



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 2800 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® PASTE serie EF TRF-BA. 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 solai in calcestruzzo REI120. Il varco creato per l'attraversamento dei servizi ha dimensioni considerevoli di 2800 x 400 mm ed è stato tamponato con ETS® PASTE – serie EF TRF-BA

Riferimenti di certificazione

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

Certificazione di Riferimento:

- 1) CSI1686FR del 27/09/2011
- 2) CSI1687FR del 27/09/2011

Sezione pertinente sul certificato (ordine crescente dei diametri):

- 1) L, M, M1 (coibentati); N1 (nudi)
- 2) I, N (nudi)

Requisito EI:

- 1) EI 120

Limitazioni e campi d'impiego:

- 1) Fino ad un \varnothing max di 6" mm (coibentati e nudi); EI 120
- 2) Varco 2800 x 400 o rapporto 2P/A (Perimetro/Area) del varco sia maggiore del valore 5,7

Corretta Posa del sistema

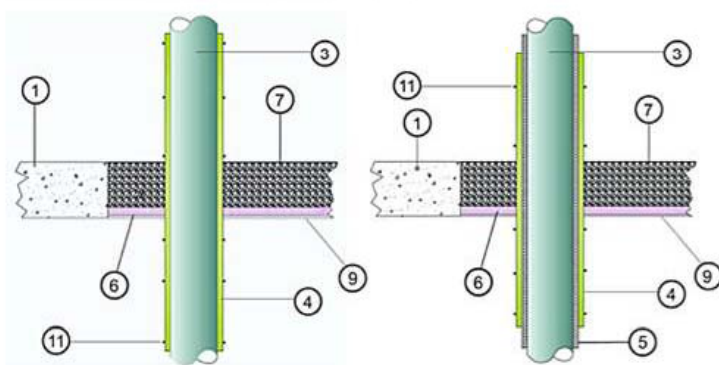
Cingere la tubazione con ETS® COVERT fino a far collimare i bordi. Fissare il protettivo con nastro ETS® TAPE e successivamente con legacci di ETS® STEELWIRE – serie Effiloacciaio tirati con tenaglia.

Fissare le staffe metalliche 30x30x0,8 mm sull'intradosso soletta ad intervalli di circa 50 cm, tra le tubazioni. Dall'estradosso del solaio, posare la rete elettrosaldata, tagliando le parti che interferiscono coi servizi. Agganciare i collari ETS® COLLAR e fissarli mediante barre filettate M8 che vengono fatte passare attraverso il varco e fissate verso l'estradosso del solaio. Posare uno strato di lana di roccia a bassa densità sul fondo del varco e creare il fondo per la successiva colata di ETS® PASTE, di almeno 150 mm. Solidificando, il composto blocca permanentemente i fissaggi dei collari, mantenendoli in posizione.

Info & Suggerimenti

Questo è di fatto un attraversamento certificato di un sistema misto, dove, unitamente alle tubazioni incombustibili, si è anche certificato una lunga serie di tubazioni combustibili e corrugati elettrici.

PASSAGGIO SU VARCO 2800X400 CON TRF-BA



Legenda

- 1 - Soletta
- 3- Tubazione in tecnopolimero
- 4 – Protettivo ETS® COVERT
- 5 – Coibente armaflexx da 19 mm
- 6 - Lana di roccia 3 cm bassa densità
- 7 – Composto ETS® PASTE – serie TRF-BA
- 9 - Rete metallica elettrosaldata maglia 100x100 sostenuta da staffe a L 30x30x0,8 mm
- 11 – Legacci con ETS® STEELWIRE – serie Effiloacciaio