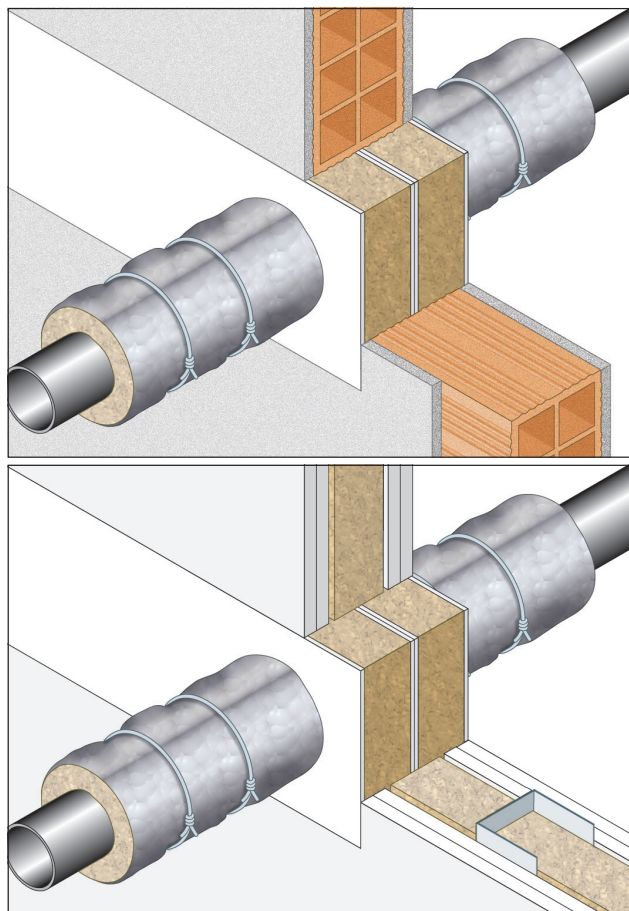


ATTRAV. DI TUBI NON COIBENTATI

PANNELLI "GB-P" e MANICOTTI "GB-ML"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di attraversamento di tubazioni incombustibili o composite non coibentate con resistenza al fuoco EI 60/120 certificata su pareti in muratura e cartongesso, sp. ≥ 100 mm, costituita da MANICOTTO "GB-ML" costituito da un feltro a base di lane minerali della lunghezza di 500 mm, con sp. 30 mm, densità 90 kg/m^3 e da PANNELLI "GB-P" semirigidi in fibra minerale (densità 150 kg/m^3) spessore 60 mm, trattati su ambo i lati con uno strato di rivestimento antincendio, in conformità a ETA 21/0113. 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

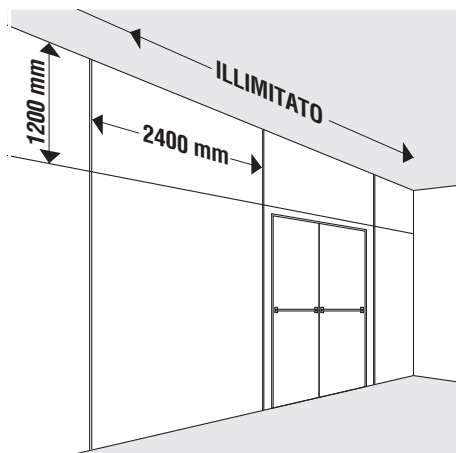
RESISTENZA AL FUOCO: EI 60/120

- **Diametri:** fino a 219 mm
- **Tipo di supporto:** parete in muratura spessore ≥ 100 mm
parete in cartongesso spessore ≥ 100 mm
- **Tipo di tubazione:** metallica o composita non coibentata
- **Prodotto da applicare:** PANNELLI "GB-P" e MANICOTTI "GB-ML"
- **Fissaggio:** inserimento nel varco dei PANNELLI "GB-P", sigillatura con SIGILLANTE ANTINCENDIO "GB-MT"
- **Campo di applicazione diretta:**
Pareti in muratura: illimitata x 1200 mm
Pareti in cartongesso: 2400 x 1200 mm (modulo ripetibile)

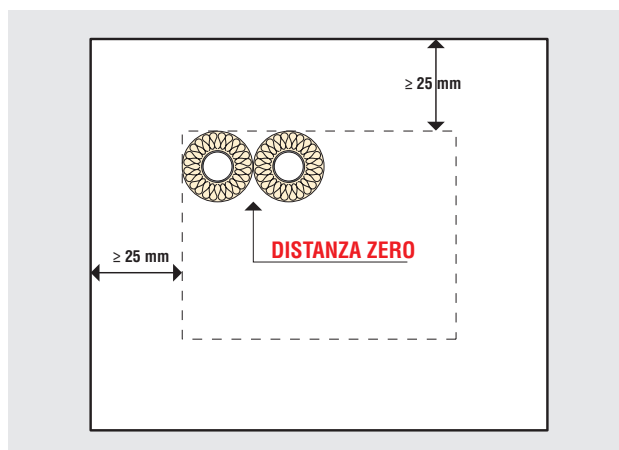
Rapporto di Classificazione: ETA 21/0113
Norma di prova: EN 1366-3

piccola quantità di SIGILLANTE "GB-MT" sui fianchi della sagoma o direttamente sul bordo interno della parete ove verrà applicata la sagoma. Applicare la sagoma ed inserirla nel varco per "interferenza" e rasare le giunzioni con una spatola utilizzando il SIGILLANTE "GB-MT". È necessario posizionare due PANNELLI "GB-P" accostati tra loro. 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.

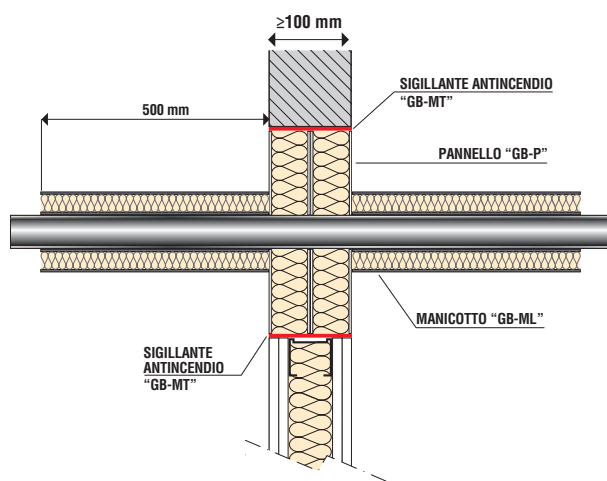
DIMENSIONI MASSIME VARCO



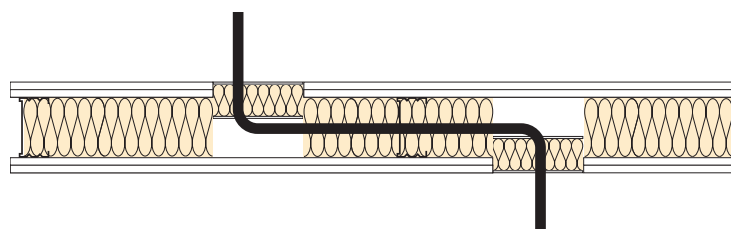
RISPETTO DELLE DISTANZE MINIME



Distanza minima tra tubo e bordi pannello "GB-P" 25 mm.
Distanza minima tra tubo e tubo 0 mm.

PARETE IN MURATURA O CARTONGESSO CON SPESSORE ≥ 100 mm


Tipo di tubo	Diametro tubo (mm)	Spessore tubo (mm)	Spessore parete	Dimensioni varco (mm)	Numero pannelli "GB-P"	Sigillante antinc. "GB-MT"	Classe di resistenza al fuoco	Certificato
RAME/ ACCIAIO/ GHISA	54	1,0 – 14,2	≥ 100 mm	su parete in muratura: illimitata x h. 1200 su parete in cartongesso: 2400 x h. 1200 (modulo ripetibile)	2	sul perimetro dei pannelli "GB-P"	EI 120 C/C	ETA 21/0113
ACCIAIO/ GHISA	40	1,0 – 14,2	≥ 100 mm		2		EI 120 C/U	ETA 21/0113
	da 40 a 219	1,0 – 14,2 4,5 – 14,2	≥ 100 mm		2		EI 90 C/U	ETA 21/0113
ALUPEX	75	7,5	≥ 100 mm		2		EI 60 C/U	ETA 21/0113
GEBERIT MEPLA MLC	16	2,25	≥ 100 mm		2		EI 120 C/C	ETA 21/0113
	da 20 a 75	2,5 4,7	≥ 100 mm		2		EI 60 C/C	ETA 21/0113

ATTRaversamento PARETE IN CARTONGESSO


L'attraversamento della parete in cartongesso può avvenire anche in modo sfalsato mantenendo la resistenza al fuoco relativa al tipo di attraversamento.