MANFREDI
ANTINCENDIO

WWW.RMMANFREDI.COM

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Collare intumescente modulare

Il collare antifluoco INTU FR COLLAR L è composto da:
1) un inserto flessibile (INTU FR WRAP L) in materiale a base di grafite che si gonfia sotto l'influenza di una temperatura superiore a 140 ° C
2) un involucro esterno preformato in lamiera di acciaio inossidabile, dotato di staffe di fissaggio a parete da 0,5 mm composto da sezioni di 2,5 m. L'involucro del collare in acciaio è dotato di staffe di montaggio per il fissaggio del collare alla partizione. Le dimensioni universali consentono l'installazione del collare su vari diametri di tubo.

APPLICAZIONE

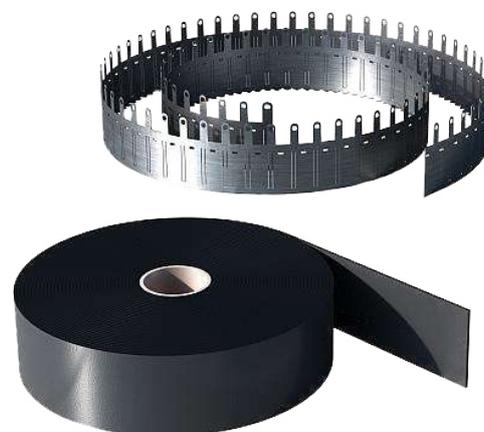
Il COLLARE INTU FR L viene utilizzato per la protezione antincendio di penetrazioni con tubi non combustibili con isolamento in gomma sintetica incombustibile che attraversa le pareti tagliafuoco.

Pareti rigide: la parete deve avere uno spessore di almeno 150 mm e deve avere una struttura in cemento, cellulare o in muratura, con una densità minima di 600 kg / m³

Pavimenti rigidi: il pavimento deve avere uno spessore di almeno 150 mm e deve avere una struttura in cemento, cellulare o in muratura, con una densità minima di 1700 kg / m³



MODELLO	ART.	LUNGHEZZA
INTU FR COLLAR L	COINL2500CE	2,5 m



CONFORMITA'

Reference standard:

- EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 3/2019
- ETA-19/0844
- CoC 1488-CPR-0825/W
- TDS
- SDS
- Fire classification 03777/18/Z00NZP

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto e fresco;
a una temperatura da + 5 ° C a + 25 ° C.

METODO DI INSTALLAZIONE



1. Riempire gli spazi vuoti con mastice acrilico intumescente INTU FR MASTIC



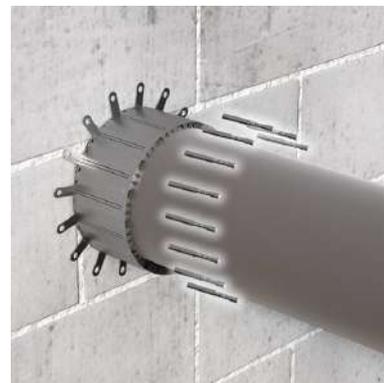
2. Avvolgere il tubo con INTU FR WRAP L assicurando un numero adeguato di avvolgimenti.



3. Tagliare la lunghezza appropriata dell'involucro d'acciaio.



4. Collocare il collare sul nastro intumescente già posizionato sul tubo.



5. Fissare il collare alla parete usando viti in acciaio.

DETTAGLI

ATTRAVERSAMENTO SU PARETE

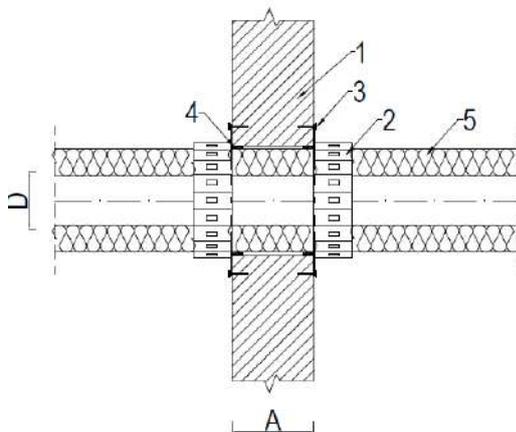


Fig. 1. Attraversamento su parete

D - diametro del tubo
A - spessore della parete

- 1 - parete rigida ($A \geq 150$ mm)
- 2 - INTU FR COLLAR L, installato su entrambe i lati della parete
- 3 - viti in acciaio
- 4 - uno spazio attorno al collare, su entrambi i lati della parete, riempito con mastice acrilico intumescente
- 5 - tubo non combustibile isolato con gomma sintetica

* - numero di avvolgimenti secondo TDS INTU FR WRAP L

DETTAGLI

PROTEZIONE A PAVIMENTO	
	<p>Fig. 2 - Attraversamento nel pavimento</p> <p>D - diametro del tubo A - spessore della parete</p> <p>1 - pavimento (A ≥ 150 mm) 2 - INTU FR COLLAR L, installato dalla parte inferiore del pavimento 3 - vite in acciaio 4 - uno spazio attorno al collare, su entrambi i lati della partizione, riempito con mastice acrilico intumescente 5 - tubo non combustibile isolato con gomma sintetica</p> <p>* - numero di avvolgimenti secondo TDS INTU FR WRAP L</p>

CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO

COLLARE	DN	SPESORE ISOLAMENTO	PARETE	PAVIMENTO
ACCIAIO + GOMMA SINTETICA	42,4mm	9mm	EI240	EI240
		50mm	EI120	EI120
	88,9mm	9mm	EI90	EI120
		23mm	EI120	EI90
		50mm	EI90	EI120
	159,0mm	9mm	-	EI120
50mm		-	EI90	
RAME + GOMMA SINTETICA	15,0mm	9mm	EI240	EI120
		50mm	EI240	EI90
	54,0mm	9mm	EI60	EI120
		50mm	-	EI90