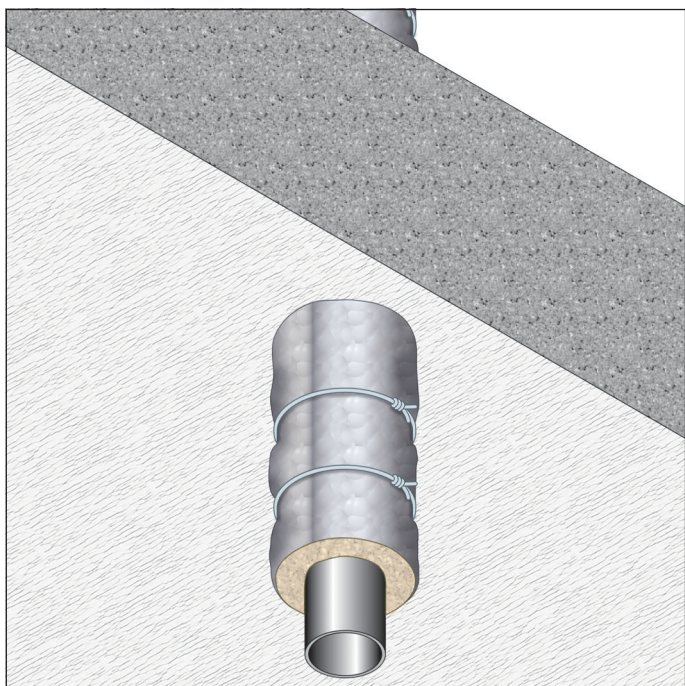


ATTRAV. DI TUBI INCOMB. NON COIBENTATI

MANICOTTO "GB-ML" e SIGILLANTE "GB-MT"

**DESCRIZIONE DI CAPITOLATO**

Fornitura e posa in opera di MANICOTTO "GB-ML" con resistenza al fuoco EI 90-240 C/U certificata su solai, costituito da un feltro a base di lane minerali lunghezza 500 mm, spessore 30 mm, densità 90 kg/m³, in conformità al rapporto di classificazione ETA 21/0115.

È necessario misurare il diametro della tubazione da proteggere e tagliare il quantitativo di MANICOTTO "GB-ML" necessario a ricoprirla.

Avvolgere il MANICOTTO "GB-ML" attorno alla tubazione su entrambi i lati,

RESISTENZA AL FUOCO: EI 60/240 C/U

- **Diametri:** fino a 219 mm
- **Spessore:** da 0,9 a 14,2 mm
- **Tipo di supporto:** solaio spessore ≥ 150 mm, densità ≥ 650 kg/m³
- **Tipo di tubazione:** incombustibile non coibentata
- **Prodotto da applicare:** MANICOTTO "GB-ML" e SIGILLANTE "GB-MT"
- **Fissaggio:** con legacci in filo di acciaio
- **Finitura:** non prevista

Rapporto di classificazione: ETA 21/0115**Norma di prova: EN 1366-3**

accostando la giunzione e facendo attenzione che la guaina aderisca al solaio. Fissare il MANICOTTO "GB-ML" mediante legacci di filo di acciaio ritorto. L'eventuale spazio libero presente tra il solaio e la tubazione dovrà essere riempito su uno dei due lati con uno strato di lana di roccia spessore 20 mm densità 40 kg/m³ e uno strato di SIGILLANTE "GB-MT" con spessore di 15 mm.

Tipo di tubo	Diametro tubo (mm)	Spessore tubo (mm)	Solaio (spess./densità)	Dimensioni massime del varco	Profondità sigillante GB-MT	Classe di resistenza al fuoco	Certificato
RAME/ ACCIAIO/ GHISA	≤ 12	0,9 – 5,0	≥ 150 mm ≥ 650 kg/m³	Ø tubo + 10 mm attorno al tubo	15 mm	EI 240 C/U	ETA 21/0115
	≤ 54	0,9 – 14,2		Ø tubo + 10 mm attorno al tubo	15 mm	EI 180 C/U	ETA 21/0115
	≤ 54	0,9 – 14,2		fino a 100 x 1000 mm	25 mm	EI 120 C/U	ETA 21/0115
	fino a 12	0,9 – 5,0		300 x 300 mm	15 mm	EI 60 C/U	ETA 21/0115
	fino a 54	0,9 – 14,2			15 mm	EI 60 C/U	ETA 21/0115
	fino a 54	0,9 – 14,2			25 mm	EI 120 C/U	ETA 21/0115
ACCIAIO/ GHISA	40	1,0 – 14,2	≥ 150 mm ≥ 650 kg/m³	Ø tubo + 10 mm attorno al tubo	15 mm	EI 240 C/U	ETA 21/0115
	fino a 219	4,5 – 14,2			15 mm	EI 90 C/U	ETA 21/0115
	40	1,0 – 14,2		fino a 100 x 1000 mm	25 mm	EI 90 C/U	ETA 21/0115
	fino a 219	4,5 – 14,2			25 mm	EI 90 C/U	ETA 21/0115
	40	1,0 – 14,2		300 x 300 mm	15 mm	EI 60 C/U	ETA 21/0115
	fino a 219	4,5 – 14,2			15 mm	EI 60 C/U	ETA 21/0115
	40	1,0 – 14,2			25 mm	EI 90 C/U	ETA 21/0115
	fino a 219	4,5 – 14,2			25 mm	EI 90 C/U	ETA 21/0115
ACCIAIO/ GHISA	40	1,0 – 14,2	≥ 150 mm ≥ 650 kg/m³	fino a 100 x 1000 mm oppure 300 x 300 mm	15 mm sui due lati del solaio	EI 120 C/U	ETA 21/0115
	fino a 219	4,5 – 14,2				EI 120 C/U	ETA 21/0115

TUBO NON IN ADERENZA
