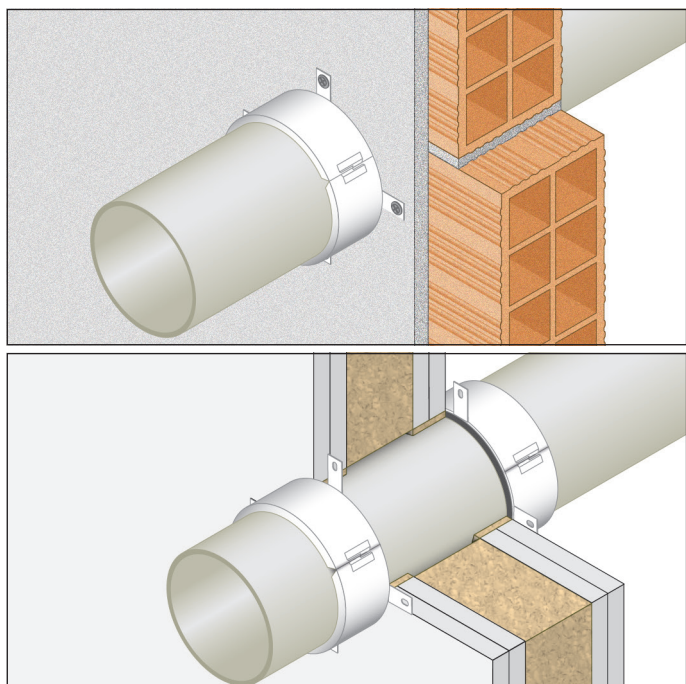


ATTRaversAMENTI DI TUBI COMBUSTIBILI

COLLARI "GB-C EXTRA PLUS"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di COLLARI "GB-C EXTRA PLUS" con resistenza al fuoco EI 60/120 certificata su pareti in muratura e cartongesso con spessore ≥ 125 mm, per la sigillatura di attraversamenti di tubazioni combustibili in PVC, PE, PP, ABS, SAN + PVC costituiti da un guscio metallico di larghezza 31/41 mm contenente materiale intumescente in conformità al rapporto di classificazione ETA 25/0027.

Il collare deve essere avvolto attorno al tubo e fissato alla parete su entrambi i lati con tasselli ad espansione metallici diametro 6 o 8 mm in numero dipendente dal diametro della tubazione da proteggere.

RES. AL FUOCO: EI 60/120

- **Diametri:** da 32 a 160 mm
- **Tipo di supporto:** parete in muratura spessore ≥ 125 mm
parete in cartongesso spessore ≥ 125 mm
- **Tipo di tubazione:** PVC, PE, PP, ABS, SAN + PVC
- **Prodotto da applicare:** COLLARI PER TUBAZIONI COMBUSTIBILI "GB-C EXTRA PLUS"
- **Fissaggio:** meccanico con tasselli su muratura o viti autofilettanti su pareti in cartongesso
- **Finitura:** non prevista



Rapporto di classificazione: ETA 25/0027

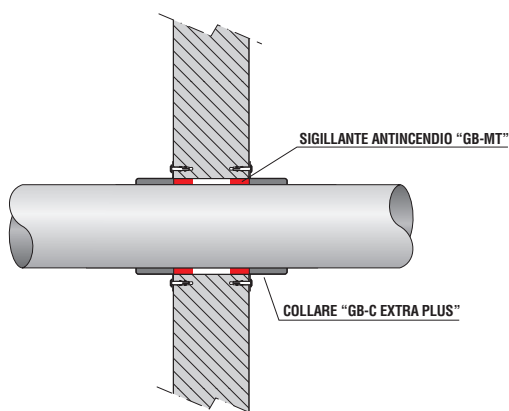
Norma di prova: EN 1366-3

Nel caso di pareti in cartongesso utilizzare viti autofilettanti per il fissaggio dei due collari.

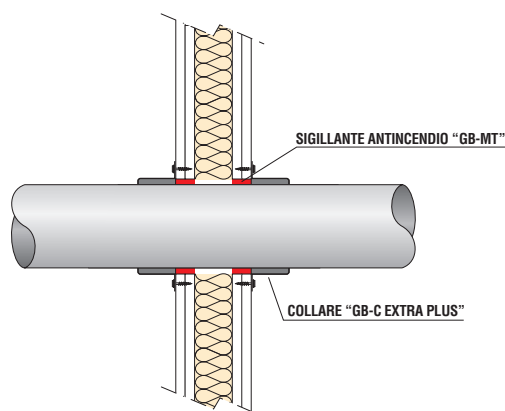
Prima dell'installazione del collare i vuoti/giunti restanti tra la parete ed il tubo penetrante dovranno essere sigillati con SIGILLANTE ANTINCENDIO "GB-MT".

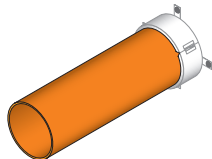
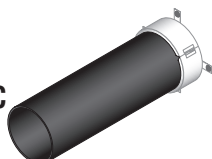
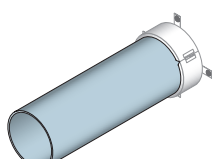
PARETI in CALCESTRUZZO, CEMENTO POROSO, MURATURA o CARTONGESSO

spessore ≥ 125 mm - densità 600 kg/m³



spessore ≥ 125 mm



Tipo di tubo	Diametro tubo (mm)	Spessore tubo (mm)	Altezza collare (mm)	Parete muratura	Parete cartongesso	Classe di resistenza al fuoco	Certificato
PVC-U 	$\emptyset \leq 32$	1,8 – 3,6	31	$\geq 125 \text{ mm}$ $\geq 600 \text{ kg/m}^3$	$\geq 125 \text{ mm}$	EI 120 U/C	ETA 25/0027
	$32 < \emptyset \leq 40$	1,8 – 3,6	31			EI 120 U/C	
	$40 < \emptyset \leq 50$	1,8 – 3,6	31			EI 120 U/C	
	$50 < \emptyset \leq 55$	1,9 – 3,6	31			EI 120 U/C	
	$55 < \emptyset \leq 63$	1,9 – 3,6	31			EI 120 U/C	
	$63 < \emptyset \leq 75$	1,9 – 3,6	31			EI 120 U/C	
	$75 < \emptyset \leq 90$	2,1 – 3,9	31			EI 120 U/C	
	$90 < \emptyset \leq 110$	2,2 – 4,2	31			EI 120 U/C	
	$110 < \emptyset \leq 125$	2,5 – 3,9	41			EI 120 U/C	
	$125 < \emptyset \leq 160$	3,2	41			EI 120 U/C	
PE-HD PE ABS SAN+PVC 	$\emptyset \leq 32$	2,0 – 4,6	31	$\geq 125 \text{ mm}$ $\geq 600 \text{ kg/m}^3$	$\geq 125 \text{ mm}$	EI 120 U/C	ETA 25/0027
	$32 < \emptyset \leq 40$	2,2 – 6,8	31			EI 90 U/C	
	$40 < \emptyset \leq 50$	2,5 – 6,8	31			EI 90 U/C	
	$50 < \emptyset \leq 55$	2,6 – 6,8	31			EI 90 U/C	
	$55 < \emptyset \leq 63$	2,8 – 6,8	31			EI 90 U/C	
	$63 < \emptyset \leq 75$	3,0 – 6,8	31			EI 90 U/C	
	$75 < \emptyset \leq 90$	3,6 – 4,2	31			EI 90 U/C	
		4,3 – 8,2	31			EI 60 U/C	
	$90 < \emptyset \leq 110$	4,2	31			EI 90 U/C	
		4,3 – 10,0	31			EI 60 U/C	
	$110 < \emptyset \leq 125$	4,8 – 9,9	41			EI 60 U/C	
	$125 < \emptyset \leq 160$	6,2	41			EI 120 U/C	
		6,3 – 9,5	41			EI 60 U/C	
PP 	$\emptyset \leq 32$	1,8 – 8,3	31	$\geq 125 \text{ mm}$ $\geq 600 \text{ kg/m}^3$	$\geq 125 \text{ mm}$	EI 120 U/C	ETA 25/0027
	$32 < \emptyset \leq 40$	1,8 – 8,3	31			EI 120 U/C	
	$40 < \emptyset \leq 50$	1,8 – 8,3	31			EI 120 U/C	
	$50 < \emptyset \leq 55$	1,9 – 12,5	31			EI 120 U/C	
	$55 < \emptyset \leq 63$	1,9 – 12,5	31			EI 120 U/C	
	$63 < \emptyset \leq 75$	1,9 – 12,5	31			EI 120 U/C	
	$75 < \emptyset \leq 90$	2,3 – 8,3	31			EI 120 U/C	
	$90 < \emptyset \leq 110$	2,7	31			EI 120 U/C	
	$110 < \emptyset \leq 125$	4,1 – 15,1	41			EI 60 U/C	
	$125 < \emptyset \leq 160$	7,3	41			EI 60 U/C	