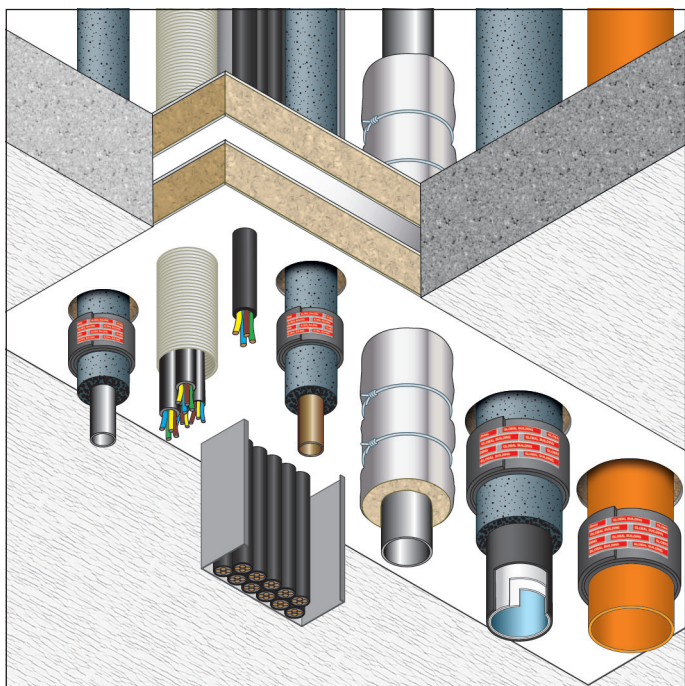


ATTRaversAMENTI MULTIPLI

PANNELLI "GB-P"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di PANNELLI "GB-P" con resistenza al fuoco EI 60/240 certificata su solai con spessore ≥ 150 mm, per la sigillatura di attraversamenti multipli, costituiti da pannelli 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, I.G. 392775/4207FR, I.G. 392776/4208FR.

È necessario rilevare le dimensioni e la forma sia dell'apertura da sigillare che degli impianti 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.

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

RESISTENZA AL FUOCO: EI 60/240

- **Tipo di supporto:** solaio spessore 150 mm, densità 650 kg/m^3
- **Prodotto da applicare:** PANNELLI "GB-P"
- **Fissaggio:** semplice inserimento nel varco e sigillatura con SIGILLANTE ANTINCENDIO "GB-MT"
- **Finitura:** non prevista
- **Campo di applicazione diretta:**
 - Solai: 2400×1200 mm
 - Fino ad una superficie occupata da attraversamenti del 60 %

Rapporto di classificazione: ETA 21/0113
I.G. 392775/4207FR
I.G. 392776/4208FR

Norma di prova: EN 1366-3

È necessario posizionare due PANNELLI "GB-P" sui due lati del solaio.

In caso di attraversamento di tubazione combustibile o incombustibile coibentata con elastomeri espansi, il NASTRO "GB-T" deve essere avvolto intorno al tubo da proteggere, fissato con nastro adesivo e inserito nel varco rimasto fra la tubazione ed i PANNELLI "GB-P".

Inserire il nastro su entrambi i lati dell'attraversamento (vedi tabella).

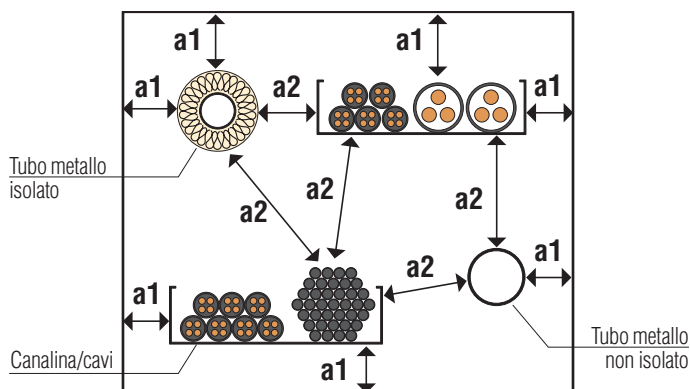
È necessario applicare il numero di strati indicati in funzione del diametro della tubazione.

In caso di attraversamento di tubazione incombustibile non coibentata misurare il diametro della tubazione da proteggere e tagliare il quantitativo di MANICOTTO "GB-ML" necessario a ricoprirlo.

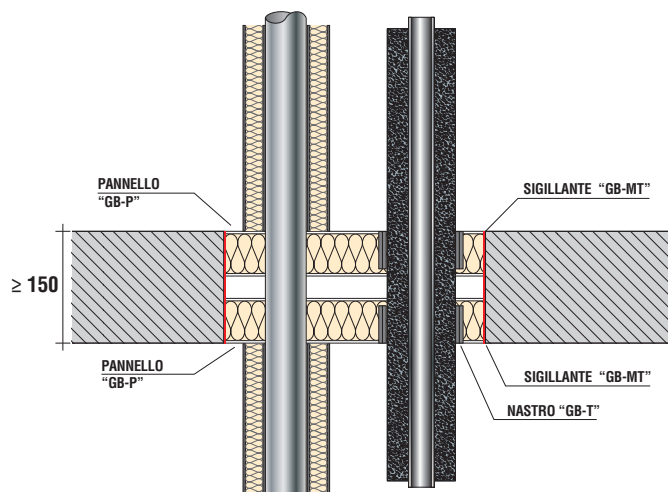
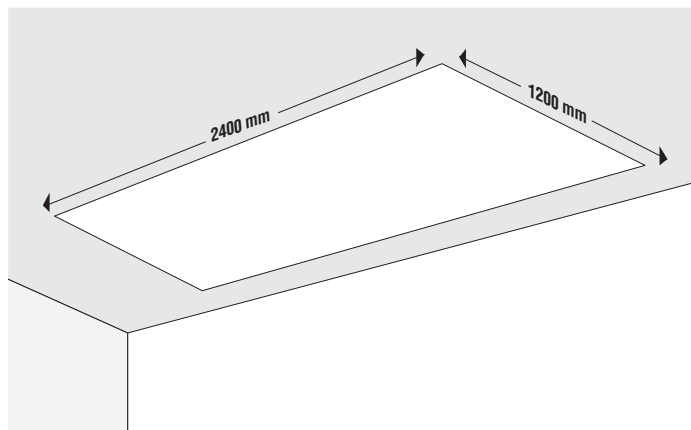
Avvolgere il MANICOTTO "GB-ML" attorno alla tubazione su entrambi i lati dell'attraversamento, accostando la giunzione e facendo attenzione che la guaina aderisca ai PANNELLI "GB-P".

Fissare il MANICOTTO "GB-ML" mediante legacci di filo di acciaio ritorto (vedi tabella).

RISPETTO DELLE DISTANZE MINIME – Distanza minima tra varchi adiacenti isolati con pannelli "GB-P": 200 mm



Elementi	a1	a2
Cavi, Guaine, Passerelle	25 mm	• Cavi, Guaine, Passerelle 0 mm
		• Tubi in metallo non isolati 0 mm
		• Tubi in metallo isolati (lana di roccia/elastomeri espansi) 100 mm
Tubi combustibili	25 mm	• Tubi combustibili (PVC) 30 mm
Tubi in metallo isolati con lana di roccia o elastomeri espansi	30 mm	• Tubi in metallo isolati (lana di roccia/elastomeri espansi) 30 mm
		• Tubi in metallo non isolati 30 mm
		• Altri elementi di attraversamento 100 mm
Tubi in metallo non isolati	25 mm	• Tubi in metallo non isolati 0 mm
		• Tubi in metallo isolati (lana di roccia/elastomeri espansi) 30 mm
		• Altri elementi di attraversamento 0 mm

SOLAIO con spessore uguale o maggiore 150 mm**DIMENSIONI MASSIME VARCO**

Descrizione	Isolamento	Numero strati "GB-T"	Apertura massima	Classe di resistenza al fuoco	Certificato
Tubi in PVC diametro 110 mm (sp. 3,4 mm)	Nastro "GB-T"	2	2400 x 1200	EI 90 U/C	ETA 21/0113
Tubi in ACCIAIO diametro 40 mm (sp. 1,0 - 14,2 mm)	elastomeri espansi spessore 13 mm	1	2400 x 1200 mm	EI 120 C/U	ETA 21/0113
Tubi in ACCIAIO diametro 40 mm (sp. 1,5 - 14,2 mm)	Manicotto "GB-ML"	—	280 x 280	EI 240 C/U	ETA 21/0113
			1200 x 600 mm	EI 180 C/U	ETA 21/0113
			2400 x 1200 mm	EI 120 C/U	ETA 21/0113
Tubi in ACCIAIO diametro da 40 mm a 219 mm (sp. 1,5 - 14,2 mm)	Manicotto "GB-ML"	—	2400 x 1200 mm	EI 90 C/U	ETA 21/0113
Tubi in ACCIAIO diametro 219 mm (sp. 1,0 - 14,2 mm)	elastomeri espansi spessore 20 mm	2	400 x 400 mm	EI 120 C/U	I.G. 392775/4207 FR
Tubi in ACCIAIO diametro 219 mm (sp. 1,0 - 14,2 mm)	Manicotto "GB-ML"	—	400 x 400 mm	EI 120 C/U	I.G. 392775/4207 FR
Tubi in RAME diametro da 12 mm a 54 mm (sp. 1,0 - 1,2 mm)	elastomeri espansi spessore 9-13 mm	2	2400 x 1200 mm	EI 60 C/C	ETA 21/0113
Tubi in RAME diametro 54 mm (sp. 1,0 - 14,2 mm)	elastomeri espansi spessore 40 mm	4	300 x 600 mm	EI 120 C/U	I.G. 392776/4208 FR
Tubi GEBERIT MEPLA MLC diametro 16 mm (sp. 2,25 mm)	Manicotto "GB-ML"	—	75 x 75 mm	EI 180 C/C	ETA 21/0113
Tubi GEBERIT MEPLA MLC diametro da 16 mm a 75 mm (sp. 2,25 - 4,7 mm)	Manicotto "GB-ML"	—	600 x 1200 mm	EI 90 C/C	ETA 21/0113 ETA 21/0113
Tubi GEBERIT MEPLA MLC diametro da 16 mm a 75 mm (sp. 2,25 - 4,7 mm)	Manicotto "GB-ML"	—	2400 x 1200 mm	EI 90 C/C	ETA 21/0113
Tubi GEBERIT MEPLA MLC diametro da 16 mm a 75 mm (sp. 2,25 - 4,7 mm)	elastomeri espansi spessore 9 mm	2	2400 x 1200 mm	EI 120 C/C	ETA 21/0113
Cavi elettrici fino ad un diametro esterno max di 21 mm, singoli o in fascio, su passerella	—	—	2400 x 1200 mm	EI 120	ETA 21/0113
Cavi elettrici fino ad un diametro esterno massimo di 80 mm, singoli o in fascio, su passerella	—	—	2400 x 1200 mm	EI 60	ETA 21/0113
Cavi fino ad un diametro esterno max di 21 mm, singoli o in fasci fino a 100 mm di diametro	—	—	2400 x 1200 mm	EI 120	ETA 21/0113
PVC corrugato fino ad un diametro esterno massimo di 16 mm	—	—	2400 x 1200 mm	EI 90	ETA 21/0113