



INSTALLAZIONE IN FORNO 4X3 METRI E SECONDO LA NORMA EN 1366-5: 2010



Legenda

- 1 - Parete
- 2 - Varco a parete racchiuso da ETS® PANEL o ETS® BRICK
- 3 - Condotta
- 4 - ETS® COVER - Serie EF Cover
- 5 - Legacci con ETS® STEELWIRE

Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione con ETS® COVER di servizi di varia natura (ad eccezione di condotte per aria) con fuoco dall'esterno, attraversanti pareti rigide. Il foro di passaggio a parete delle canalizzazioni dev'essere massimo 100 mm maggiore tutt'attorno, per consentire la posa di un adeguato spessore di doppio pannello ETS® PANEL o ETS® BRICK. Il protettivo ETS® COVER deve essere avvolto ai servizi e garantire una soddisfacente aderenza al servizio. Il fissaggio avviene mediante nastro ETS® TAPE dopo aver sormontato i lembi del protettivo di almeno 50 mm e completare il fissaggio mediante legacci con ETS® STEELWIRE, tirato con tenaglia. I legacci fanno posizionati ad intervalli di circa 500 mm. ETS® COVER è composto da un doppio strato di prodotto, sfalsati di 50 mm. Durante la posa, si deve far combaciare tali sbordi affinché lo spessore totale del protettivo rimanga invariato e non vi siano ponti termici (vedere lo schema). Le pendinature non sono protette ma direttamente esposte al fuoco. Consistono in barre filettate M10 fissate al solaio mediante opportuni dimensionati tasselli metallici. Sostengono la canalizzazione con supporti ad U di sezione 50 x 25 mm e spessore 5 mm. L'interasse delle pendinature sono di circa 800 mm.

Misure protettivo ETS® COVER -serie COVER AIR-O

Serie	Cod Certificato	Orientamento	Misura/Spessore (mm)	Lunghezza e Larghezza (mm)	Classificazione EI
ETS® COVER	EF Cover	Parete rigida	40	4000 x 550	90

Caratteristiche del supporto da costruzione

ETS® COVER, nella serie EF Cover è certificato su parete rigida, costituita da gasbeton spesso 150 mm, densità 500 kg/mc.

Caratteristiche del varco

ETS® COVER, nella serie EF Cover è certificato attraversante una parete rigida. Il varco, costruito ah-hoc, dev'essere 100 mm maggiore tutt'attorno alla canalizzazione. Tale apertura va sigillata mediante posa di doppio pannello ETS® PANEL o ETS® BRICK, serie EP150E e EF Brik, con sigillature ETS® SEAL, serie EF AC180.

Riferimenti di certificazione

Certificazione di Riferimento:

- 1) CSI 1572FR del 30/08/2010

Requisito EI:

- 1) EI 90

Limitazioni e campi d'impiego:

- 1) Fino ad una dimensione max di 1250 x 1000 mm

Ulteriori info e/o suggerimenti

Il protettivo è stato certificato seguendo le indicazioni di una norma che nasce per lo specifico scopo di testare protettivi rigidi, tipo calcio-silicato. ETS® COVER è invece un protettivo che non ha una propria caratteristica R per potersi autosostenere. La prova dunque è stata simulata mediante un ingombro avente un perimetro indicato dalla norma, per il massimo campo di applicazione. Il condotto, formato da un lamierino di 8/10 mm di spessore (che simula l'area dei servizi ch'è possibile proteggere) è stato protetto esternamente con ETS® COVER mentre internamente è stato caricato con un peso distribuito in sostituzione dei possibili servizi presenti nella pratica. In questo modo il sistema simula una reale condizione d'installazione.