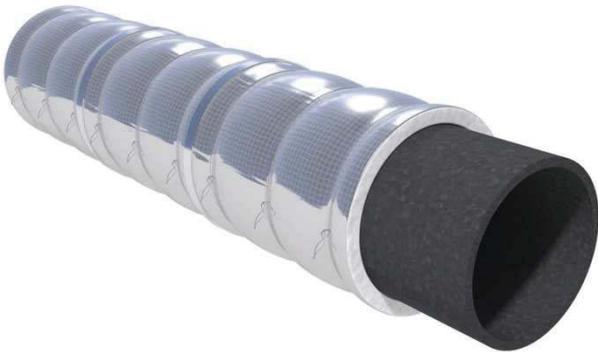


# PARETE LEGGERA - B3

## Attraversamenti dedicati incombustibili



### Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di tubazioni incombustibili attraversanti una parete leggera da 125 mm su foro dedicato. Le tubazioni sono state protette con PROS® COVERT in attraversamento alla parete ed il foro di passaggio delle tubazioni deve essere quanto più preciso possibile. Lo spazio anulare presente è stato sigillato con PROS® SEAL – serie EF AC180. Il protettivo è certificato per tubazioni metalliche con coibente e ha uno spessore di 20 mm. Si taglia e si modella con facilità e si chiude con nastro alluminizzato adesivo PROS® TAPE e con legacci di EFS® STEELWIRE – serie Effiloacciaio.

### Misure PROS® COVERT - serie EF CoverT

EF Cover-T in rotolo da 5 mq (H 1000x L 5000x sp 20 mm ).

### Caratteristiche del supporto da costruzione

La scelta della parete leggera da 125 mm è dettata dalla possibilità di poter utilizzare i risultati ottenuti su pareti in laterizio. La parete è costituita da doppia lastra su ambo i lati da 12,5 mm cad una, montante da 75 mm con interposta la lana di roccia.

### Corretta posa

Fissare il protettivo PROS® COVERT, che deve essere avvolto alla tubazione coibentata, facendo collimare i bordi e fissandoli con PROS® TAPE e con legacci di PROS® STEELWIRE, tirato con tenaglia. Infine si procede con la sigillatura di PROS® SEAL – serie EF AC180 sigillando lo spazio anulare tra il protettivo EF CoverT e la parete.

### Riferimenti di certificazione

**Supporto da costruzione:** Parete leggera da 125 mm

**Certificazione di Riferimento:**

- 1) CSI1685FR del 20/09/2011
- 2) IG308725/3577FR del 10/09/2013

**Sezione pertinente sul certificato** (ordine crescente dei diametri):

- 1) F
- 2) C

**Requisito EI:**

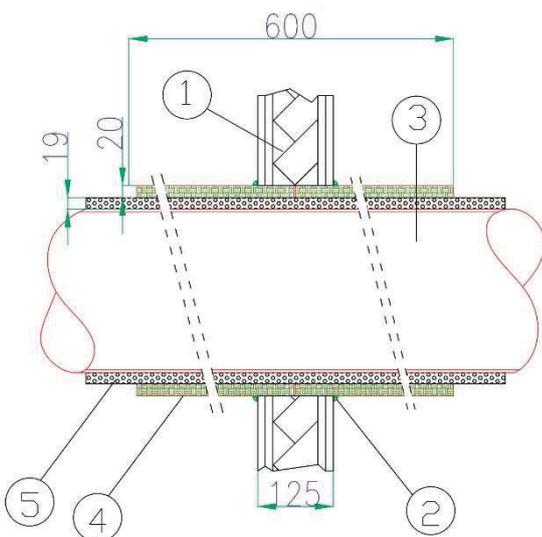
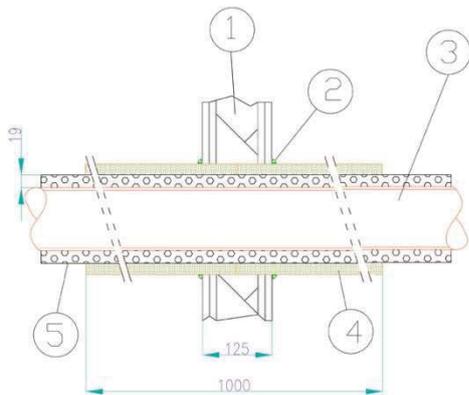
- 1) EI 120
- 2) EI 120

**Limitazioni e campi d'impiego:**

- 1) Fino ad un  $\varnothing$  max di 6"
- 2) Fino ad un  $\varnothing$  max di 2 "1/2 a 10 cm da serrande tagliafuoco

### Legenda

- 1- Parete da 125 mm
- 2- Sigillatura con mastice EF AC180
- 3- Tubazione metallica
- 4- EF Cover-T passante su foro dedicato
- 5- Coibente (tipo armaflex)





### Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di tubazioni incombustibili attraversanti una soletta in calcestruzzo da 200 mm su varco. Il varco di passaggio certificato sulle tubazioni misura 3000 x 400 mm e le tubazioni incombustibili sono state protette con PROS® COVERT, posta in attraversamento al solaio. Fissare dunque il protettivo che deve essere avvolto alla tubazione, facendo collimare i bordi e fissandoli con PROS® TAPE e con legacci di PROS® STEELWIRE, tirato con tenaglia. Successivamente il varco viene racchiuso con PROS® PANEL. Le tubazioni incombustibili sono state collocate nel varco che conteneva anche tubazioni combustibili, così da rappresentare un sistema misto. *Per la realizzazione del tamponamento del varco, vedere la corretta posa qui di seguito.*

### Misure PROS® COVERT - serie EF CoverT

EF Cover-T in rotolo da 5 mq (H 1000 x L 5000 x sp 20 mm).

### Caratteristiche del supporto da costruzione

La scelta di un supporto così esiguo è dettato dalla certezza che non vi sono solai strutturali in CA di minor spessore e con la percentuale di foratura testata. Dunque, l'applicabilità della ns certificazione nella maggior parte di solaio in calcestruzzo REI120. Il varco creato per l'attraversamento dei servizi ha dimensioni considerevoli ed è stato tamponato con PROS® PANEL + PROS® SEAL - serie EP150E + mastice EF AC180

### Corretta Posa del sistema

Installare il protettivo PROS® COVERT sulle tubazioni incombustibili, facendo collimare i bordi e fissarlo con PROS® TAPE. Successivamente finire il fissaggio con legacci PROS® STEELWIRE - serie Effiloacciaio. Fissare le staffe metalliche 30x30x0,8 mm sull'intradosso soletta ad intervalli di circa 50 cm, tra le tubazioni. Dall'estradosso del solaio, posare il doppio strato di pannello EP150E, sigillandone il perimetro col mastice PROS® SEAL. Nel caso non sia possibile lavorare da sopra, è anche possibile invertire le fasi lavorative del tamponamento. In questo caso si procede con la posa del doppio pannello dall'intradosso del solaio e successivamente si posano le staffe che risulteranno aderenti al pannello. Sigillare bene col mastice PROS® SEAL - serie EF AC180.

### Riferimenti di certificazione

**Supporto da costruzione:** Solaio di 200 mm in C.A.

**Certificazione di Riferimento**

1) CSI1687FR del 27/09/2011

**Sezione pertinente sul certificato (ordine crescente dei diametri):**

I, I1, O (coibentati); H, H1, M (nudi)

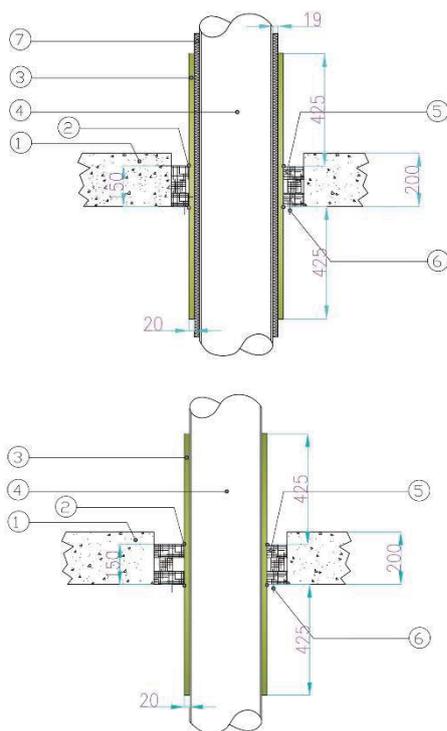
**Requisito EI:**

1) EI 120

**Limitazioni e campi d'impiego:**

1) Fino ad un Ø max di 10" (coibentati e nudi); EI 120

2) Varco 3000 x 400 o rapporto 2P/A (Perimetro/Area) del varco sia maggiore del valore 5,17



### Legenda

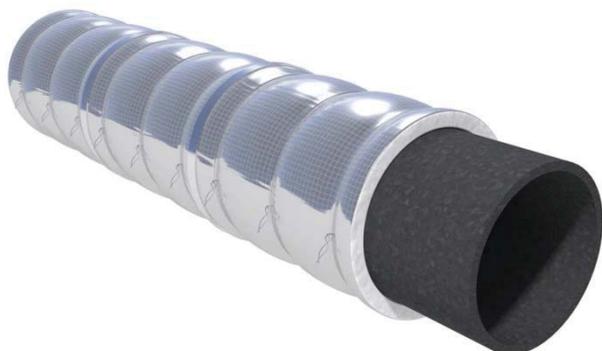
- 1 - Soletta
- 2 - PROS® SEAL - Serie EF AC180
- 3 - PROS® COVERT
- 4 - Tubazione in tecnopolimero
- 5 - PROS® PANEL - Serie EP150E
- 6 - Staffe metalliche 30x30x0,8 mm
- 7 - Coibente armaflex sp 19 mm

### Info & Suggerimenti

Si consiglia di utilizzare PROS® Seal, mastice EF AC180, qualora vi siano fessurazioni o interstizi presenti o creati durante la posa dei dispositivi. Questo è di fatto un attraversamento certificato di un sistema misto, dove, unitamente alle tubazioni incombustibili, si è anche certificato una serie di tubazioni combustibili.

# PARETE LEGGERA - B17

## Attraversamenti dedicati incombustibili



### Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di tubazioni incombustibili attraversanti una parete leggera da 125 mm su foro dedicato. Le tubazioni sono state protette con PROS® COVERT in attraversamento alla parete e il foro di passaggio delle tubazioni dev'essere quanto più preciso possibile. Lo spazio anulare presente è stato sigillato con PROS® SEAL – serie EF AC180. Il protettivo è certificato per tubazioni metalliche nude e ha uno spessore di 20 mm. Si taglia e si modella con facilità e si chiude con nastro alluminizzato adesivo PROS® TAPE e con legacci di EFS® STEELWIRE – serie Effiloacciaio.

### Misure PROS® COVERT - serie EF CoverT

EF Cover-T in rotolo da 5 mq (H 1000 x L 5 000 x sp 20 mm).

### Caratteristiche del supporto da costruzione

La scelta della parete leggera da 125 mm è dettata dalla possibilità di poter utilizzare i risultati ottenuti su pareti in laterizio. La parete è costituita da doppia lastra su ambo i lati da 12,5 mm cad'una, montante da 75 mm con interposta la lana di roccia.

### Corretta posa

Fissare il protettivo PROS® COVERT, che deve essere avvolto alla tubazione nuda, facendo collimare i bordi e fissandoli con PROS® TAPE e con legacci di PROS® STEELWIRE, tirato con tenaglia. Infine si procede con la sigillatura di PROS® SEAL – serie EF AC180 sigillando lo spazio anulare tra il protettivo EF CoverT e la parete.

### Riferimenti di certificazione

**Supporto da costruzione:** Parete leggera da 125 mm

**Certificazione di Riferimento:**

- 1) CSI1685FR del 20/09/2011
- 2) IG308725/3577FR del 10/09/2013

**Sezione pertinente sul certificato** (ordine crescente dei diametri):

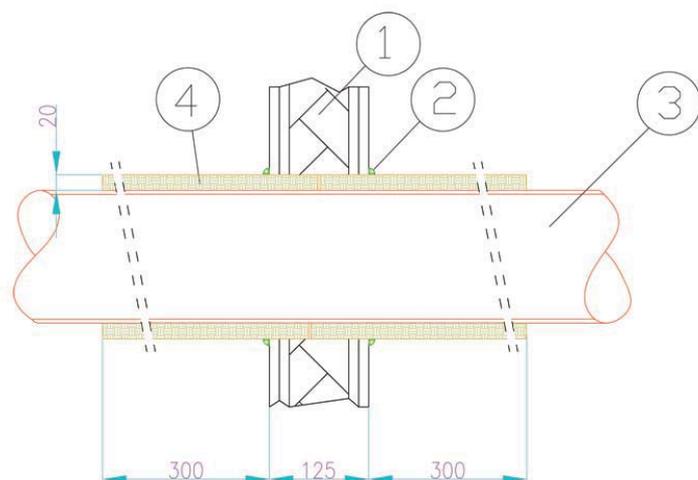
- 1) I
- 2) E

**Requisito EI:**

- 1) EI 120

**Limitazioni e campi d'impiego:**

- 1) Fino ad un Ø max di 4"
- 2) Tubazioni fino ad un Ø max di 2 "1/2 posti a 10 cm da serrande tagliafuoco; Fino ad un Ø max di 4"
- 3) Fino ad un Ø max di 4"



### Info & Suggerimenti

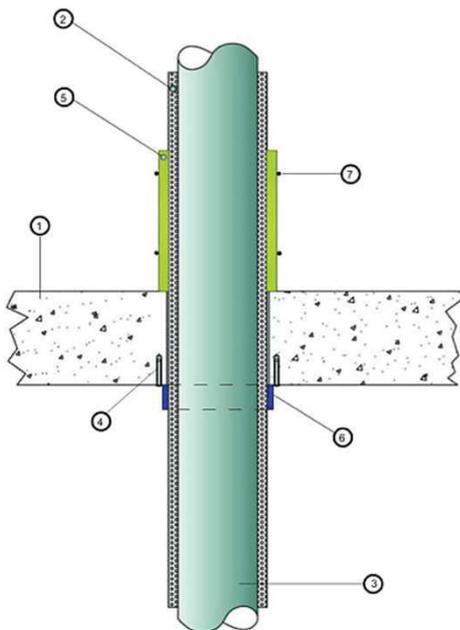
Tubazioni con coibente armafex sono state certificate EI90/120 fino a diametri molto importanti. E' possibile dunque aggiungere il coibente alla tubazione nel solo tratto di attraversamento e avere un maggior campo di applicazione del prodotto.

### Legenda

- 1- Parete da 125 mm
- 2- Sigillatura con mastice EF AC180
- 3 - Tubazione metallica
- 4 - EF Cover-T passante su foro dedicato



PASSAGGIO DEDICATO A SOLETTA



### Legenda

- 1 - Soletta
- 2- Coibente della tubazione
- 3- Tubazione incombustibile coibentata
- 4 – Tasselli metallici
- 5 – PRO S® COVERT – Serie EF CoverT
- 6 - PRO S® COLLAR - Serie EFME
- 7 – Legacci con PRO S® STEEL WIRE –serie Efiloacciaio

### Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di tubazioni incombustibili attraversanti una soletta in calcestruzzo da 200 mm su foro dedicato. Le tubazioni incombustibili sono state protette con PRO S® COLLAR serie EFMEM sull'intradosso del solaio e sono coibentate con armaflex da 19 mm. I collari devono cingere la tubazione non lasciando fessurazioni o interstizi e devono essere fissati al solaio con tasselli metallici. Sull'estradosso del solaio, viene posto un manicotto di PRO S® COVER – serie EF CoverT per una lunghezza di 300 mm. Il sistema garantisce una resistenza al fuoco EI 120 (montaggio collare sull'intradosso). La tubazione combustibile può essere di diversa composizione, Pvc, PE, PP, ecc.

### Misure collari PRO S® Collar -serie EFMEM

Serie	Cod Certificato	Orientamento	Misura/Taglia	Tubazione incombustibile in pollici	Armaflox da 19 mm	Classificazione EI	Altezza collare
PRO S® Collar	EFMEM	Soletta	63	3/8"	si	120	50
PRO S® Collar	EFMEM	Soletta	90	1" - 1/4 - 1" - 1/2	si	120	50
PRO S® Collar	EFMEM	Soletta	110	2" - 2" 1/2	si	120	50
PRO S® Collar	EFMEM	Soletta	125	3"	si	120	60
PRO S® Collar	EFMEM	Soletta	160	4"	si	120	60
PRO S® Collar	EFMEM	Soletta	200	6"	si	120	60

### Caratteristiche del supporto da costruzione

La scelta di un supporto da costruzione così esiguo è dettato dalla certezza che non vi sono solai strutturali in CA di minor spessore e con la percentuale di foratura testata. Dunque, l'applicabilità della ns certificazione si applica nella maggior parte di solette in calcestruzzo REI120.

### Corretta Posa

Avvolgere il tubo con il collare e fissarlo sull'intradosso del solaio mediante i tasselli metallici nel numero di ganci presenti su ciascun dispositivo. Prestare attenzione alle eventuali fessurazioni o discontinuità presenti e sigillarle con PRO S® SEAL – serie EF AC180. Si raccomanda di non utilizzare sistemi di ancoraggio plastici non resistenti al fuoco. Completare la compartimentazione mediante la posa di un manicotto di PRO S® COVERT – serie EF CoverT, cingendo il tubo sull'estradosso del solaio per un'altezza di 300 mm circa. Il protettivo va fissato mediante legacci di PRO S® STEEL WIRE – serie Efiloacciaio e PRO S® TAPE. Al termine, si sigilla contro solaio con PRO S® SEAL –serie EF AC180.

### Riferimenti di certificazione

**Supporto da costruzione:** Solaio di 200 mm in C.A.

**Certificazione di Riferimento:**

1) CSI1687FR del 27/09/2011

**Sezione pertinente sul certificato (ordine crescente dei diametri):**

1) P, R.

**Requisito EI:**

1) EI 120

**Limitazioni e campi d'impiego:**

1) Fino ad un  $\varnothing$  max di 200 mm (6"); EI 120