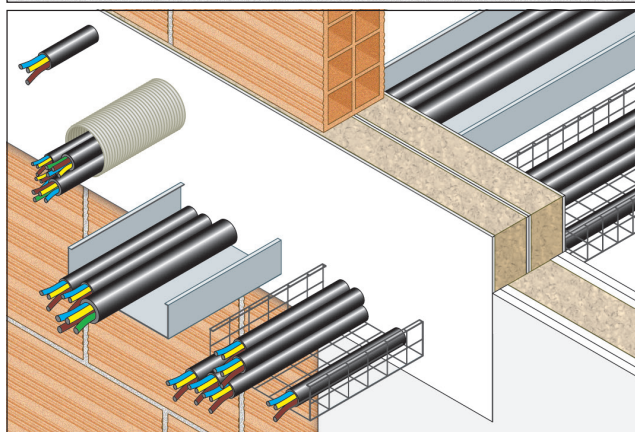
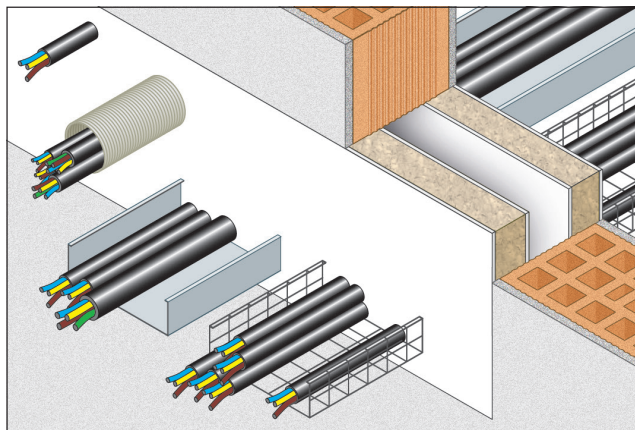


ATTRAVERSAMENTI DI CAVI ELETTRICI

PANNELLI "GB-P"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di PANNELLI "GB-P" con resistenza al fuoco EI 60/240 certificata su pareti in muratura con spessore ≥ 150 mm o muratura e cartongesso con spessore ≥ 100 mm, per la sigillatura di attraversamenti di cavi elettrici singoli, in fasci o su passerella, costituiti da pannelli semirigidi in fibra minerale (densità 150 kg/m^3) spessore 60 mm, trattati su ambo i lati con un rivestimento antincendio, in conformità a ETA 21/0113.

È necessario rilevare le dimensioni e la forma dell'apertura da sigillare, riportarle sul pannello e provvedere al taglio dello stesso mediante segchetti da cantiere o cutter, avendo cura di lasciare la sagoma leggermente abbondante rispetto alle dimensioni del varco da sigillare.

RESISTENZA AL FUOCO: EI 60/240

- **Tipo di supporto:** parete in muratura spessore ≥ 150 mm oppure
parete in muratura spessore ≥ 100 mm
parete in cartongesso spessore ≥ 100 mm
- **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:**
Foro di altezza massima 1200 mm e lunghezza illimitata

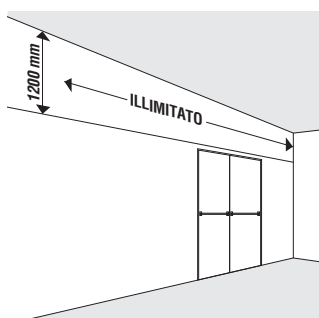
Rapporto di classificazione: ETA 21/0113

Norma di prova: EN 1366-3

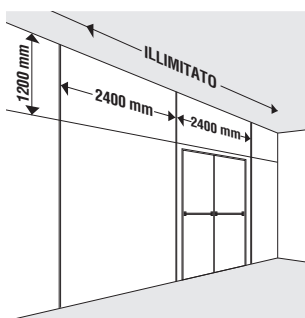
Stendere una piccola quantità di SIGILLANTE Antincendio "GB-MT" sui fianchi della sagoma o direttamente sul bordo interno della parete ove verrà applicata la sagoma. Applicare la sagoma ed inserirla nel varco per "interferenza" e rasare le giunzioni con una spatola utilizzando il SIGILLANTE Antincendio "GB-MT". Per pareti in muratura ≥ 150 mm è necessario posizionare uno o due pannelli "GB-P" distanziati tra loro (vedi tabella).

Per pareti in muratura e cartongesso ≥ 100 mm è necessario posizionare due pannelli "GB-P" accostati tra loro.

PARETE IN MURATURA

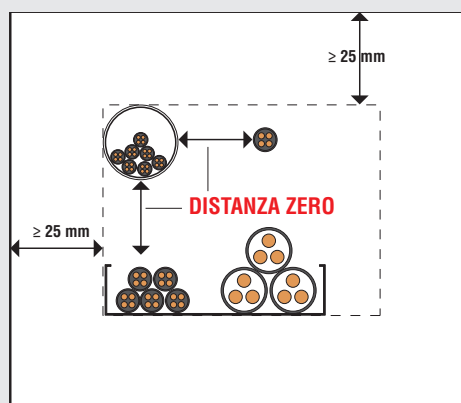
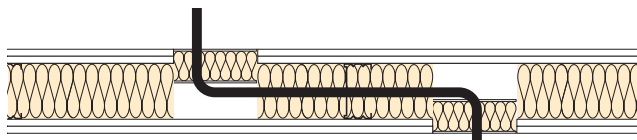


PARETE IN CARTONGESSO

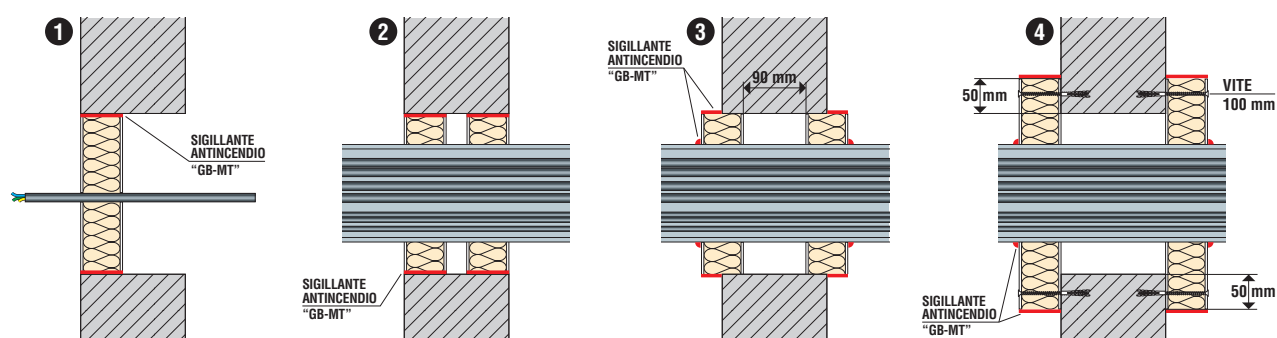


ATTRAVERSAMENTO PARETE IN CARTONGESSO

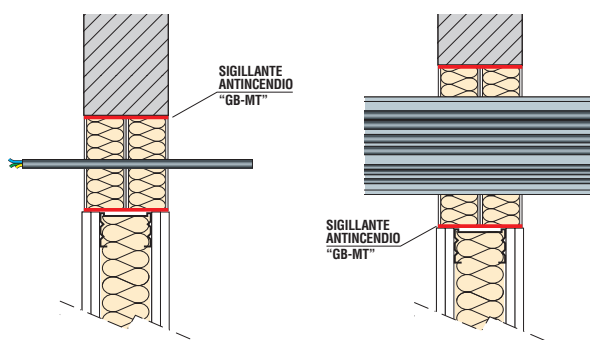
L'attraversamento della parete in cartongesso può avvenire anche in modo sfalsato mantenendo la resistenza al fuoco relativa al tipo di attraversamento.



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

PARETE IN MURATURA CON SPESSORE ≥ 150 mm


Descrizione	Tipo di attraversamento	Dimensione max del varco	Classe di resist. al fuoco	Certificato
1 Muratura Chiusura varco con 1 pannello a filo muro	Singolo cavo elettrico tipo A1 - HD 603.3 - Ø 14 mm	70 x 70 mm	EI 240	ETA 21/0113
	Singolo cavo elettrico tipo A2 - HD 22.4 - Ø 14,4 mm		EI 240	
	Singolo cavo elettrico tipo A3 - HD 604.5 - Ø 13 mm		EI 240	
	Singolo cavo elettrico fino a Ø 21 mm	illimitato x 1200 mm	EI 90	
2 Muratura Chiusura varco con 2 pannelli a filo muro	Singolo cavo elettrico fino a Ø 21 mm	illimitato x 1200 mm	EI 180	ETA 21/0113
	Singolo cavo elettrico o fascio di cavi elettrici fino a Ø 21 mm, con o senza passerella		EI 180	
	Singolo cavo elettrico o fascio di cavi elettrici da Ø 21 a Ø 80 mm su passerella		EI 60	
	Cavi elettrici fino a Ø 21 mm in fascio fino a Ø 100 mm		EI 120	
	Passerelle in acciaio o in rete di acciaio		EI 60	
	Tubi corrugati in PVC fino a Ø 16 mm		EI 180 C/U - C/C	
3 Muratura Chiusura varco con 2 pannelli distanziati di 90 mm	Fascio di cavi elettrici fino a Ø 21 mm, con o senza passerella	600 x 600 mm	EI 120	ETA 21/0113
	Fascio di cavi elettrici da Ø 21 a Ø 80 mm su passerella		EI 60	
	Cavi elettrici fino a Ø 21 mm in fascio fino a Ø 100 mm		EI 240	
	Passerelle in acciaio o in rete di acciaio		EI 180	
	Cavi non schermati fino a Ø 17 mm		EI 180	
	Cavi non schermati fino a Ø 24 mm		EI 90	
4 Muratura Chiusura varco con 2 pannelli esterni al muro	Fascio di cavi elettrici fino a Ø 50 mm, con o senza passerella	600 x 600 mm	EI 90	ETA 21/0113
	Fascio di cavi elettrici fino a Ø 80 mm su passerella		EI 60	
	Cavi elettrici fino a Ø 21 mm in fascio fino a Ø 100 mm		EI 240	
	Passerelle in acciaio o in rete di acciaio		EI 180	
	Cavi non schermati fino a Ø 24 mm		EI 120	

PARETE IN MURATURA O CARTONGESSO CON SPESSORE ≥ 100 mm


Descrizione	Tipo di attraversamento	Dimensione max del varco	Classe di resist. al fuoco	Certificato
Muratura o cartongesso Chiusura varco con 2 pannelli	Singolo cavo elettrico fino a Ø 21 mm	2400 x 1200 mm	EI 60	ETA 21/0113
	Singolo cavo elettrico o fascio di cavi elettrici fino a Ø 80 mm su passerella		EI 60	
	Cavi elettrici fino a Ø 21 mm in fascio fino a Ø 100 mm		EI 60	
	Passerelle in acciaio o in rete di acciaio		EI 60	
	Tubi corrugati in acciaio fino a Ø 16 mm		EI 60 C/U	
	Tubi corrugati in PVC fino a Ø 16 mm		EI 60 C/U - C/C	