



ETS® LIGHT

Suggerimenti

Si consiglia di utilizzare ETS® Seal, mastice EF AC180, qualora vi siano fessurazioni o interstizi presenti o creati durante la posa dei dispositivi. Il controsoffitto va costruito con il numero e la tipologia di accessori in tabella. Le pendinature devono maggiormente sostenere le aree dove il controsoffitto è interrotto dalla presenza di servizi e su cui sono installati i protettivi.

Legenda

- 1 – Soletta
- 2 – Controsoffitto
- 3 – Pendinature
- 4 – Plenum
- 5 – ETS® LIGHT - Serie F130-600
- 6 – ETS® LIGHT - Serie F109-350

Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di un solaio in laterizio NON intonacato, di spessore complessivo di 20 cm, mediante controsoffitto a quadrotti. Il plenum, cioè la distanza tra il solaio ed il controsoffitto, misura 45 cm e su tale cavità sono stati certificati servizi di diversa natura, come passerelle elettriche, tubazioni metalliche e plastiche. Il solaio è forato per permettere il passaggio dei servizi ad un ipotetico piano superiore, come pure il controsoffitto risulta forato per il passaggio dei servizi previsti verso la compartimentazione. La tipologia e la densità dei servizi certificati sono riassunti negli schemi qui sotto.

Misure del protettivo ETS® LIGHT

ETS® LIGHT – serie F130-600 misura 720x720 mm (dim. esterne) spess. 15 mm

ETS® LIGHT – serie F109-350 misura Ø 350x270 mm (dim. esterne) spess. 15 mm

Caratteristiche del supporto da costruzione

I prodotti ETS sono stati certificati su solaio in laterizio spesso 200 mm NON intonacato. La scelta di un supporto così esiguo e poco resistente è dettata dalla certezza che normalmente i solai strutturali hanno caratteristiche migliorative e dunque l'applicabilità della nostra certificazione nella maggioranza dei solai. Inoltre, il solaio testato ha delle forometrie che permettono il passaggio di servizi in transito verso altre compartimentazioni. Anche il controsoffitto contiene svariate interruzioni quali predisposizioni di corpi illuminanti, plenum per la diffusione dell'aria, attraversamenti di corrugati con cavi elettrici in fascio, tubazioni metalliche coibentate e combustibili. Questi servizi si articolano nel plenum, simulando una condizione tipica e ordinaria presente in cantiere.

Riferimenti di certificazione

Supporto da costruzione: Solaio di 200 mm in laterizio non intonacato (160 mm in laterizio e 40 mm gettata CA dell'estradosso)

Certificazione di Riferimento:
IG 329164/3757FR del 16/11/2015

Sezione pertinente sul certificato:

- 1) B
- 2) L

Requisito EI:

- 1) EI 60

Limitazioni e campi d'impiego:

- 1) Vedi indicazioni dimensionali dei protettivi in tabella

Caratteristiche del controsoffitto

Peso quadrotti Kg	Dimensioni	† quadrotti mm	Ø pendini mm
0,9	600x600	15	4
N° pendini / mq	Orditura mm	Altezza del plenum mm	
2	38x24x4	450	