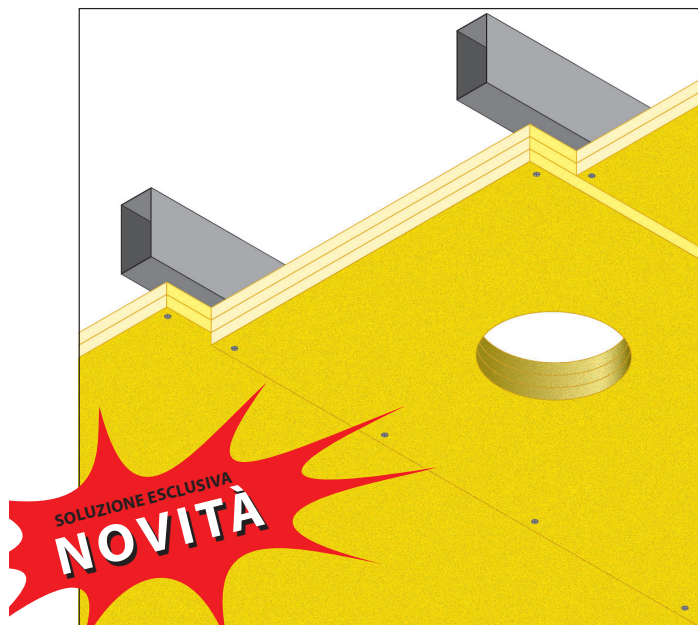


APPLICAZIONE SU CONTROSOFFITTO A MEMBRANA EI 60

"FIREGUARD 18"



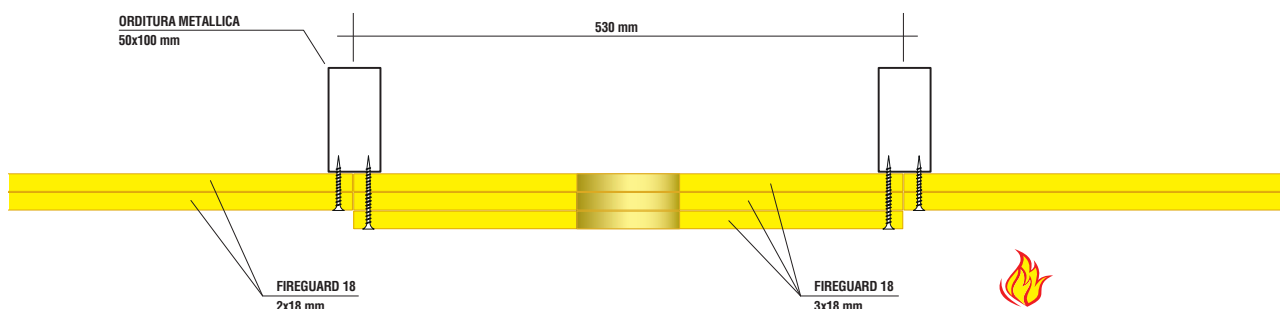
Rapporto di classificazione: I.G. 394065/4224FR
Norma di prova: EN 1365-2

RESISTENZA AL FUOCO: REI/EI 60

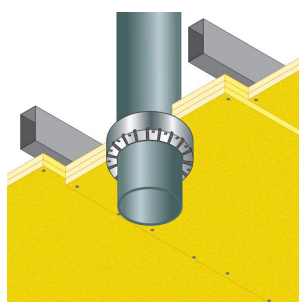
- **Tipo di supporto:** controsoffitto
- **Luce soffitto:** $\leq 3,3$ m
- **Distanza dal solaio:** qualsiasi
- **Orditura:** profili a "C" 100x50x0,6 mm scatolati posti a passo 530 mm
- **Pendinatura:** non prevista
- **Rivestimento protettivo:** lastre FIREGUARD® 18 spessore 2x18 mm
- **Finitura:** non prevista
- **Campo di applicazione diretta:** presenza di attraversamenti misti di impianti

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

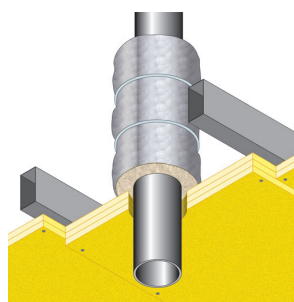
Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con resistenza al fuoco REI/EI 60, realizzato con due lastre FIREGUARD® 18, sp. 18 mm, dimensioni max 1200x2000 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, in classe A1 di reazione al fuoco, attraversato da servizi di diversa natura: tubi combustibili e incombustibili, tubi multistrato, corrugati e cavi elettrici, canaline elettriche e barre filettate in conformità al rapporto di classificazione I.G.394065/4224FR. Le lastre saranno avvitate con viti autoperforanti fosfatate Ø 3,5 mm lunghe 35 mm a passo 600 mm per lo strato superiore e lunghezza 55 mm a passo 250 mm per lo strato inferiore, ad una struttura metallica composta da 2 profilati scatolati a "C" in acciaio zincato dim. 100x50x0,6 mm, posti ad interasse di 530 mm. In prossimità degli attraversamenti, all'intradosso del solaio, è stato avvitato un ulteriore strato di lastra FIREGUARD18, spessore 18 mm, per una larghezza che sborda oltre il collare, o manicotto, di almeno 100mm.



MODALITÀ DI UTILIZZO

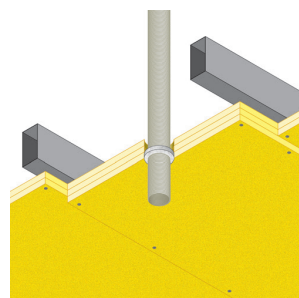
COLLARE
"GLOBAL COLLAR PLUS"

Il collare universale GLOBAL COLLAR PLUS è composto dal nastro intumescente ad alta efficienza avvolto in uno o più strati intorno alla tubazione e rivestito con una banda metallica fissata al controsoffitto con viti autofilettanti. Il foro della veletta e dei due pannelli di FIREGUARD® 45 andrà dimensionato sullo spessore del tubo.



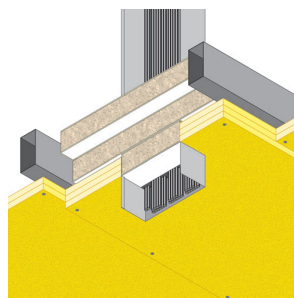
MANICOTTO "GB-ML"

Misurare il diametro della tubazione da proteggere e tagliare il quantitativo di MANICOTTO "GB-ML" necessario a ricoprirlo. Avvolgerlo attorno alla tubazione all'estradosso del soffitto accostando la giunzione e facendo attenzione che la guaina aderisca al controsoffitto. Fissare il manicotto mediante legacci di filo di acciaio ritorto.



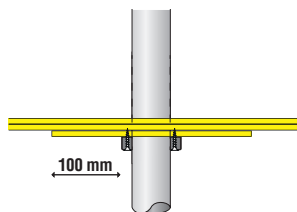
SIGILLANTE "GB-MT"

Per la protezione di un tubo combustibile contenente cavi elettrici sigillare, in corrispondenza dell'intradosso del controsoffitto, lo spazio anulare attorno al corrugato per una larghezza di almeno 10 mm con il sigillante antifluco GB-MT.

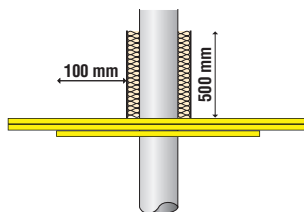


PANNELLO "GB-P"

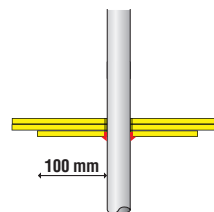
Per proteggere una canalina portacavi tamponare, a filo dell'intradosso del controsoffitto, lo spazio residuo tra i cavi e la plafonatura con uno strato di pannello GB-P e sigillare con sigillante GB-MT lo spazio tra i cavi e il pannello, e lo spazio perimetrale sulla parte inferiore. Posare infine due ulteriori strati di pannello GB-P appoggiati all'estradosso del controsoffitto.

TIPI DI PROTEZIONE


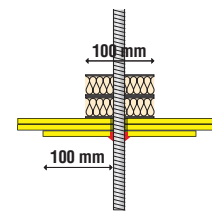
"GLOBAL COLLAR PLUS"



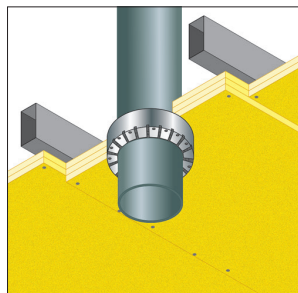
MANICOTTO "GB-ML"



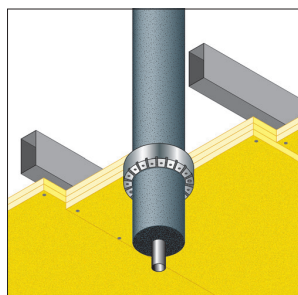
SIGILLANTE "GB-MT"



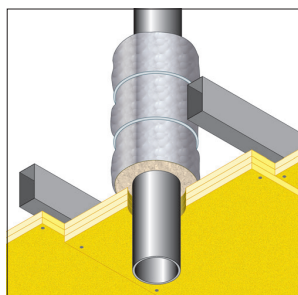
PANNELLI "GB-P"

TUBI COMBUSTIBILI

REI/EI 60
COLLARE "GLOBAL COLLAR PLUS"

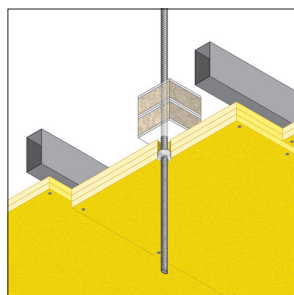
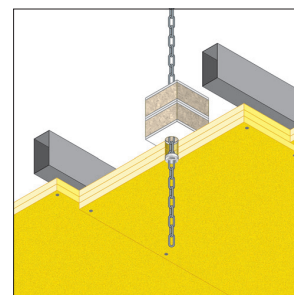
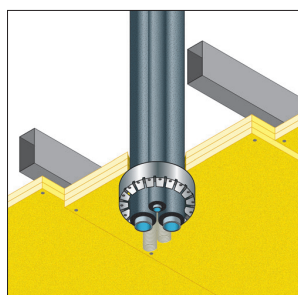
- **Diametri:** ≤ 250 mm (PE) n° 8 strati di nastro intumescente
- **Diametri:** ≤ 110 mm (PVC, PP, PE) n° 5 strati di nastro intumescente

TUBI INCOMBUSTIBILI COIBENTATI E NON

REI/EI 60
COLLARE "GLOBAL COLLAR PLUS"
(n° 4 strati di nastro intumescente)

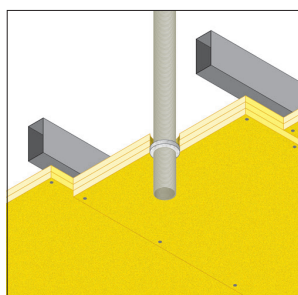
- **Diametri:** ≤ 114 mm
- **Isolamento:** 40 mm


REI/EI 60
MANICOTTO "GB-ML"

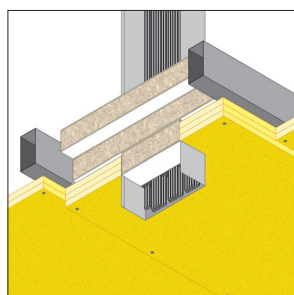
- **Diametri:** ≤ 90 mm

ATTRAV. DI BARRE E CATENELLE

REI/EI 60
SIGILLANTE "GB-MT"
+
PANNELLO "GB-P"

REI/EI 60
SIGILLANTE "GB-MT"
+
PANNELLO "GB-P"
FASCI DI CAVI E TUBO CORRUGATO

REI/EI 60
COLLARE "GLOBAL COLLAR PLUS"
(n° 5 strati di nastro intumescente)

- **Diametro fascio:** ≤ 110mm
- diametri tubi multistrato: ≤ 32 mm
- diametri tubi corrugati: ≤ 25 mm


REI/EI 60
SIGILLANTE "GB-MT"

- **Diametri:** ≤ 32 mm

PASSERELLA PORTACAVI

REI/EI 60
PANNELLO "GB-P"
+
SIGILLANTE "GB-MT"

- **Dimensioni:** ≤ 300x75 mm