



Legenda

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

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 ETS® COVERT, posta in attraversamento al solaio. Fissare dunque il protettivo che deve essere avvolto alla tubazione, facendo collimare i bordi e fissandoli con ETS® TAPE e con legacci di ETS® STEELWIRE, tirato con tenaglia. Successivamente il varco viene racchiuso con ETS® 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 ETS® COVERT - serie EF CoverT

EF Cover-T in rotolo da 10 mq (H 1000 x L 10000 x sp 20 mm).
Pezatura minima fornita: 5 mq (H 1000 x 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 ETS® PANEL + ETS® SEAL - serie EP150E + mastice EF AC180

Corretta Posa del sistema

Installare il protettivo ETS® COVERT sulle tubazioni incombustibili, facendo collimare i bordi e fissarlo con ETS® TAPE. Successivamente finire il fissaggio con legacci ETS® 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 ETS® 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 ETS® 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 \varnothing 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

Info & Suggerimenti

Si consiglia di utilizzare ETS® 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.