



### Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione con ETS® CABLE BOX di passerelle elettriche con cavi, attraversanti pareti in cartongesso. Il dispositivo è composto da un modulo scatolare in lamiera, suddiviso in due parti, di modo da poter ospitare due passerelle elettriche, una sovrapposta l'altra. Il dispositivo contiene due protettivi: ETS® BRICK – serie EF Brik e ETS® PANEL –serie EPC150E. Il primo va posto sopra ai cavi elettrici, il secondo a riempimento dello spazio restante, tra passerella e scatolare del dispositivo. Il varco di passaggio a parete misura 500 x 300 mm, e coincide sempre con le dimensioni di ETS® CABLE BOX. Il sistema è posto a brevissima distanza dal varco che contiene tubazioni incombustibili e combustibili. Sopra i cavi, da ambo i lati è stato depositato il composto ETS® PASTE –serie EF TRF-BA per un tratto di circa 100 mm.

### Misure ETS® CABLE BOX (EF Brik e EPC150E)

Moduli singoli da:	Moduli doppi da:
200 x 150 mm	200 x 300 mm
250 x 150 mm	250 x 300 mm
300 x 150 mm	300 x 300 mm
400 x 150 mm	400 x 300 mm
500 x 150 mm	500 x 300 mm

### Caratteristiche del supporto da costruzione

ETS® CABLE BOX (EF Brick + EPC150E) è certificato su parete in cartongesso. **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 cadauna, montante da 75 mm con interposta la lana di roccia.

### Corretta posa

Ricavare lo spazio necessario all'inserimento di ETS® CABLE BOX sulla passerella elettrica, installata sulla compartimentazione da proteggere. Fissare gli elementi superiori di ETS® CABLE BOX mediante gli appositi fissaggi. Posare ETS® BRICK –serie EF Brik sopra i cavi, fino a completa ostruzione del passaggio. Nel caso di moduli doppi, ossia per passerelle sovrapposte, inserire ETS® PANEL –serie EPC150E come illustrato. Il pannello deve dividere le due passerelle creando due partizioni. Il pannello deve essere a contatto con il lato inferiore della passerella superiore. Infine, depositare il composto ETS® PASTE –serie EF TRF-BA sopra i cavi, da ambo i lati della parete, per circa 100 mm.

### Riferimenti di certificazione

#### Certificazione di Riferimento:

1) IG316105/3650FR del 26/05/2014

#### Requisito EI:

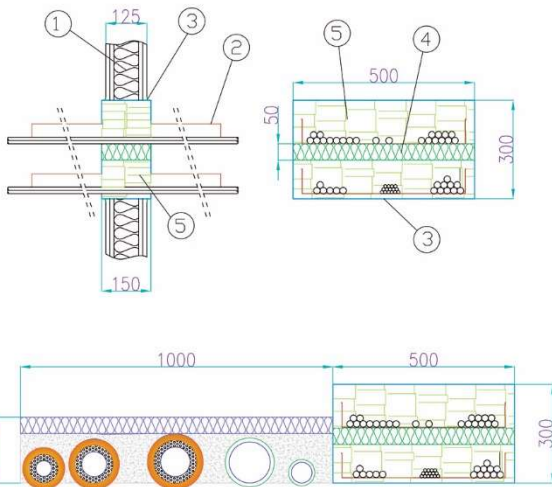
1) EI 90

#### Sezione pertinente sul certificato:

1) I

#### Limitazioni e campi d'impiego:

1) Fino a passerelle di 500 x 75 mm e fino a varchi di dimensioni max di 500 x 300 mm.



### Legenda

- 1 – Parete cartongesso da 125 mm
- 2 – Passerella elettrica con cavi
- 3 – ETS® CABLE BOX
- 4 – ETS® PANEL –serie EPC150E
- 5 – ETS® BRICK –serie EF Brik

### Info & Suggerimenti

Questo è di fatto un protettivo scatolare modulare certificato fino ad una sovrapposizione massima di due moduli da 500 x 150 mm. Questo sistema ha ottenuto un EI90 e la vicinanza col varco M, attraversato da tubazioni combustibili e incombustibili, è stato di circa 100 mm. Il varco M ha ottenuto un requisito di EI120. Se si ha necessità di avere evidenza della vicinanza di svariati e diversi servizi, come tubazioni e passerelle elettriche con un requisito non superiore a EI90, il certificato qui menzionato può dare evidenza di questo mediante le foto ante e post prova presenti nel Rapporto stesso. La quantità di cavi presenti nelle passerelle è determinante in caso d'incendio, attenersi alla corretta posa prevista dalle norme CEI / IEC