



Esempio giuntura

Legenda

- 1 - Parete
- 2 - Varco a parete racchiuso da ETS® PANEL - Serie EP150E
- 3 - Condotta
- 4 - ETS® COVER - Serie Cover Air
- Barre filettate M10
- 5 - Legacci con ETS® STEELWIRE
- 6 - Supporto per garantire la posizione della condotta

Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione con ETS® COVER di canalizzazioni aerauliche con fuoco dall'esterno attraversanti pareti rigide. Il foro di passaggio a parete delle canalizzazioni deve essere massimo 100 mm maggiore tutt'attorno, per consentire la posa di un adeguato spessore di doppio pannello ETS® PANEL. Il protettivo ETS® COVER deve essere avvolto alla canalizzazione 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. Successivamente 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, sfalsato 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	Cover Air	Parete rigida	40	4000 x 550	90

Caratteristiche del supporto da costruzione

ETS® COVER, nella serie Cover Air è certificato su parete rigida, costituita da laterizio spesso 150 mm, densità 2100 kg/mc.

Caratteristiche del varco

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

Riferimenti di certificazione

Certificazione di Riferimento:

- 1) Applus 11/3583-2426 del 16/09/2011

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

Lo spessore della condotta metallica da proteggere deve essere di almeno 8/10 mm, parametro imprescindibile per il mantenimento della classificazione EI acquisita. La resistenza al fuoco dell'intero sistema è, difatti, la bontà del protettivo sommata alla resistenza intrinseca dei materiali esposti all'incendio. Una lamiera di 8/10 resiste meno di una da 1 mm o di lamiere con lavorazioni di rinforzo (diamantature).