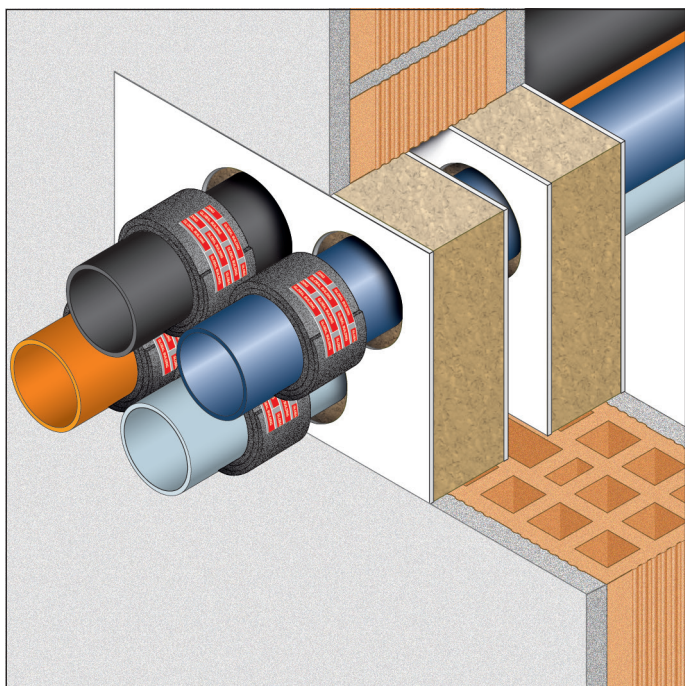


ATTRaversAMENTI DI TUBI COMBUSTIBILI

PANNELLI "GB-P" e NASTRO TERMOESP. "GB-T"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di attraversamento di tubazioni combustibili in PVC, PE, PP e ABS con resistenza al fuoco EI 240 certificata su pareti in muratura con spessore ≥ 150 mm, costituita da NASTRO TERMOESPANDENTE "GB-T", composto da materiale intumescente larghezza 50 mm e da PANNELLI "GB-P" semirigidi in fibra minerale (densità 150 kg/m^3) trattati su ambo i lati con uno strato di stucco antincendio, per uno spessore del pannello di 60 mm, in conformità ai rapporti di classificazione ETA 21/0113.

È necessario rilevare le dimensioni e la forma sia dell'apertura da sigillare che delle tubazioni attraversanti, 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.

RESISTENZA AL FUOCO: EI 240

- **Diametri:** fino a 160 mm
- **Tipo di supporto:** parete in muratura spessore 150 mm
- **Tipo di tubazione:** PVC, PE, PP, ABS
- **Prodotto da applicare:** PANNELLI "GB-P" e NASTRO TERMOESPANDENTE "GB-T"
- **Fissaggio:** inserimento nel varco dei PANNELLI "GB-P", sigillatura con SIGILLANTE ANTINCENDIO "GB-MT" e avvolgimento del NASTRO TERMOESPANDENTE "GB-T" attorno alla tubazione
- **Finitura:** non prevista
- **Nota:** la percentuale di superficie degli attraversamenti non deve superare il 60% della superficie del varco

Rapporto di classificazione: ETA 21/0113

Norma di prova: EN 1366-3

Stendere una piccola quantità di SIGILLANTE ANTINCENDIO "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".

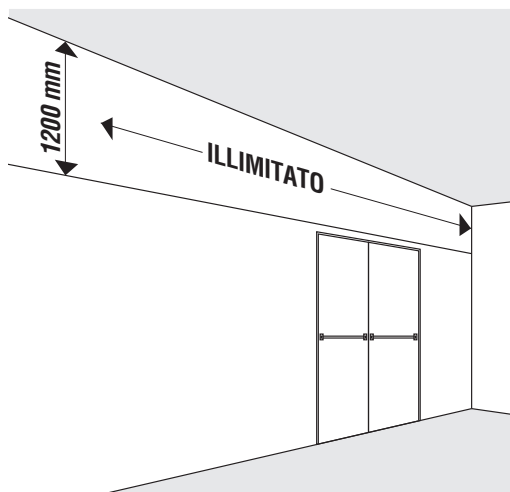
È necessario posizionare due PANNELLI "GB-P" a filo dei due lati della parete.

Il NASTRO TERMOESPANDENTE "GB-T" deve essere avvolto intorno ai tubi da proteggere, fissato con nastro adesivo per congiungerne le estremità e inserito nel varco rimasto fra le tubazioni ed i PANNELLI "GB-P".

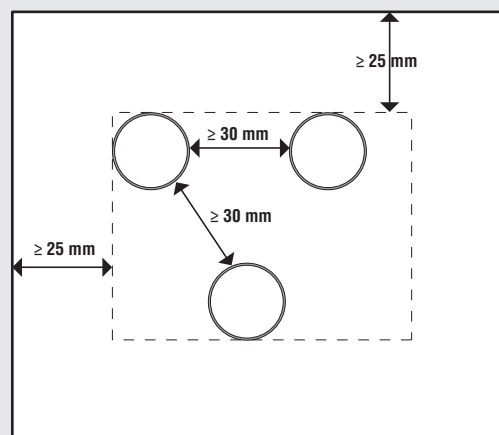
Inserire il nastro su entrambi i lati della parete.

È necessario applicare il numero di strati indicati in funzione del diametro della tubazione (vedi tabella).

DIMENSIONI MASSIME VARCO

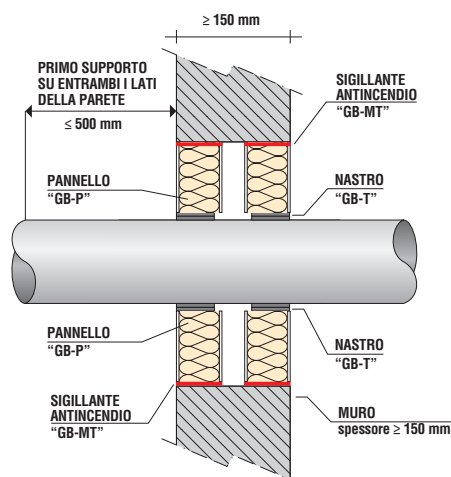


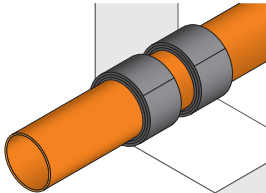
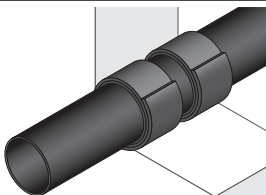
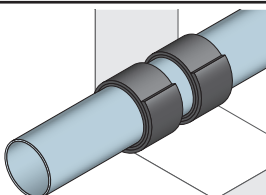
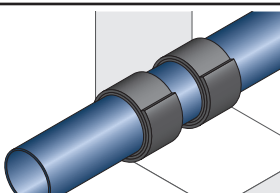
RISPETTO DELLE DISTANZE MINIME



Distanza minima tra tubo e bordi pannello "GB-P" 25 mm.
Distanza minima tra tubo e tubo 30 mm.

SPESSORE PARETE 150 mm



Tipo di tubo	Diametro tubo (mm)	Spessore tubo (mm)	Spessore parete	Dimensioni varco (mm)	Numero pannelli "GB-P"	N. strati nastro "GB-T"	Classe di resistenza al fuoco	Certificato
PVC 	≤ 40	1,9 – 3,0	150 mm	illimitata x altezza 1200	2	1	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 110	2,7 – 6,5	150 mm		2	2	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 125	4,7 – 7,4	150 mm		2	4	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 160	4,0 – 9,5	150 mm		2	6	EI 240 U/C	ETA 21/0113
PE 	≤ 40	2,4 – 4,6	150 mm	illimitata x altezza 1200	2	1	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 110	3,4 – 10,0	150 mm		2	2	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 125	3,9 – 7,4	150 mm		2	4	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 160	4,9 – 9,5	150 mm		2	6	EI 240 U/C	ETA 21/0113
PP 	≤ 40	1,8 – 5,5	150 mm	illimitata x altezza 1200	2	1	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 110	2,7 – 10,0	150 mm		2	2	EI 240 C/C	ETA 21/0113
	≤ 125	3,1 – 11,4	150 mm		2	4	EI 240 C/C	ETA 21/0113
	≤ 160	4,9 – 14,6	150 mm		2	6	EI 240 C/C	ETA 21/0113
ABS 	≤ 40	2,4 – 4,6	150 mm	illimitata x altezza 1200	2	1	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 110	3,4 – 10,0	150 mm		2	2	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 125	3,9 – 7,4	150 mm		2	4	EI 240 U/C	ETA 21/0113
	≤ 160	4,9 – 9,5	150 mm		2	6	EI 240 U/C	ETA 21/0113