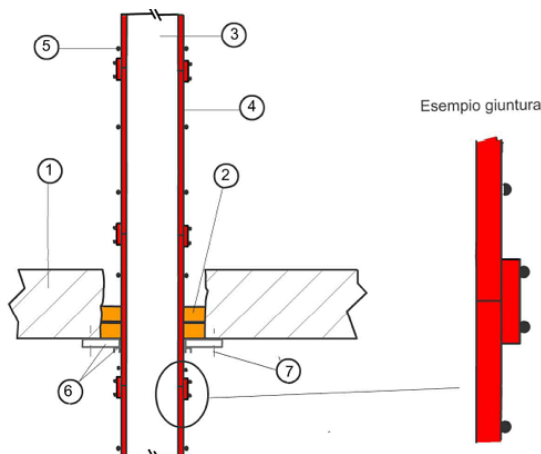



PARTICOLARE DELLO STAFFAGGIO A SOLETTA

Legenda

- 1 - Soletta
- 2 - Varco a solaio racchiuso da ETS® PANEL - Serie EP150E
- 3 - Condotta
- 4 - ETS® COVER - Serie Cover Air-V
- 5 - Legacci con ETS® STEELWIRE
- 6 - Staffaggi a U per garantire la posizione della condotta
- 7 - Tasselli metallici Ø10 mm

Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione con ETS® COVER – serie EF Cover Air-V di canalizzazioni aerauliche con fuoco dall'esterno attraversanti solai in CA. Il protettivo ha un peso di 3,2 kg/mq. Il protettivo EF Cover Air-V 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 – serie EF Cover Air-V è composto da uno strato di prodotto alto 23 mm. Durante la posa si deve far combaciare gli svariati avvolgimenti del protettivo posti uno accanto all'altro. Tra un avvolgimento e l'altro, è prevista la posa di una fascia coprigiunto realizzata con lo stesso prodotto, per evitare ponti termici (vedere lo schema). I coprigiunto hanno larghezza di 150 mm e vanno fissati con legacci di ETS® STEELWIRE, tirato con tenaglia. La condotta è fissata sull'intradosso del solaio mediante staffaggi metallici che sono stati esposti al fuoco. Consistono in profili a U 40x40x2 mm fissati al solaio mediante tasselli metallici Ø 10. Il solo tratto di condotta in attraversamento al solaio, è stato compartimentato con ETS® COVER – serie EF Cover Air-V previa spalmatura di mastice EF AC180 che ha assicurato la perfetta aderenza tra servizio e protettivo. Il foro di passaggio delle canalizzazioni dev'essere massimo 100 mm maggiore tutt'attorno, per consentire la posa di un adeguato spessore di doppio pannello ETS® PANEL – serie EP150E. Sigillare con ETS® SEAL – serie EF AC180 le fessurazioni e discontinuità tra pannello e supporto da costruzione.

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-V	Soletta	23	1000x 1000	90

Caratteristiche del supporto da costruzione

ETS® COVER, nella serie Cover Air è certificato su solaio, costituito da cemento armato spesso 200 mm, densità 2100 kg/mc.

Caratteristiche del varco

ETS® COVER, nella serie Cover Air-V è certificato attraversante una soletta in CA da 200 mm. 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, serie EP150E, con sigillature ETS® SEAL, serie EF AC180.

Riferimenti di certificazione
Certificazione di Riferimento:

- 1) Applus 13/7154-2975 del 20/03/2014

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).