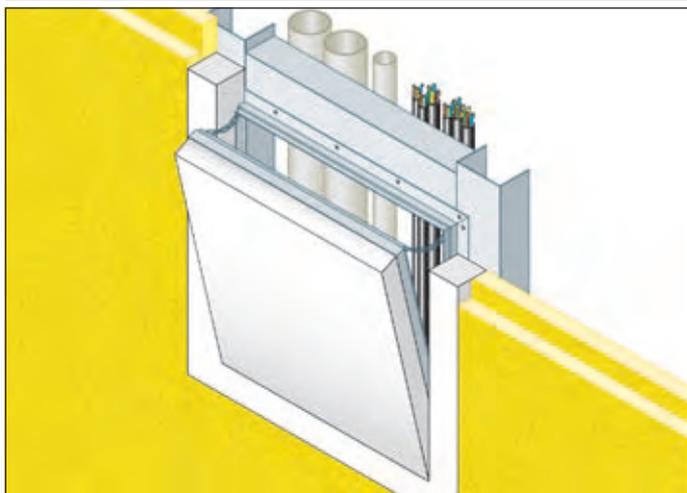
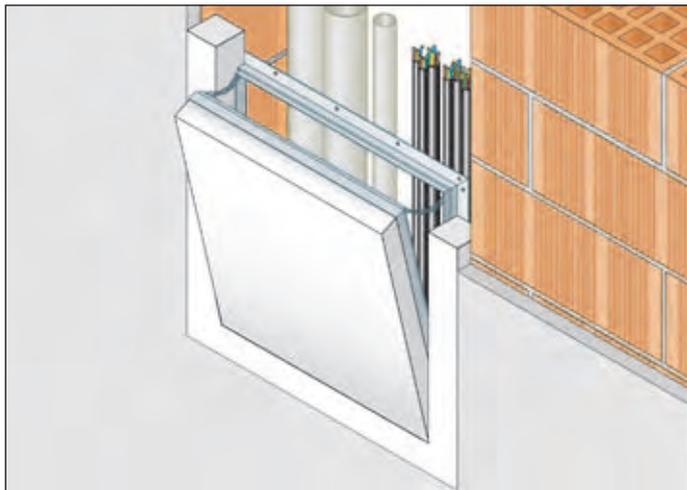


BOTOLE E PROTEZIONE CORPI ILLUMINANTI



BOTOLE D'ISPEZIONE PER SETTI/CAVEDI

BOTOLA "GB"



RESISTENZA AL FUOCO: EI 120

• **Tipo di supporto:** setti in lastre di calcio silicato o in muratura

• **Prodotto da applicare:** BOTOLA D'ISPEZIONE PER SETTI/CAVEDI "GB"

Misure disponibili: 200x200 mm,
300x300 mm,
400x400 mm,
450x450 mm,
500x500 mm,
600x600 mm,
1000x1500 mm

• **Fissaggio:** viti autoperforanti fosfatate

• **Finitura:** stuccatura del telaio e della botola con stucco FIREGUARD COMPOUND

Rapporto di classificazione: MPA 2008-B-2789
PK2-08-12-020-C-O

Norma di prova: EN 1634-1

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

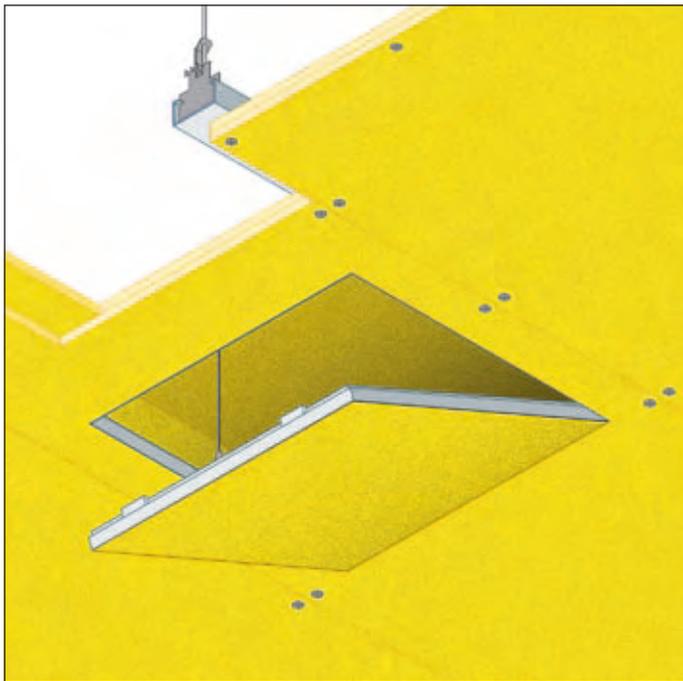
Fornitura e posa in opera di BOTOLA D'ISPEZIONE PER SETTI/CAVEDI "GB", con resistenza al fuoco EI 120 certificata su setti in lastre di calcio silicato, costituita da doppio telaio in profili di alluminio solidamente saldati mediante un procedimento speciale, cornice in gesso rivestito ignifugo della larghezza esterna di 55 mm e interna 25 mm e lastra di gesso rivestita ignifuga con sp. 50 mm, in conformità al rapporto di classificazione MPA 2008-B-2789. La botola verrà posata praticando un foro sul setto di dimensioni pari a quelle dello sportello + 110 mm e montando i profili a "C" 75x50 mm attorno all'apertura.

Togliere la botola dal telaio esterno e inserire quest'ultimo dal davanti attraverso il foro, premere il telaio sul profilo a "C" 75x50 mm e fissarlo con viti auto perforanti attraverso i fori presenti. Stuccare con FIREGUARD COMPOUND il contorno del telaio al setto, incluse le viti. Stuccare la botola d'ispezione antincendio anche intorno ai profili di alluminio, incluse le viti. Al termine della stuccatura pulire il telaio esterno e i profili di alluminio da eventuali residui, agganciare la catena di sicurezza e chiudere la botola. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".



BOTOLE D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO A MEMBRANA

"GB-EI 60"



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.

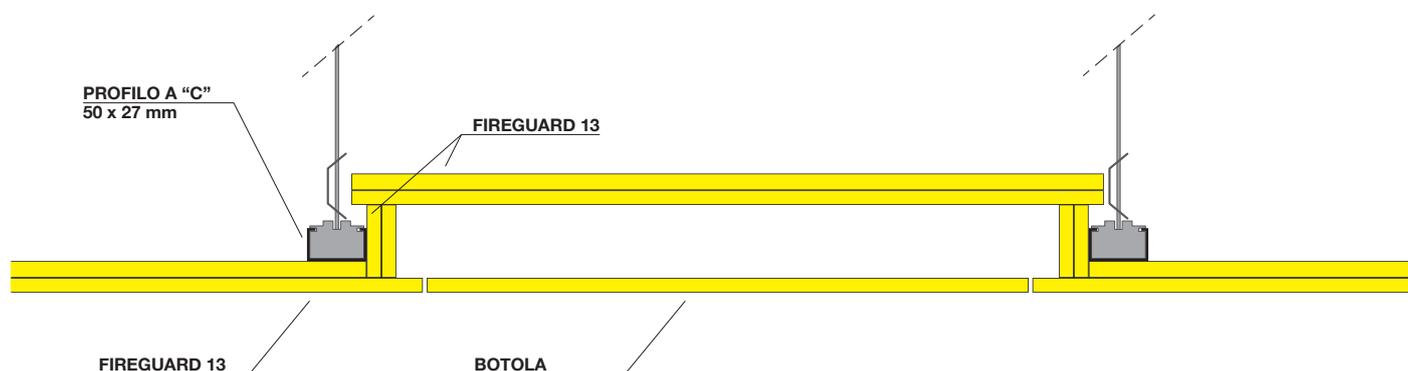
La BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO A MEMBRANA "GB-EI 60" verrà posata praticando un foro sul controsoffitto di dimensioni pari a quelle del telaio + 5 mm e montando i profili a "C" 27x50x0,6 mm attorno all'apertura. Rivestire i lati interni verticali dell'apertura con un doppio

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".

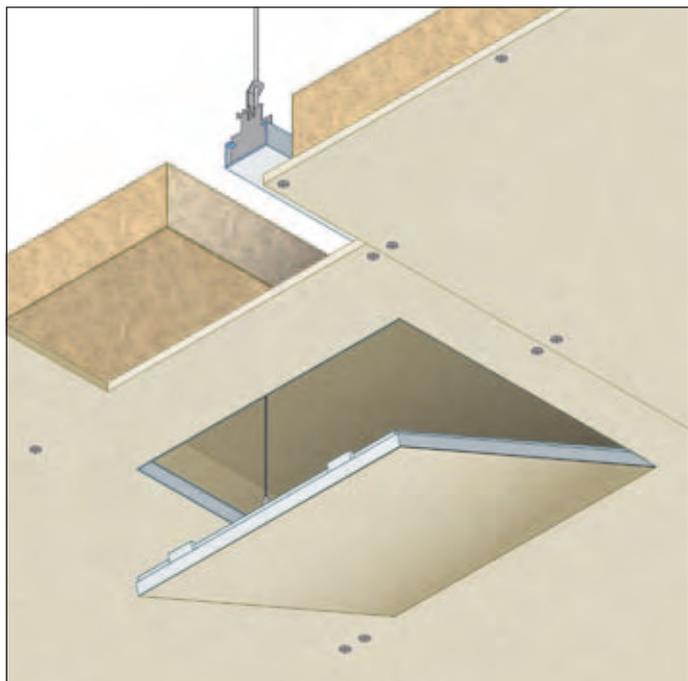
DETTAGLIO BOTOLA D'ISPEZIONE





BOTOLE D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO A MEMBRANA

"GB-EI 120"



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.

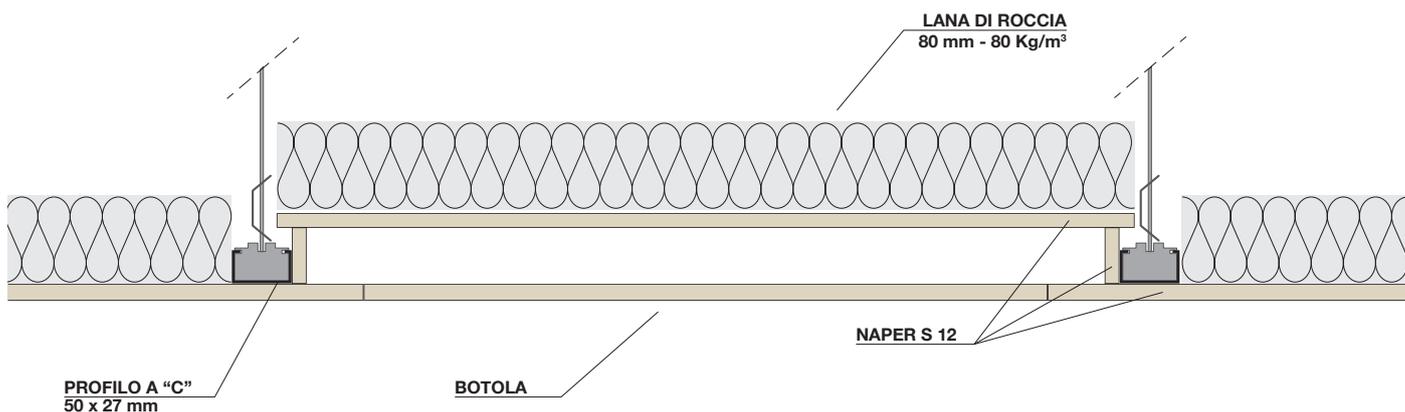
La BOTOLA D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO A MEMBRANA "GB-EI 120" verrà posata praticando un foro sul controsoffitto di dimensioni pari a quelle del telaio + 5 mm e montando i profili a "C" 27x50x0,6 mm attorno all'apertura. Rivestire i lati interni verticali dell'apertura con

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".

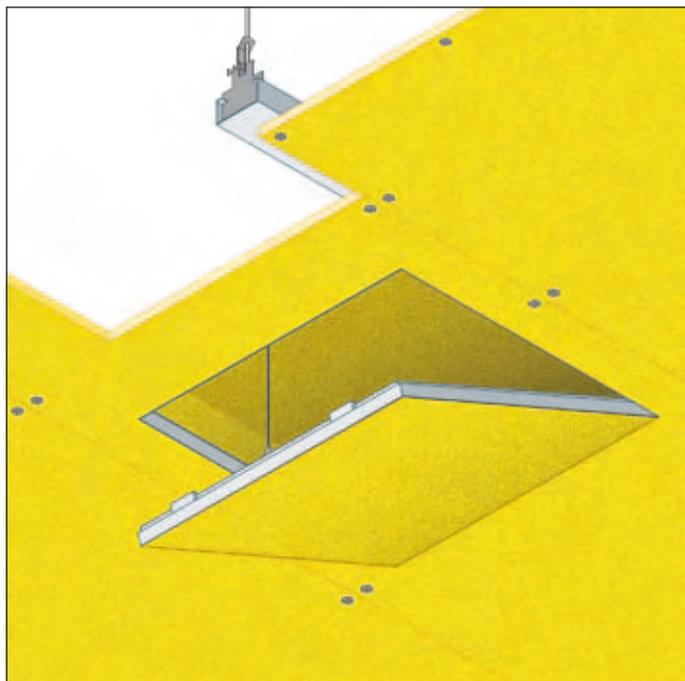
DETTAGLIO BOTOLA D'ISPEZIONE





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

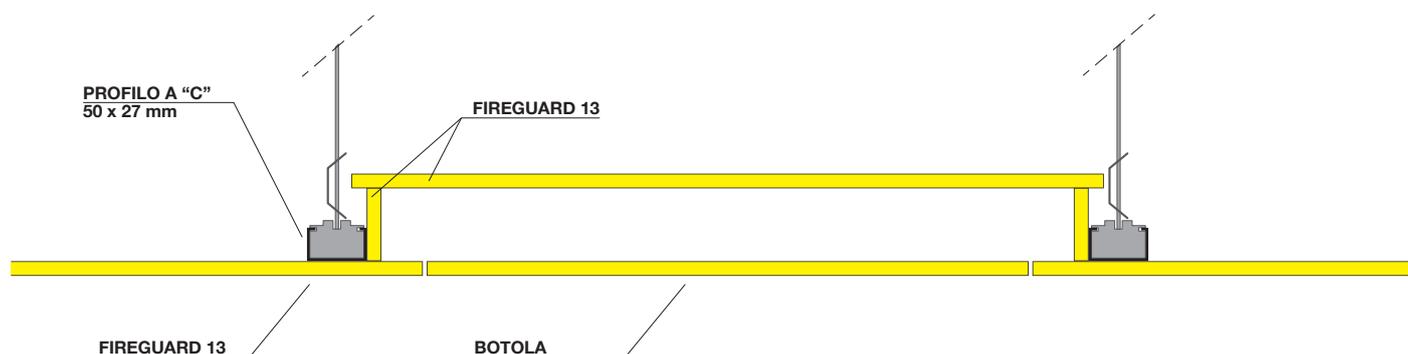
lastre FIREGUARD® 13, sp. 12,7 mm per un'altezza di 50 mm, avvitando le lastre ai profili a "C" 50x27x0,6 mm.

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".

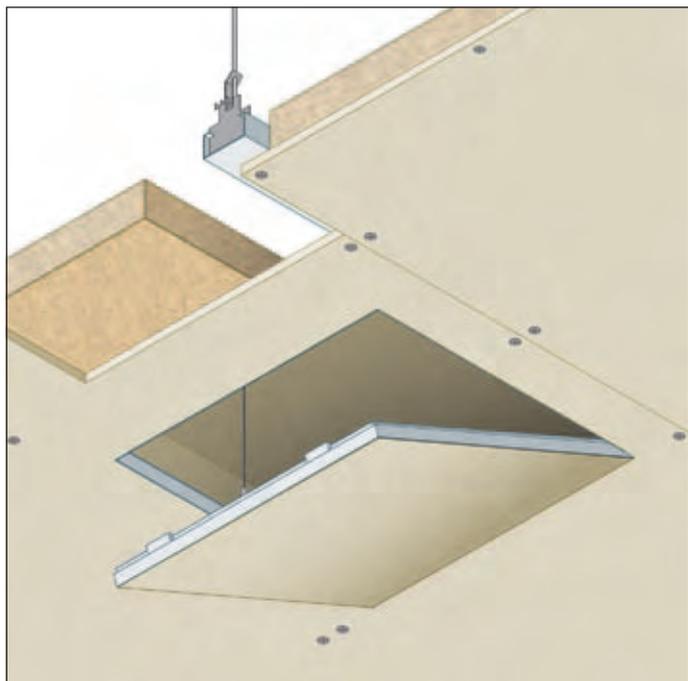
DETTAGLIO BOTOLA D'ISPEZIONE





BOTOLE D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO

"GB-REI 180"



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

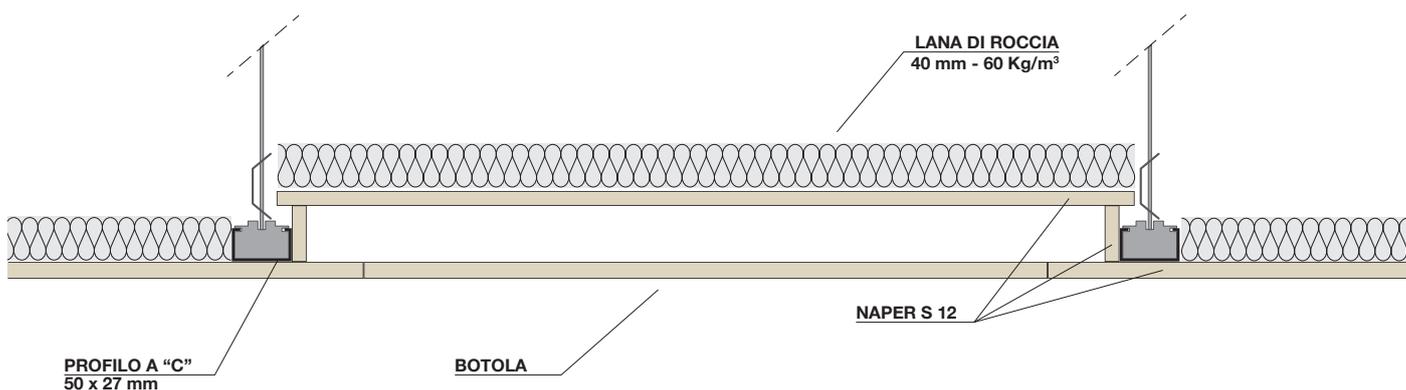
di lastre NAPER S 12, sp. 12 mm per un'altezza di 50 mm, avvitando le lastre ai profili a "C" 50x27x0,6 mm. Posizionare in semplice appoggio sull'apertura una copertura realizzata con un strato di lastre NAPER S 12, sp. 12 mm e lana di roccia sp. 40 mm densità 60 Kg/m³.

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".

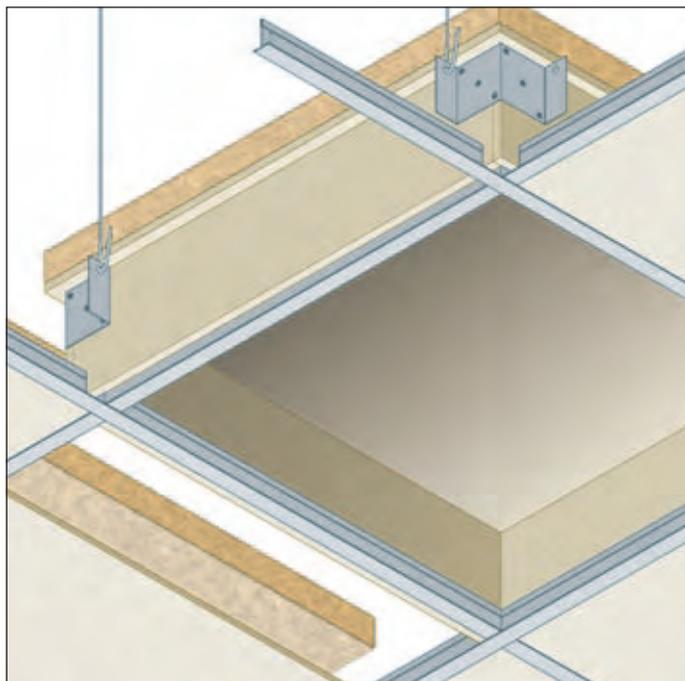
DETTAGLIO BOTOLA D'ISPEZIONE





PROTEZIONE PER PLAFONIERA

“GB-LIGHT-S”



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.

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

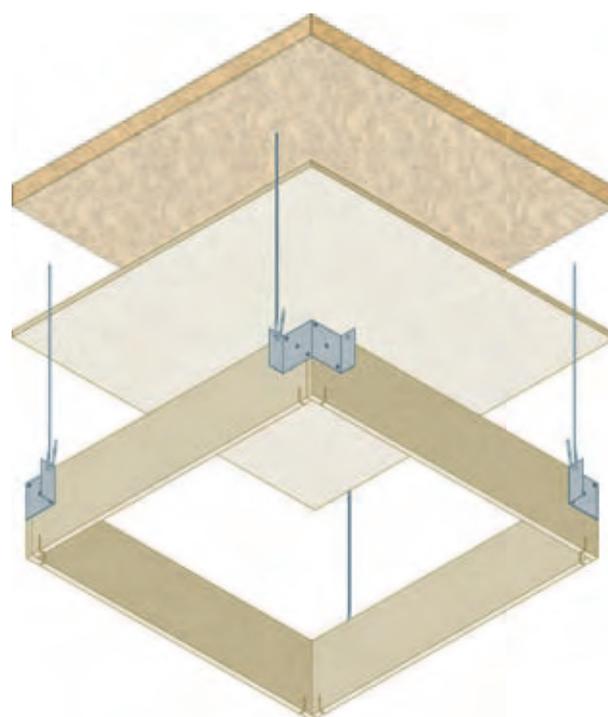
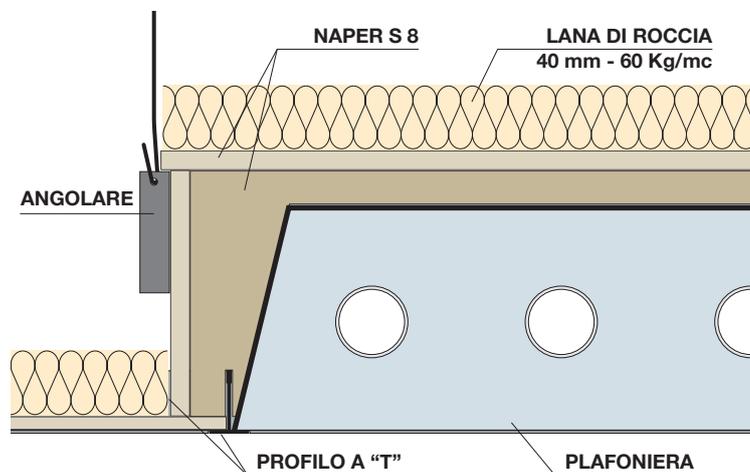
• Finitura: non prevista

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

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.

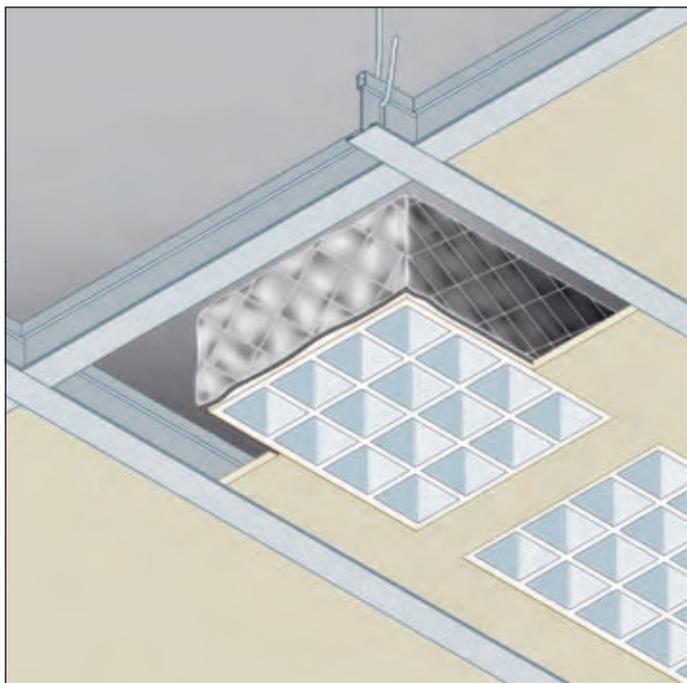
Per le modalità di applicazione si veda apposito “manuale di posa”.





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

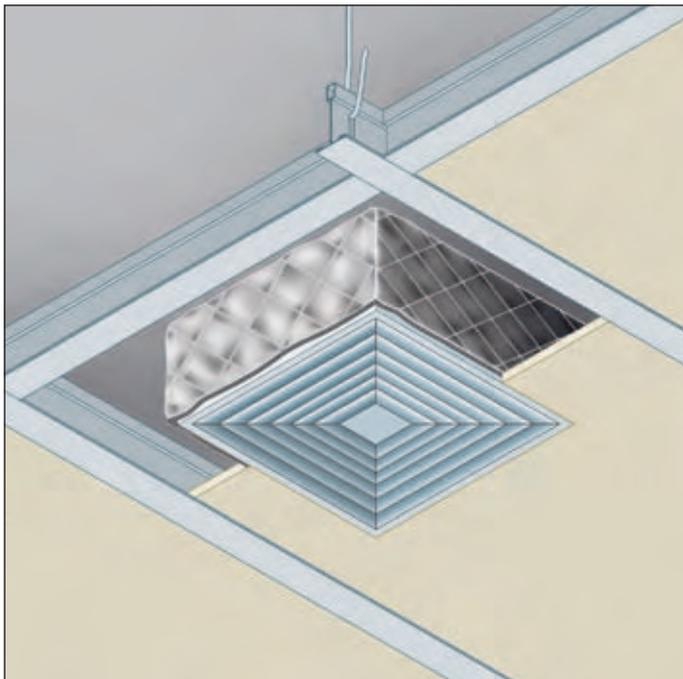
Rapporto di classificazione: I.G. 264416 -3160 FR
Norma di prova: EN 1365-2

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”



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

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

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,
----------------------------	--