



Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di passerelle elettriche con cavi elettrici attraversanti una parete leggera da 125 mm su di un varco. Il sistema è stato protetto con la posa di sacchetti ETS® BAGS –serie EBC-E. La posa dei sacchetti deve avvenire secondo la tecnica dei mattoni sfalsati, intervallando i sacchetti di modo che le interruzioni tra i sacchetti siano sempre coperte dal sacchetto sovrastante e sottostante. Inoltre i sacchetti posti consecutivamente devono sormontare tra loro di almeno 2 cm. Il foro muro è stato riquadrato da una cornice in cartongesso che sborda di circa 70 mm da ambo i lati. La riquadratura sborda per permettere ai sacchetti di poggiare su di una superficie maggiore e offrire dunque la massima tenuta. Quando una parete priva di cavità ha già sufficienti dimensioni in termini di spessore (almeno 250 mm), la riquadratura non serve poiché perde d'utilità.

Misure ETS® BAGS - serie EBC-E

EBC100E Sacchetto espansivo 250x100x25mm (0,25 dm²)
 EBC200E Sacchetto espansivo 250x200x35mm (0,75 dm²)
 EBC300E Sacchetto espansivo 250x300x35mm (1,05 dm²)

Caratteristiche del supporto da costruzione

La scelta della parete leggera da 125 mm è dettata dalla possibilità di poter utilizzare i risultati ottenuti su pareti in laterizio. La parete è costituita da doppia lastra su ambo i lati da 12,5 mm cad'una, montante da 75 mm con interposta la lana di roccia.

Corretta posa

Nel caso di una parete leggera di 125 mm di spessore, occorre riquadrare il foro muro da una cornice in cartongesso che sbordi di circa 70 mm da ambo i lati. La riquadratura di maggiori dimensioni serve per permettere ai sacchetti di poggiare su di una superficie più ampia e offrire dunque la massima tenuta. Quando una parete priva di cavità ha già sufficienti dimensioni in termini di spessore (almeno 250 mm), la riquadratura non serve poiché perde d'utilità. Quindi, analogamente, si sottrae da 265 mm lo spessore della parete leggera su cui si sta lavorando e si determina la lunghezza della cornice in cartongesso da applicare. La cornice va sempre centrata rispetto la parete.

ETS® BAGS –serie EBC-E vengono posati secondo la tecnica dei mattoni sfalsati, intervallando i sacchetti di modo che le interruzioni tra i sacchetti siano sempre coperte dal sacchetto sovrastante e sottostante. Inoltre i sacchetti posti consecutivamente devono sormontare tra loro di almeno 2 cm.

Riferimenti di certificazione

Supporto da costruzione: Parete leggera da 125 mm

Certificazione di Riferimento:

CSI1685FR del 20/09/2011

Sezione pertinente sul certificato:

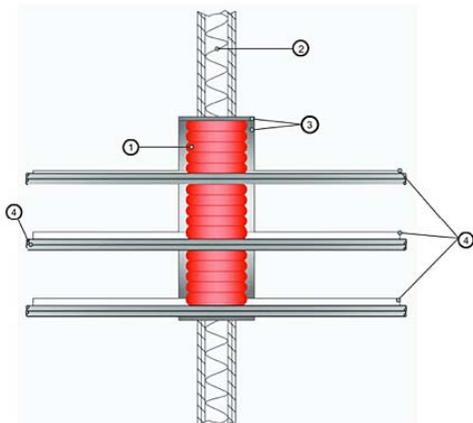
B

Requisito EI:

1) EI 120

Limitazioni e campi d'impiego:

1) Fino ad un varco max di 600x600 mm



Legenda

- 1 – Sacchetti EBC-E
- 2- Parete in cartongesso
- 3 – Riquadratura del foro muro con cartongesso da 12,5 mm
- 4- Passerella porta-cavi con cavi elettrici

Info & Suggerimenti

Si consiglia di utilizzare la schiuma ETS® FOAM –serie EF SCHE nel caso non si riesca a costipare i sacchetti ed evitare vistose fessurazioni.

Il prodotto, benché non compaia sulla certificazione a parete, è stato testato a soletta sullo stesso varco 600x600 mm dove la posa è stata maggiormente difficoltosa, con esiti positivi.