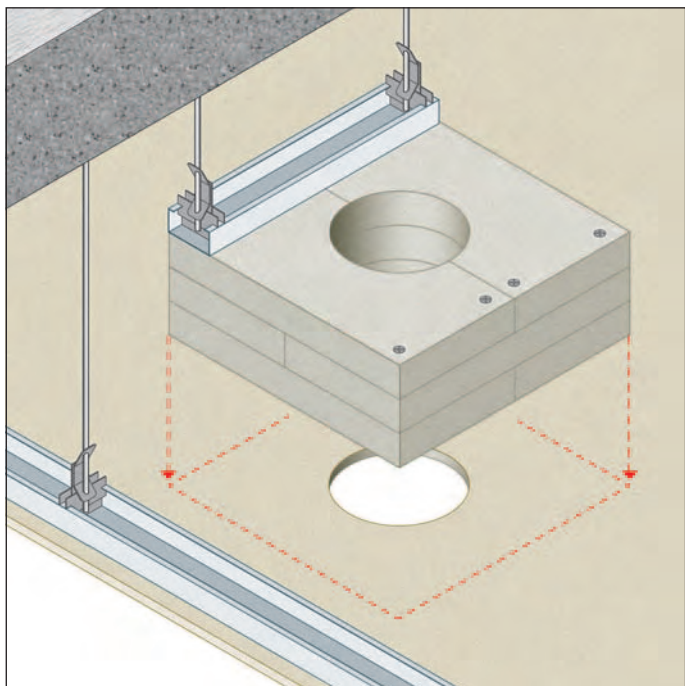


PROTEZIONE DI ATTRAVERSAMENTI

ATTRAVERSAMENTO CONTROSOFFITTI E VELETTE



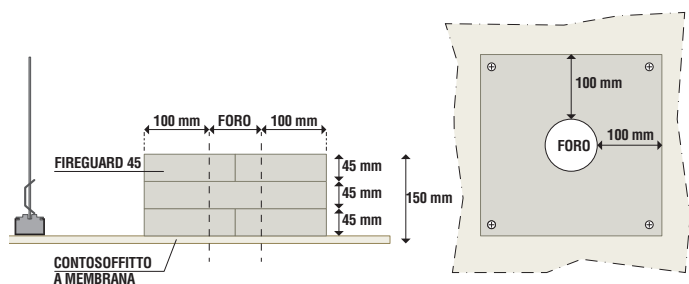
RESISTENZA AL FUOCO: EI 120

- **Diametri:** da 32 a 400 mm
- **Tipo di supporto:** controsoffitto a membrana
- **Tipo di attraversamento:** tubi combustibili, tubi incombustibili, fasci di cavi, singoli cavi
- **Prodotto da applicare:** "GLOBAL CROSS" 3 strati di FIREGUARD 45 di spessore 45 mm
- **Fissaggio:** meccanico con viti
- **Finitura:** non prevista

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di GLOBAL CROSS con resistenza al fuoco EI 120, per la protezione di attraversamenti di tubi combustibili, incombustibili, fasci di cavi e cavi singoli su controsoffitto a membrana, costituita da tre strati di lastre FIREGUARD® 45, sp. 45 mm, costituite da silicati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, con dimensioni 398x398 mm. I tre strati di lastre FIREGUARD® 45 saranno posati a giunti sfalsati, avvitati tra di loro ed a profili portanti fissati al solaio mediante pendini in barra di acciaio diametro 4 mm e appositi ganci regolabili. Il manufatto così composto dovrà essere posizionato in semplice appoggio nell'intradosso del controsoffitto. Il foro presente sulle lastre FIREGUARD® 45 e sul controsoffitto dovrà essere dimensionato in funzione del diametro dell'attraversamento e del tipo di sigillatura adottata.

Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa"



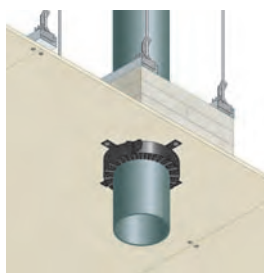
MODALITÀ DI UTILIZZO

COLLARE "GB-C"

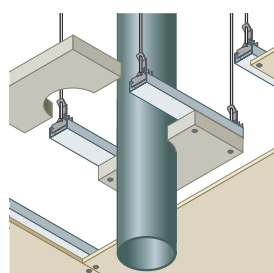
Fissare il collare "GB-C" di diametro appropriato attorno all'elemento passante ed avvitarlo al controsoffitto.

Il collare è completo di nastro intumescente.

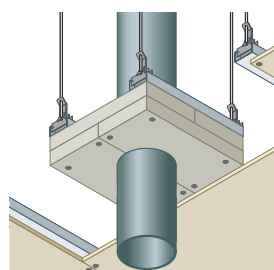
Il foro del controsoffitto e dei tre pannelli di FIREGUARD® 45 andrà dimensionato sullo spessore del tubo. (vedi pag. 94)



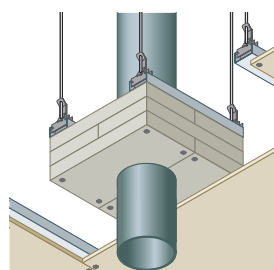
SCHEMA DI MONTAGGIO



Avvitare i due semipannelli di FIREGUARD® 45 al profilo pendinato in modo da avvolgere l'elemento passante. La lastra di protezione deve essere più larga di almeno 10 cm tutto attorno al tubo passante.



Avvitare i due successivi semi-pannelli di FIREGUARD® 45 in modo che le giunzioni non siano in corrispondenza. Ruotare perciò le seconde lastre di 90° rispetto alle prime.



Fissare il terzo strato di FIREGUARD® 45 e registrare l'altezza dei pendini in modo che il manufatto così ottenuto si appoggi al controsoffitto.

COLLARE "GLOBAL COLLAR"

Il collare universale GLOBAL COLLAR è composto dal nastro intumescente ad alta efficienza avvolto in uno o più strati intorno alla tubazione e fissato al controsoffitto mediante una banda metallica segmentata e opportune staffe.

Il foro del controsoffitto e dei tre pannelli di FIREGUARD® 45 andrà dimensionato sullo spessore del tubo. (vedi pag. 96, 107)



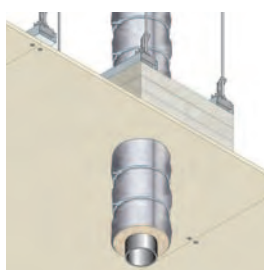
NASTRO "GB-T"

Nel caso invece si voglia utilizzare il nastro termoespandente, avvolgerlo attorno al tubo rispettando il numero di strati raccomandato. Il foro del controsoffitto e dei tre pannelli di FIREGUARD® 45 in aderenza dovrà essere dimensionato sul diametro finale del nastro. (vedi pag. 102, 108)

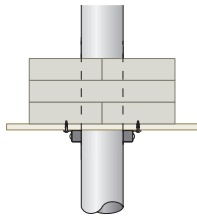


MANICOTTO "GB-ML"

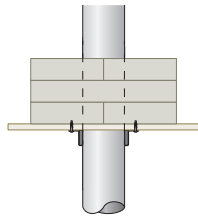
Misurare il diametro della tubazione da proteggere e tagliare il quantitativo di MANICOTTO "GB-ML" necessario a ricoprirlo. Avvolgerlo attorno alla tubazione su entrambi i lati, accostando la giunzione e facendo attenzione che la guaina aderisca alla parete. Fissare il manicotto mediante legacci di filo di acciaio ritorto. (vedi pag. 109)



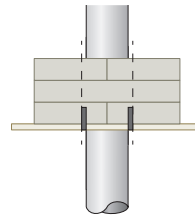
TIPI DI PROTEZIONE



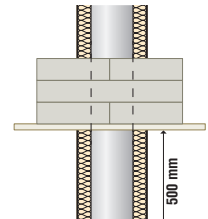
COLLARE "GB-C"



GLOBAL COLLAR

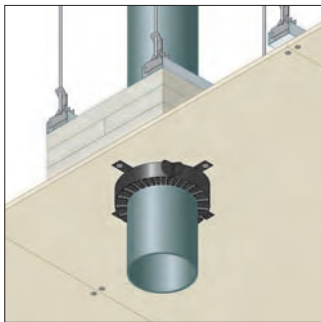


NASTRO "GB-T"



MANICOTTO "GB-ML"

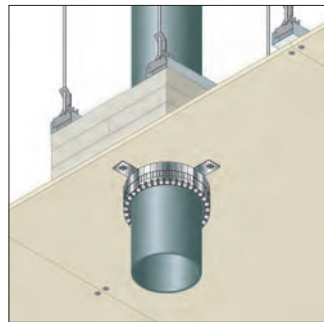
TUBI COMBUSTIBILI



EI 120 U/C e U/U

COLLARE "GB-C"

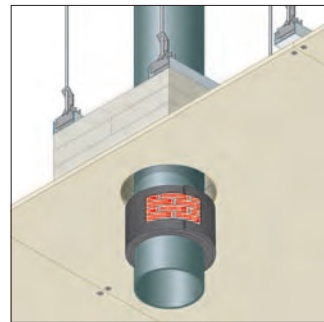
• Diametri: ≤ 400 mm (vedi pag. 94)



EI 120-240 U/C e U/U

COLLARE "GLOBAL COLLAR"

• Diametri: ≤ 160 mm (vedi pag. 96)

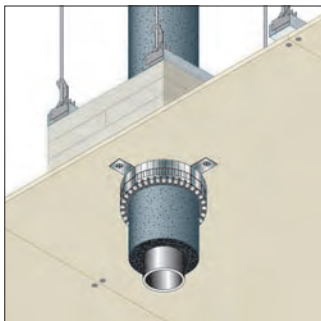


EI 90-240 U/C

NASTRO "GB-T"

• Diametri: ≤ 160 mm (vedi pag. 102)

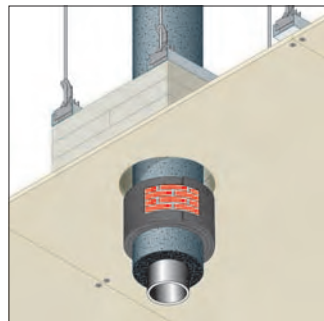
TUBI INCOMBUSTIBILI COIBENTATI



EI 120 C/U

COLLARE "GLOBAL COLLAR"

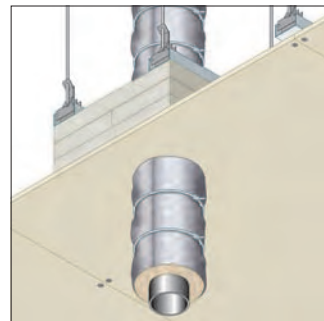
• Diametri: ≤ 108 mm (vedi pag. 107)



EI 120 C/U

NASTRO "GB-T"

• Diametri: ≤ 108 mm (vedi pag. 108)

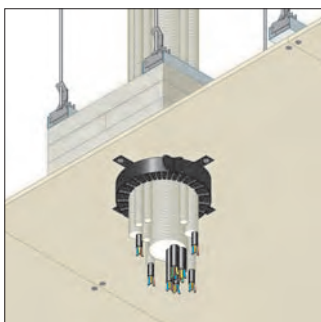


EI 90-240 C/U

MANICOTTO "GB-ML"

• Diametri: ≤ 219 mm (vedi pag. 109)

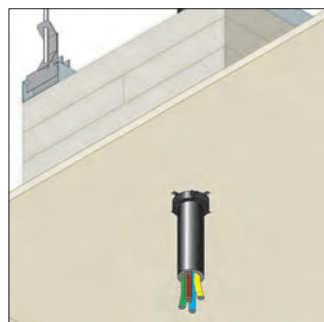
CAVI ELETTRICI E FASCI DI CAVI



EI 120

COLLARE "GB-C"

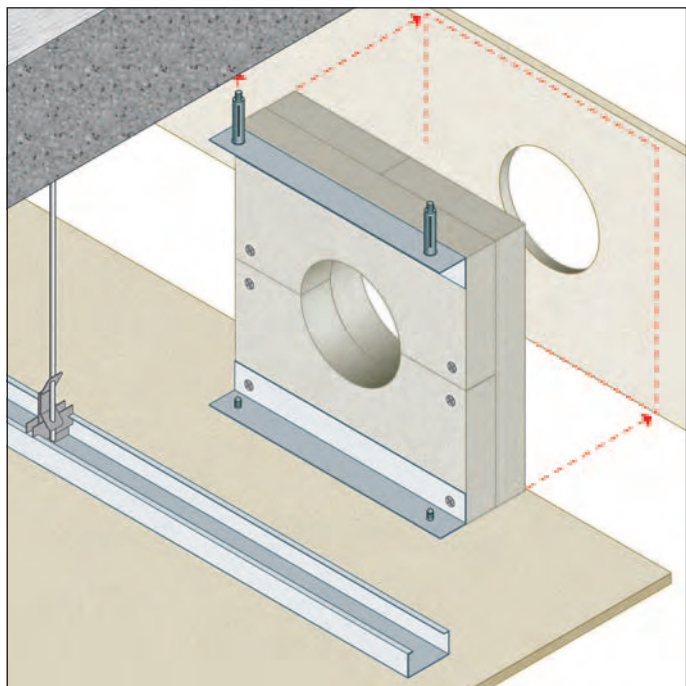
• Diametri: ≤ 63 mm (vedi pag. 112)



EI 120

COLLARE "GB-C"

• Diametri: ≤ 63 mm (vedi pag. 112)



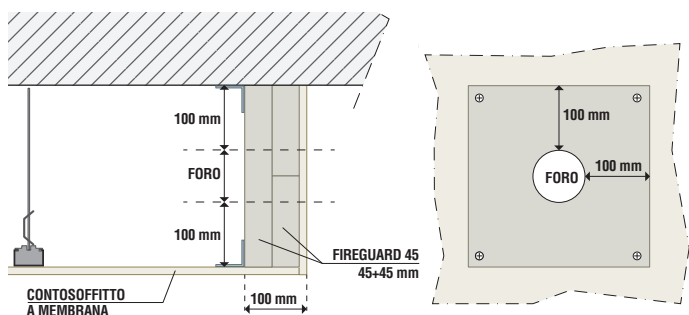
RESISTENZA AL FUOCO: EI 120

- **Diametri:** da 32 a 400 mm
- **Tipo di supporto:** controsoffitto a membrana
- **Tipo di attraversamento:** tubi combustibili, tubi incombustibili, fasci di cavi, singoli cavi
- **Prodotto da applicare:** "GLOBAL CROSS" 2 strati di FIREGUARD 45 di spessore 45 mm
- **Fissaggio:** meccanico con viti
- **Finitura:** non prevista

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di GLOBAL CROSS con resistenza al fuoco EI 120, per la protezione di attraversamenti di tubi combustibili, incombustibili, fasci di cavi e cavi singoli su veletta a membrana, costituita da due strati di lastre FIREGUARD® 45 spessore 45 mm, costituite da silicati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, con dimensioni 398x398 mm. I due strati di lastre FIREGUARD® 45 saranno posati a giunti sfalsati, avvitati tra di loro ed a profili a "L" fissati al solaio ed alla base della veletta. Il foro presente sulle lastre FIREGUARD® 45 e sulla veletta dovrà essere dimensionato in funzione del diametro dell'attraversamento e del tipo di sigillatura adottata.

Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".



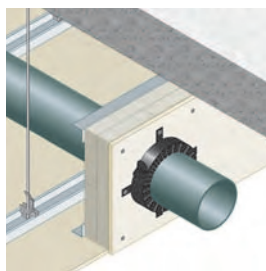
MODALITÀ DI UTILIZZO

COLLARE "GB-C"

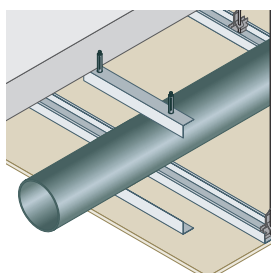
Fissare il collare "GB-C" di diametro appropriato attorno all'elemento passante ed avvitarlo alla veletta su entrambi i lati.

Il collare è completo di nastro intumescente.

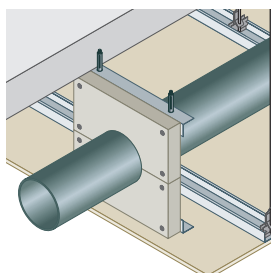
Il foro della veletta e dei due pannelli di FIREGUARD® 45 andrà dimensionato sullo spessore del tubo. (vedi pag. 54)



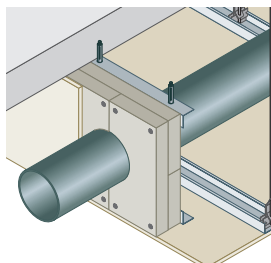
SCHEMA DI MONTAGGIO



Avvitare il profilo a "L" superiore al solaio mediante tasselli metallici e quello corrispondente inferiore al controsoffitto.



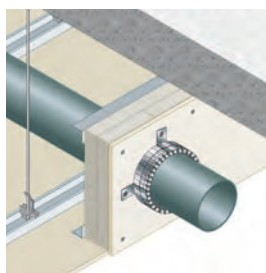
Avvitare i due semipannelli di FIREGUARD® 45 ai profili a "L" in modo da avvolgere l'elemento passante. La lastra di protezione deve essere più larga di almeno 10 cm tutto attorno al tubo passante.



Avvitare i due successivi semi-pannelli di FIREGUARD® 45 in modo che le giunzioni non siano in corrispondenza dei due precedenti. Ruotare perciò le seconde lastre di 90° rispetto alle prime.

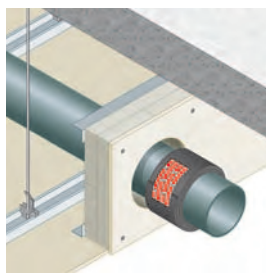
COLLARE "GLOBAL COLLAR"

Il collare universale GLOBAL COLLAR è composto dal nastro intumescente ad alta efficienza avvolto in uno o più strati intorno alla tubazione e fissato alla veletta sui due lati mediante una banda metallica segmentata e opportune staffe. Il foro della veletta e dei due pannelli di FIREGUARD® 45 andrà dimensionato sullo spessore del tubo. (vedi pag. 56, 67)



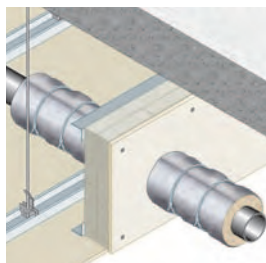
NASTRO "GB-T"

Nel caso invece si voglia utilizzare il nastro termoespandente, avvolgerlo attorno al tubo sia all'interno che all'esterno della veletta rispettando il numero di strati raccomandato. Il foro della veletta e dei due pannelli di FIREGUARD® 45 in aderenza dovrà essere dimensionato sul diametro finale del nastro. (vedi pag. 62, 68)

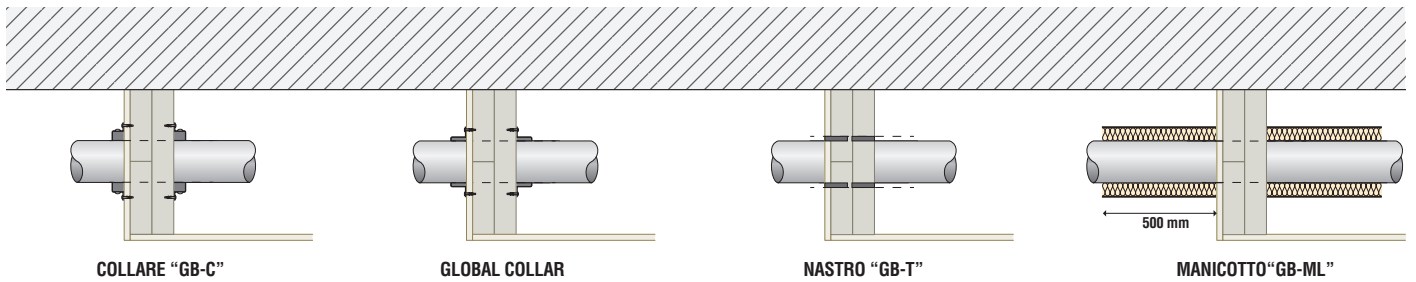


MANICOTTO "GB-ML"

Misurare il diametro della tubazione da proteggere e tagliare il quantitativo di MANICOTTO "GB-ML" necessario a ricoprirlo. Avvolgerlo attorno alla tubazione su entrambi i lati, accostando la giunzione e facendo attenzione che la guaina aderisca alla parete. Fissare il manicotto mediante legacci di filo di acciaio ritorto. (vedi pag. 69, 70)



TIPI DI PROTEZIONE



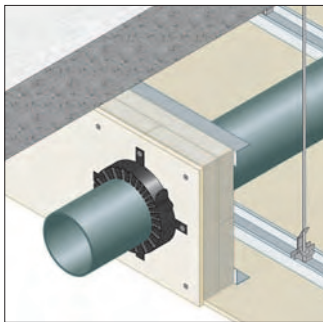
COLLARE "GB-C"

GLOBAL COLLAR

NASTRO "GB-T"

MANICOTTO "GB-ML"

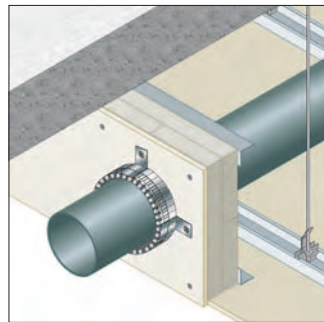
TUBI COMBUSTIBILI



EI 120-240 U/C e U/U

COLLARE "GB-C"

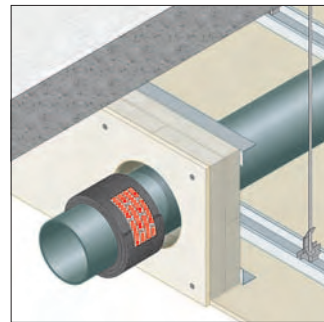
• Diametri: ≤ 400 mm (vedi pag. 54)



EI 90-120 U/C e U/U

COLLARE "GLOBAL COLLAR"

• Diametri: ≤ 160 mm (vedi pag. 56)

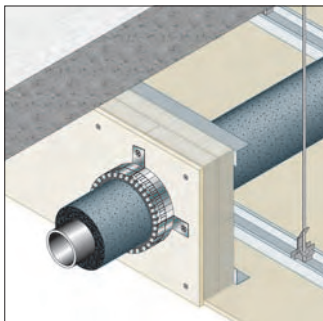


EI 120-240 U/C

NASTRO "GB-T"

• Diametri: ≤ 160 mm (vedi pag. 62)

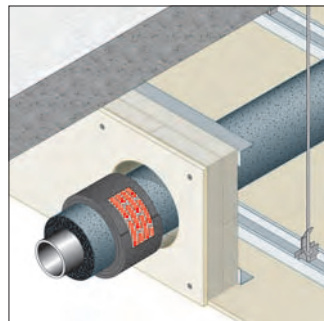
TUBI INCOMBUSTIBILI COIBENTATI



EI 120 C/U

COLLARE "GLOBAL COLLAR"

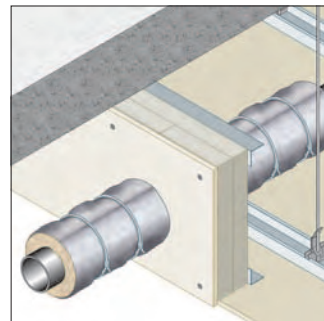
• Diametri: ≤ 54 mm (vedi pag. 67)



EI 120 C/U

NASTRO "GB-T"

• Diametri: ≤ 54 mm (vedi pag. 68)

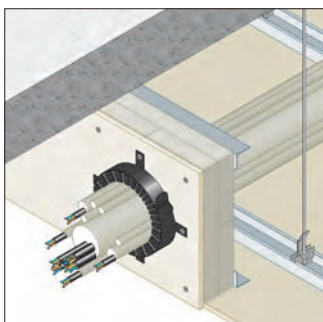


EI 120 C/U

MANICOTTO "GB-ML"

• Diametri: ≤ 219 mm (vedi pag. 69)

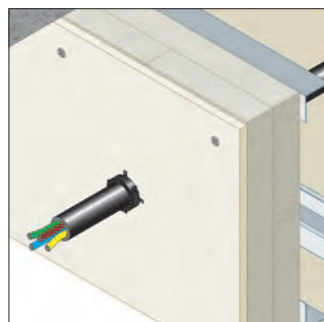
CAVI ELETTRICI E FASCI DI CAVI



EI 120

COLLARE "GB-C"

• Diametri: ≤ 125 mm (vedi pag. 71)



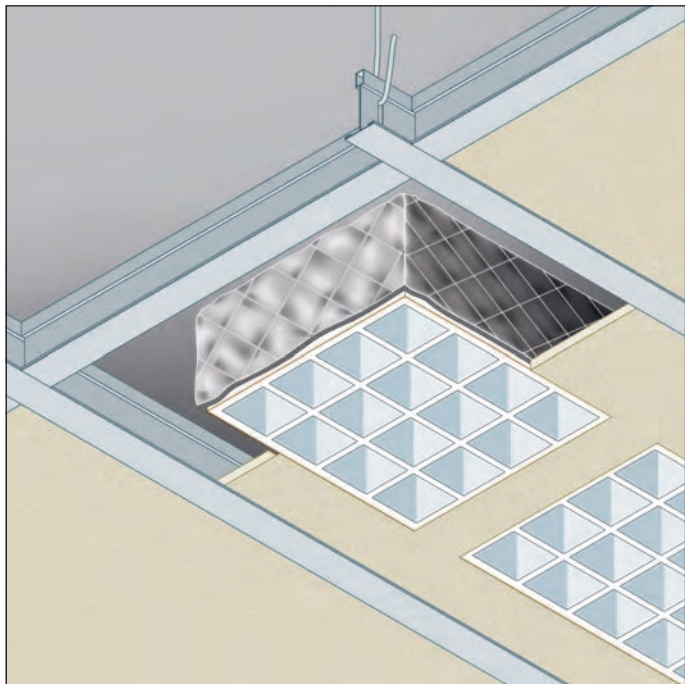
EI 120

COLLARE "GB-C"

• Diametri: ≤ 63 mm (vedi pag. 71)

PROTEZIONI PER PLAFONIERE

“GB-LIGHT”



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di PROTEZIONE PER PLAFONIERE “GB-LIGHT” con resistenza al fuoco REI 120 certificata su solaio in laterocemento spessore 240 mm protetto da controsoffitto in fibra minerale, costituita da un materassino preassemblato in tessuto incombustibile trattato con un adatto prodotto ritardante di fiamma, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 264416-3160 FR.

RESISTENZA AL FUOCO: REI 120

- **Tipo di supporto:** solaio in laterocemento sp. 240 mm protetto da controsoffitto in fibra minerale
- **Prodotto da applicare:** PROTEZIONE PER PLAFONIERE “GB-LIGHT”
- **Dimensioni:** 600x600 mm
600x1200 mm
- **Fissaggio:** posizionamento sopra l'apertura del controsoffitto
- **Finitura:** non prevista
- **Campo di applicazione diretta:**
Su solaio in laterocemento sp. 240 mm
Mmax = 42,5 kNm, Tmax = 21,38 kN
Dimensione pannelli controsoffitto: 600x600 mm
Altezza minima intercapedine solaio-controsoffitto: 300 mm

Rapporto di classificazione: I.G. 264416-3160 FR
Norma di prova: EN 1365-2

La PROTEZIONE PER PLAFONIERE “GB-LIGHT” verrà posizionata sopra l'apertura del controsoffitto, il più aderente possibile alla stessa. Per le modalità di applicazione si veda apposito “manuale di posa”.

PROTEZIONI PER FARETTI

“GB-LIGHT”



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di PROTEZIONE PER FARETTI “GB-LIGHT” con resistenza al fuoco REI 120 certificata su solaio in laterocemento spessore 240 mm protetto da controsoffitto in fibra minerale, costituita da un materassino preassemblato in tessuto incombustibile trattato con un adatto prodotto ritardante di fiamma, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 264416-3160 FR.

RESISTENZA AL FUOCO: REI 120

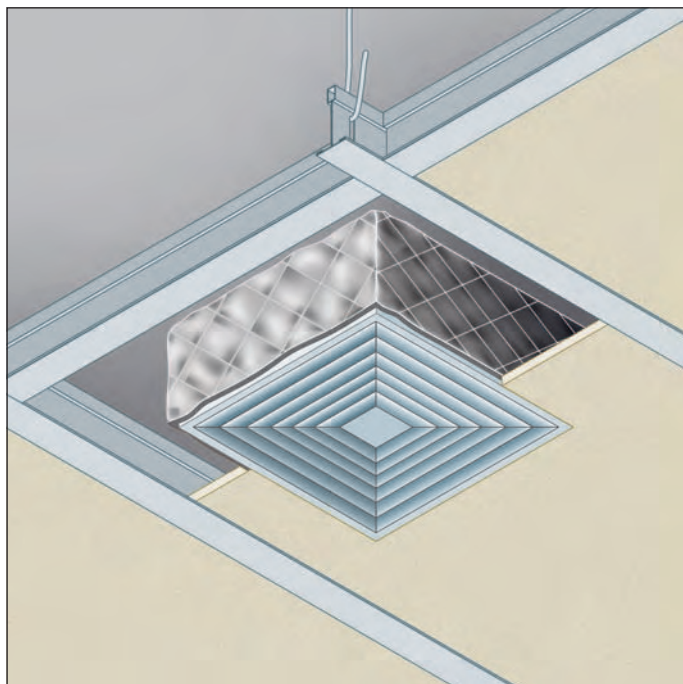
- **Tipo di supporto:** solaio in laterocemento sp. 240 mm protetto da controsoffitto in fibra minerale
- **Prodotto da applicare:** PROTEZIONE PER FARETTI “GB-LIGHT”
- **Dimensioni:** diametro 150 mm, altezza 150 mm (conico)
diametro 250 mm, altezza 250 mm (conico)
300x300x250 mm
- **Fissaggio:** posizionamento sopra l'apertura del controsoffitto
- **Finitura:** non prevista
- **Campo di applicazione diretta:**
Su solaio in laterocemento sp. 240 mm
Mmax = 42,5 kNm, Tmax = 21,38 kN
Dimensione pannelli controsoffitto: 600x600 mm
Diametro massimo apertura controsoffitto: 250 mm
Altezza minima intercapedine solaio-controsoffitto: 300 mm

Rapporto di classificazione: I.G. 264416 -3160 FR
Norma di prova: EN 1365-2

La PROTEZIONE PER FARETTI “GB-LIGHT” verrà posizionata sopra l'apertura del controsoffitto, il più aderente possibile alla stessa. Per le modalità di applicazione si veda apposito “manuale di posa”.

PROTEZIONE PER DIFFUSORE ARIA

"GB-AIR"



RESISTENZA AL FUOCO: REI 120

- **Tipo di supporto:** solaio in laterocemento sp. 240 mm protetto da controsoffitto in fibra minerale
- **Prodotto da applicare:** PROTEZIONE PER DIFFUSORI ARIA "GB-AIR"
- **Dimensioni:** 600x600 mm
- **Diametro tubazione:** massimo 315 mm
- **Fissaggio:** posizionamento sopra l'apertura del controsoffitto
- **Finitura:** non prevista
- **Campo di applicazione diretta:**
Su solaio in laterocemento sp. 240 mm
Mmax = 42,5 kNm, Tmax = 21,38 kN
Dimensione pannelli controsoffitto: 600x600 mm
Altezza minima intercapedine solaio-controsoffitto: 300 mm

Rapporto di classificazione: I.G. 264416-3160 FR
Norma di prova: EN 1365-2

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di PROTEZIONE PER DIFFUSORI ARIA "GB-AIR" con resistenza al fuoco REI 120 certificata su solaio in laterocemento spessore 240 mm protetto da controsoffitto in fibra minerale, costituita da un materassino in lana minerale contenuto tra due strati di tessuto di vetro, con la parte esterna alluminizzata e quella interna trattata con una speciale vernice intumescente, dotato di apposito collare per la protezione della tubazione di adduzione aria, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 264416-3160 FR.

È necessario posizionare la PROTEZIONE PER DIFFUSORI ARIA "GB-AIR" sopra il diffusore, praticare un'incisione a croce in corrispondenza della

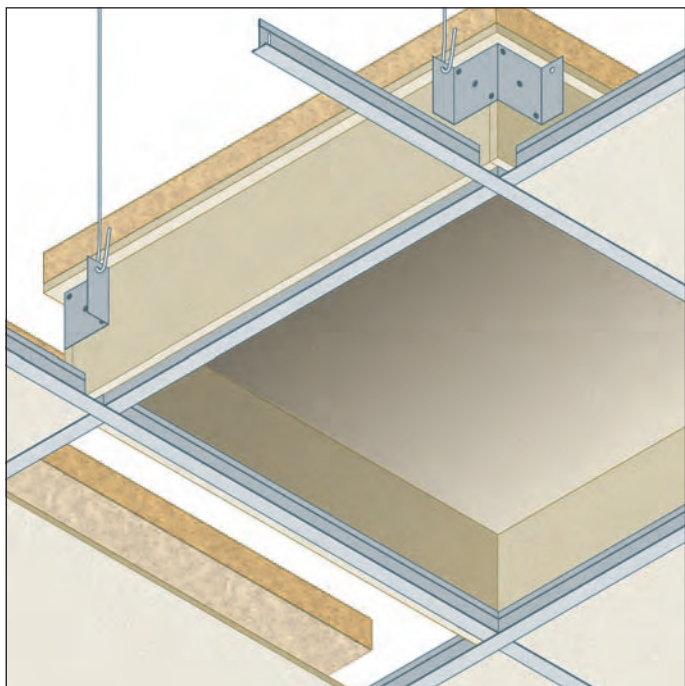
bocca del diffusore e inserire il collo della bocca del diffusore attraverso il taglio praticato nel materassino.

Tagliare le porzioni triangolari di materassino in eccedenza, inserire la condotta sul collo del diffusore, applicare il collare attorno alla condotta e posizionarlo avendo cura di tenerlo al di sopra del bordo metallico del collo del diffusore con le apposite linguette rivolte verso il basso. Infine è necessario fissare il collare e la condotta con una fascetta stringitubo metallica.

Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

Dimensioni

Dimens. 600 x 600 x 150 mm	per tubazioni Ø 160 mm, per tubazioni Ø 200 mm, per tubazioni Ø 250 mm, per tubazioni Ø 315 mm,
----------------------------	--



RESISTENZA AL FUOCO: REI 180

• Tipo di solaio:

- soletta in cemento armato sp. 100 mm e travi metalliche
- tegoli in c.a. o c.a.p. con soletta sp. 100 mm
- getto in c. a. sp. 100 mm, lamiera grecata e travi metalliche
- laterocemento spessore 160 mm
- solaio con travi in legno, tavolato e soletta in c.a. spessore 100 mm - REI 120

• Isolamento: lana di roccia 40 mm 60 Kg/m³

• Pendinatura: su quattro angoli

• Rivestimento protettivo: lastre NAPER S 8, sp. 1 x 8 mm

• Finitura: non prevista

Rapporto di classificazione: I.G. 315439-3637 FR
Norma di prova: EN 1365-2

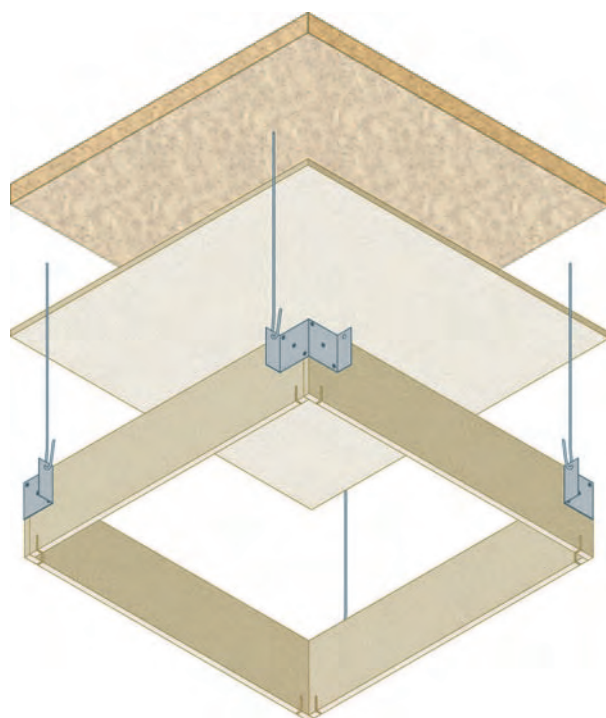
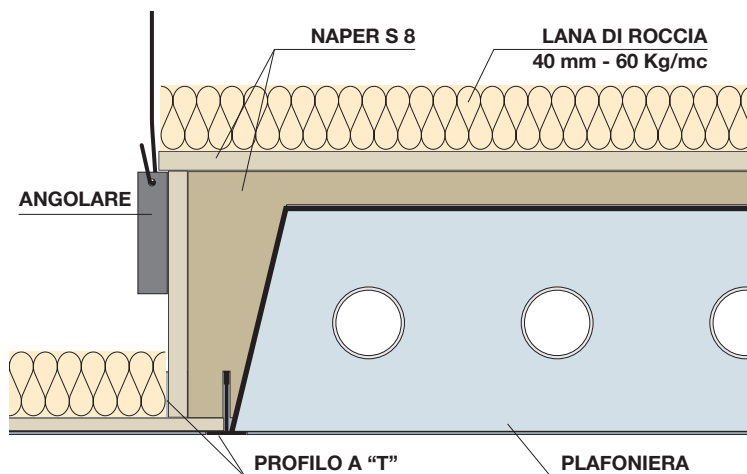
DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

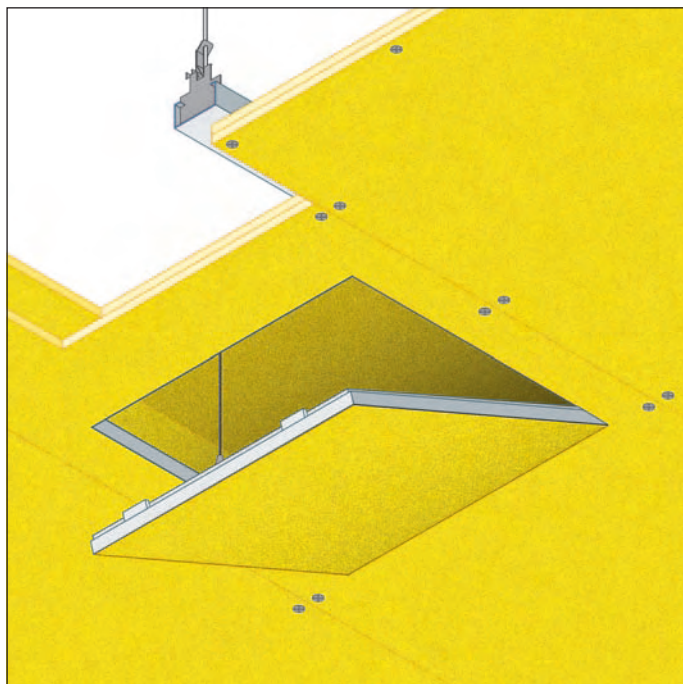
Fornitura e posa in opera di PROTEZIONE PER PLAFONIERE "GB-LIGHT-S" con resistenza al fuoco REI 120/180 certificata su controsoffitto costituita da una copertura composta da lastre NAPER S 8, sp. 8 mm, costituite da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 315439-3637 FR.

La PROTEZIONE PER PLAFONIERE "GB-LIGHT-S" verrà posizionata sopra l'apertura del controsoffitto, il più aderente possibile allo stesso e verrà ancorata al solaio attraverso appositi angolari di fissaggio e pendini diametro 4 mm in barra di acciaio sui quattro angoli.

Al di sopra della protezione per plafoniera sarà posato un materassino in lana di roccia, spessore 40 mm, densità 60 Kg/m³.

Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".





RESISTENZA AL FUOCO: EI 60

- **Tipo di supporto:** controsoffitto a membrana EI 60
- **Prodotto da applicare:** BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI A MEMBRANA "GB-EI 60"
- **Fissaggio:** viti auto perforanti fosfatate
- **Finitura:** stuccatura del telaio con stucco FIREGUARD COMPOUND

Rapporto di classificazione: I.G. 286860-3341 FR
Norma di prova: EN 1364-2

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO A MEMBRANA "GB-EI 60", dimensioni 200x200mm, 300x300mm, 400x400mm, 500x500mm, 600x600mm con resistenza al fuoco EI 60 certificata su controsoffitto a membrana, costituita da doppio telaio in profili di alluminio solidamente saldati mediante un procedimento speciale e da una lastra FIREGUARD® 13 con spessore 12,7 mm, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 286860-3341 FR.

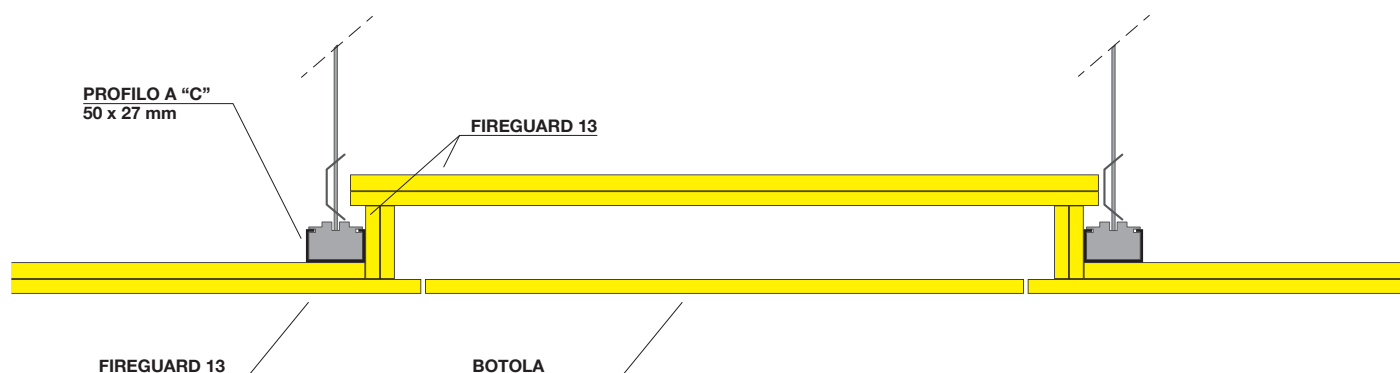
La BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO A MEMBRANA "GB-EI 60" verrà posata praticando un foro sul controsoffitto di dimensioni pari a quelle del telaio + 5 mm e montando i profili a "C" 27x50x0,6 mm attorno all'apertura. Rivestire i lati interni verticali dell'apertura con un doppio

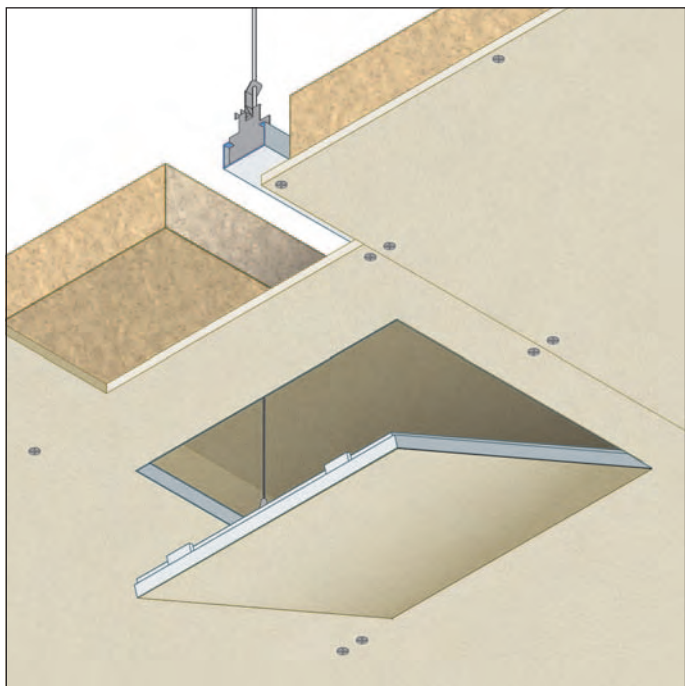
strato di lastre FIREGUARD® 13, sp. 12,7 mm per un'altezza di 50 mm, avvitando le lastre ai profili a "C" 50x27x0,6 mm. Posizionare in semplice appoggio sull'apertura una copertura realizzata con un doppio strato di lastre FIREGUARD® 13.

Prendere la botola di ispezione e inserirla attraverso il foro di apertura praticato nel controsoffitto e fissare il telaio esterno con viti auto perforanti fosfatate. Stuccare con FIREGUARD COMPOUND il contorno del telaio al controsoffitto, incluse le viti. Al termine della stuccatura pulire il telaio esterno da eventuali residui, agganciare il cavetto di sicurezza e chiudere la botola.

Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

DETTAGLIO BOTOLA D'ISPEZIONE





RESISTENZA AL FUOCO: EI 120

- **Tipo di supporto:** controsoffitto a membrana EI 120
- **Prodotto da applicare:** BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI A MEMBRANA "GB-EI 120"
- **Fissaggio:** viti auto perforanti fosfatate
- **Finitura:** stuccatura del telaio con stucco FIREGUARD COMPOUND

Rapporto di classificazione: I.G. 290266-3371 FR
Norma di prova: EN 1364-2

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO A MEMBRANA "GB-EI 120", dimensioni 200x200mm, 300x300mm, 400x400mm, 500x500mm, 600x600mm con resistenza al fuoco EI 120 certificata su controsoffitto a membrana, costituita da doppio telaio in profili di alluminio solidamente saldati mediante un procedimento speciale e lastra NAPER S 12 con spessore 12 mm, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 290266-3371 FR.

La BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO A MEMBRANA "GB-EI 120" verrà posata praticando un foro sul controsoffitto di dimensioni pari a quelle del telaio + 5 mm e montando i profili a "C" 27x50x0,6 mm attorno all'apertura. Rivestire i lati interni verticali dell'apertura con

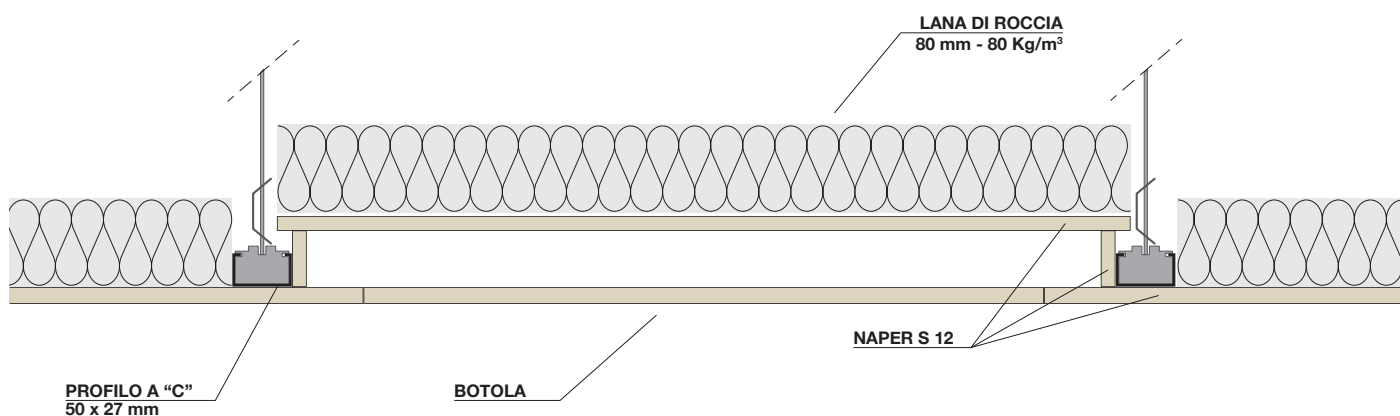
uno strato di lastre NAPER S 12, sp. 12 mm per un'altezza di 50 mm, avvitando le lastre ai profili a "C" 50x27x0,6 mm. Posizionare in semplice appoggio sull'apertura una copertura realizzata con un strato di lastre NAPER S 12, sp. 12 mm e lana di roccia sp. 80 mm densità 80 Kg/m³.

Prendere la botola di ispezione e inserirla attraverso il foro di apertura praticato nel controsoffitto e fissare il telaio esterno con viti auto perforanti fosfatate. Stuccare con FIREGUARD COMPOUND il contorno del telaio al controsoffitto, incluse le viti.

Al termine della stuccatura pulire il telaio esterno da eventuali residui, agganciare il cavetto di sicurezza e chiudere la botola

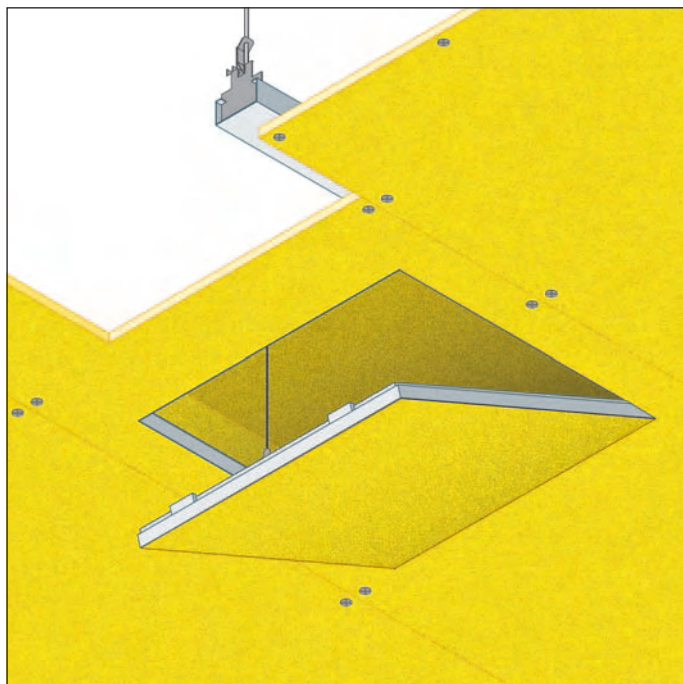
Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

DETTAGLIO BOTOLA D'ISPEZIONE



BOTOLE D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO

"GB-REI 120"



RESISTENZA AL FUOCO: REI 120

- **Tipo di supporto:** controsoffitto
- **Prodotto da applicare:** BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI "GB-REI 120"
- **Fissaggio:** viti auto perforanti fosfatate
- **Finitura:** stuccatura del telaio con stucco FIREGUARD COMPOUND

NOTA: la soluzione è certificata in funzione del tipo di solaio da proteggere. Si consulti il fascicolo tecnico.

Certificato I.G. 300967/3491 FR
Norma di prova: EN 1365-2

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO "GB-REI 120", dimensioni 200x200mm, 300x300mm, 400x400mm, 500x500mm, 600x600mm con resistenza al fuoco REI 120 certificata su controsoffitto, costituita da doppio telaio in profili di alluminio solidamente saldati mediante un procedimento speciale e lastra FIREGUARD® 13, spessore 12,7 mm, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 300967/3491 FR.

La BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO "GB-REI 120" verrà posata praticando un foro sul controsoffitto di dimensioni pari a quelle del telaio + 5 mm e montando i profili a "C" 27x50x0,6 mm attorno all'apertura. Rivestire i lati interni verticali dell'apertura con uno strato di

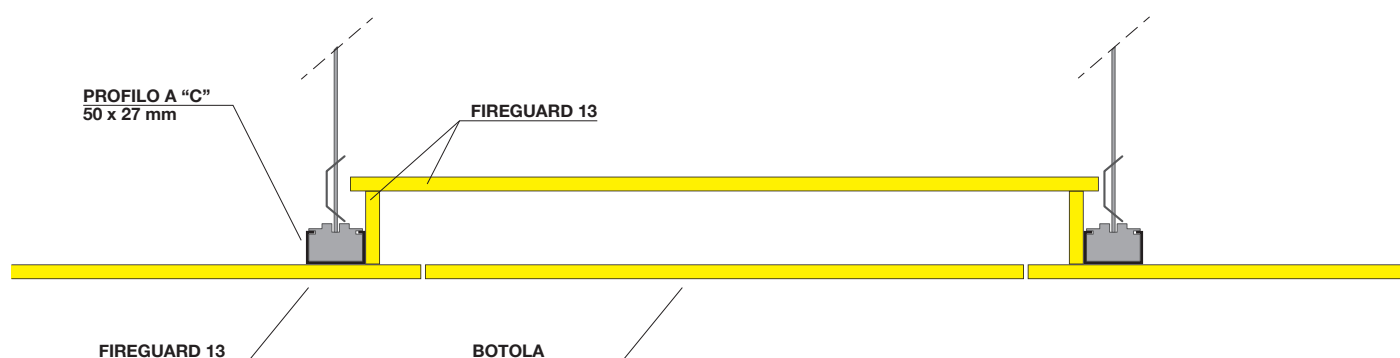
lastre FIREGUARD® 13, sp. 12,7 mm per un'altezza di 50 mm, avvitando le lastre ai profili a "C" 50x27x0,6 mm.

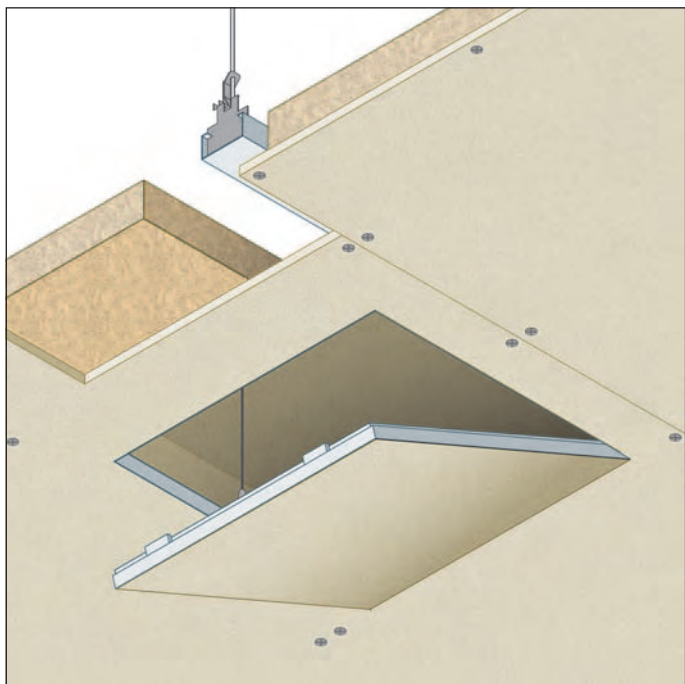
Posizionare in semplice appoggio sull'apertura una copertura realizzata con uno strato di lastre FIREGUARD® 13.

Prendere la botola di ispezione e inserirla attraverso il foro di apertura praticato nel controsoffitto e fissare il telaio esterno con viti auto perforanti fosfatate. Stuccare con FIREGUARD COMPOUND il contorno del telaio al controsoffitto, incluse le viti. Al termine della stuccatura pulire il telaio esterno da eventuali residui, agganciare il cavetto di sicurezza e chiudere la botola.

Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

DETTAGLIO BOTOLA D'ISPEZIONE





RESISTENZA AL FUOCO: REI 180

- **Tipo di supporto:** controsoffitto
- **Prodotto da applicare:** BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI "GB-REI 180"
- **Fissaggio:** viti auto perforanti fosfatate
- **Finitura:** stuccatura del telaio con stucco FIREGUARD COMPOUND

NOTA: la soluzione è certificata in funzione del tipo di solaio da proteggere. Si consulti il fascicolo tecnico.

Certificato I.G. 300909/3489 FR
Norma di prova: EN 1365-2

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO "GB-REI 180", dimensioni 200x200mm, 300x300mm, 400x400mm, 500x500mm, 600x600mm con resistenza al fuoco REI 180 certificata su controsoffitto, costituita da doppio telaio in profili di alluminio solidamente saldati mediante un procedimento speciale e lastra NAPER S 12 con spessore 12 mm, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 300909/3489 FR.

La BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO "GB-REI 180" verrà posata praticando un foro sul controsoffitto di dimensioni pari a quelle del telaio + 5 mm e montando i profili a "C" 27x50x0,6 mm attorno all'apertura. Rivestire i lati interni verticali dell'apertura con uno strato

di lastre NAPER S 12, sp. 12 mm per un'altezza di 50 mm, avvitando le lastre ai profili a "C" 50x27x0,6 mm. Posizionare in semplice appoggio sull'apertura una copertura realizzata con un strato di lastre NAPER S 12, sp. 12 mm e lana di roccia sp. 40 mm densità 60 Kg/m³.

Prendere la botola di ispezione e inserirla attraverso il foro di apertura praticato nel controsoffitto e fissare il telaio esterno con viti auto perforanti fosfatate. Stuccare con FIREGUARD COMPOUND il contorno del telaio al controsoffitto, incluse le viti.

Al termine della stuccatura pulire il telaio esterno da eventuali residui, agganciare il cavetto di sicurezza e chiudere la botola. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

DETTAGLIO BOTOLA D'ISPEZIONE

