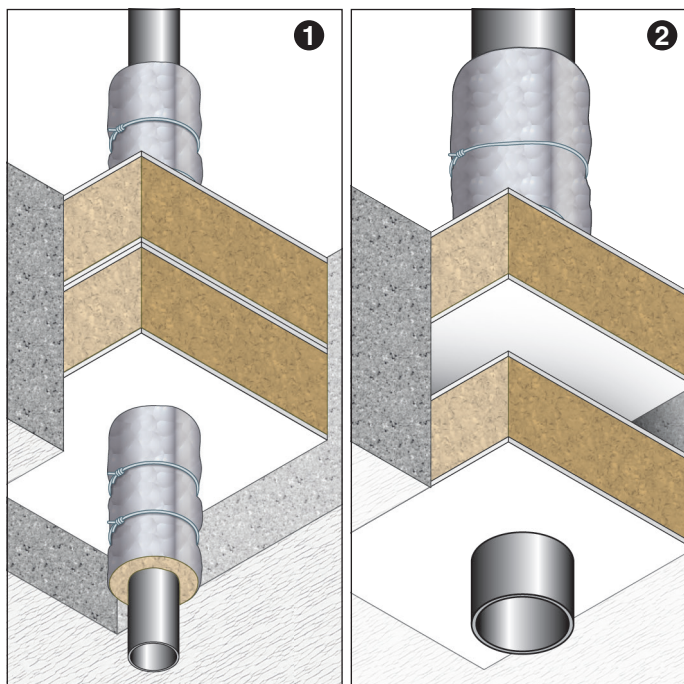


ATTRAV. DI TUBI INCOMB. NON COIBENTATI

MANICOTTO "GB-ML" e PANNELLO "GB-P"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di attraversamento di tubazioni incombustibili non coibentate con resistenza al fuoco EI 120/240 C/U certificata su solai con spessore ≥ 150 mm, costituita da MANICOTTO "GB-ML" in feltro a base di lane minerali lunghezza 500 mm, spessore 30 mm, densità 90 kg/m^3 e da PANNELLI "GB-P" semirigidi in fibra minerale (densità 150 kg/m^3) spessore 60 mm, rivestiti su ambo i lati con un rivestimento antincendio, in conformità ai rapporti di classificazione ETA 21/0113 e I.G. 392775/4207FR.

È necessario rilevare le dimensioni e la forma sia dell'apertura da sigillare che della tubazione attraversante, riportarle sui PANNELLI "GB-P" e provvedere al taglio degli stessi mediante seghetti da cantiere o cutter, avendo cura di lasciare la sagoma leggermente abbondante rispetto alle dimensioni del varco da sigillare.

Stendere una piccola quantità di SIGILLANTE ANTINCENDIO "GB-MT"

RESISTENZA AL FUOCO: EI 120/240 C/U

- **Diametri:** fino a 219 mm
- **Spessore:** da 1,0 a 14,2 mm
- **Tipo di supporto:** solaio spessore ≥ 150 mm, densità $\geq 550 \text{ kg/m}^3$
- **Tipo di tubazione:** incombustibile non coibentata
- **Prodotto da applicare:** MANICOTTO "GB-ML" e PANNELLI "GB-P"
- **Fissaggio:** con legacci in filo di acciaio
- **Finitura:** non prevista

Rapporto di classificazione: ETA 21/0113
I.G. 392775/4207FR

Norma di prova: EN 1366-3

sui fianchi della sagoma o direttamente sul bordo interno del solaio ove verrà applicata la sagoma. Applicare la sagoma ed inserirla nel varco per "interferenza" e rasare le giunzioni con una spatola utilizzando il SIGILLANTE ANTINCENDIO "GB-MT".

È necessario posizionare due PANNELLI "GB-P" nell'estradosso del solaio. Dopo aver posato i PANNELLI "GB-P" misurare il diametro della tubazione da proteggere e tagliare il quantitativo di MANICOTTO "GB-ML" necessario a ricoprirlo.

Avvolgere il MANICOTTO "GB-ML" attorno alla tubazione su entrambi i lati, accostando la giunzione e facendo attenzione che la guaina aderisca ai PANNELLI "GB-P".

Fissare il MANICOTTO "GB-ML" mediante legacci di filo di acciaio ritorto.

Tipo di tubo	Diametro tubo (mm)	Spessore tubo (mm)	Solaio (spess./densità)	Dimensioni massime del varco	Pannelli "GB-P"	Classe di resistenza al fuoco	Certificato
ACCIAIO/ GHISA ①	40	1,5 – 14,2	$\geq 150 \text{ mm}$ $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	280 x 280 mm	2	EI 240 C/U	ETA 21/0113
	40	1,5 – 14,2		1200 x 600 mm	2	EI 180 C/U	ETA 21/0113
	40	1,5 – 14,2		2400 x 1200 mm	2	EI 120 C/U	ETA 21/0113
ACCIAIO/ GHISA ②	219 *	1,0 – 14,2	$\geq 150 \text{ mm}$ $\geq 550 \text{ kg/m}^3$	400 x 400 mm	2	EI 120 C/U	I.G. 392775/4207FR

* NOTA: manicotto solo sul lato non esposto al fuoco