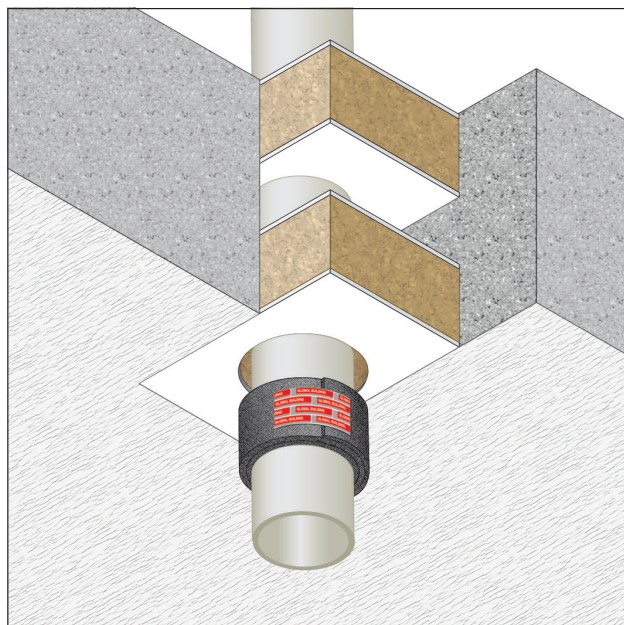


ATTRaversAMENTI DI TUBI COMBUSTIBILI

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



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di attraversamento di tubazioni combustibili con resistenza al fuoco EI 90-120 U/U certificata su solai, 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/m³) trattati sul lato esterno con uno strato di stucco antincendio, per uno spessore del pannello di 60 mm, in conformità al rapporto di classificazione ETA-15/0869.

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 segchetti 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" sui fianchi della sagoma o direttamente sul bordo

RESISTENZA AL FUOCO: EI 90/120 U/U

- **Diametri:** fino a 160 mm
- **Tipo di supporto:** solaio spessore ≥ 150 mm
densità 650 kg/m³
- **Tipo di tubazione:** combustibile
- **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

Rapporto di classificazione: ETA 15/0869
Norma di prova: EN 1366-3

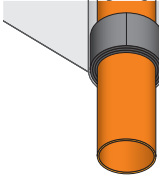
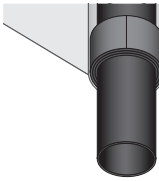
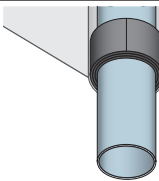
interno del solaio ove verrà applicata la sagoma. Applicare la sagoma ed inserirla nel varco per "interferenza" e rasare le giunzioni con una spatola utilizzando il sigillante antincendio "GB-MT".

È necessario posizionare due PANNELLI "GB-P" distanziati tra loro di almeno 50 mm.

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

Inserire il nastro sul lato inferiore del solaio. È necessario applicare il numero di strati indicati in funzione del diametro della tubazione.

La sigillatura della parte esterna può essere chiusa con SIGILLANTE Antincendio "GB-MT" per tutto lo spessore dell'elemento costruttivo.

Tipo di tubo	Diametro tubo (mm)	Spessore tubo (mm)	Solaio		N. strati nastro intum.	Isolamento (mm)	Classe di resistenza al fuoco	Certificato
			Spessore	Densità				
PVC 	75	3,6	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	3	senza	EI 120 U/U	ETA 15/0869
	110	5,3	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	4	senza	EI 90 U/U	ETA 15/0869
	160	7,7	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	6	senza	EI 90 U/U	ETA 15/0869
	$> 110 \leq 160$	1,8 – 9,1	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	6	senza	EI 120 U/U	IBS 13050709-3
PE 	75	4,3	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	3	senza	EI 120 U/U	ETA 15/0869
	110	6,3	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	4	senza	EI 90 U/U	ETA 15/0869
	160	9,1	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	6	senza	EI 120 U/U	ETA 15/0869
	$> 110 \leq 160$	1,8 – 9,1	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	6	senza	EI 120 U/U	IBS 13050709-3
PP 	75	4,3	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	3	senza	EI 120 U/U	ETA 15/0869
	110	6,3	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	4	senza	EI 90 U/U	ETA 15/0869
	160	9,1	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	6	senza	EI 120 U/U	ETA 15/0869
	$> 110 \leq 160$	1,8 – 9,1	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	6	senza	EI 120 U/U	IBS 13050709-3
GEBERIT MEPLA MLC *	16 – 75	2,25 – 4,7	≥ 150 mm	≥ 650 kg/m ³	2	9 mm	EI 120 C/C	ETA 21/0113

* NOTA: dimensione varco 2400 x 1200 mm