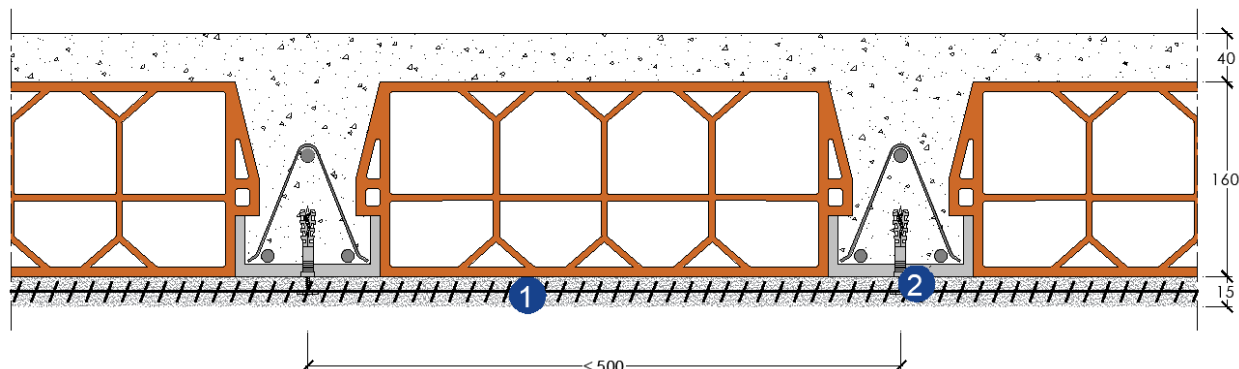


# Sistema in aderenza con intonaco Gyproc Igniver e rete in acciaio nervata



Protezione dal fuoco e presidio antisfondellamento di solaio in latero-cemento dello spessore di 160 + 40 mm mediante:

- (1) **INTONACO PROTETTIVO ANTINCENDIO LEGGERO** Gyproc Igniver (tipo C5/20 secondo UNI EN 13279-1) dello spessore 15 mm. Gyproc Igniver è un intonaco protettivo isolante leggero premiscelato a base gesso e vermiculite, leganti speciali ed additivi specifici ad applicazione meccanica a spruzzo per la protezione al fuoco; non contiene fibre. L'intonaco Gyproc Igniver è in Euroclasse A1 e classe di fumo F0 secondo NF F16-101.
- (2) **RETE PORTA-INTONACO** in acciaio nervata tipo PerNervometal vincolata in corrispondenza dei travetti ( $\leq 500$  mm) mediante opportuni tasselli/chiodi in acciaio e relativa rondella in acciaio ogni 300 mm.

**NOTA:** Al fine di incrementare l'adesione dell'intonaco Gyproc Igniver al supporto, si consiglia l'applicazione preventiva di Gyproc Viprimer sul solaio in latero cemento.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **SOSTENIBILITÀ** - Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:
  - Conformità al D.M. CAM e all'Arreté 2011 – 321 (Classe A+) sulle emissioni di VOC.
- **RESISTENZA ALLO SFONDELLAMENTO** - Rapporto di prova Istituto Giordano n° 395111 (vedi tabelle):
  - **CARICO LIMITE SENZA NESSUN DANNO** = 40 kg/m<sup>2</sup>
  - **CARICO LIMITE SOSTENUTO** = 180 kg/m<sup>2</sup>
  - **CARICO DI COLLASSO** = 220 kg/m<sup>2</sup>
  - **CARICO CONCENTRATO DI SICUREZZA** ≤ 60 kg/m<sup>2</sup>

Prestazioni valide con plenum di altezza media circa 250 mm dall'estradosso del pannello.

AREA DI CARICO A: 1,1 m <sup>2</sup>					
Impatto	Carico statico presente*	Carico dinamico	Carico massimo sostenuto	Altezza di caduta del carico	Osservazioni
[n.]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	
1	0	20	20	200	nessun danno visibile
2	20	20	40	200**	nessun danno visibile
3	40	20	60	200**	formazione di crepe
4	60	40	100	200**	aumento della formazione di crepe
5	100	40	140	200**	aumento della formazione di crepe e visibile flessione dell'intradosso
6	140	40	180	300**	aumento della formazione di crepe e visibile flessione dell'intradosso
7	180	40	220	300**	crollo

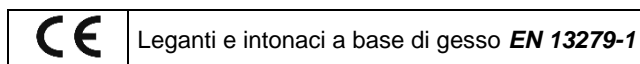
(\*) carico presente sulla porzione di controsoffitto dovuto agli elementi di caduta precedenti.

(\*\*) distanza dall'intradosso della tavella in laterizio alle macerie accumulate sull'estradosso del controsoffitto.

AREA DI CARICO B: 0,36 m <sup>2</sup>					
Impatto	Carico statico presente	Carico dinamico	Carico massimo sostenuto	Altezza di caduta del carico	Osservazioni
[n.]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	
1***	0	60	60	300	formazione di crepe molto evidenti e visibile flessione dell'intradosso

(\*\*\*) su richiesta del cliente l'impatto è stato eseguito non al centro del provino ma in posizione eccentrica, vicina ad un lato.

- **RESISTENZA AL FUOCO – REI 240**
  - Rapporto di Prova del laboratorio Istituto Giordano n° 352504 + F.T. I.G. Igniver



È opportuno sottolineare che le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere orientativo e non vincolante e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere sottoposte alla verifica e approvazione della Direzione Lavori e del Progettista incaricati, che avranno la responsabilità di valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di specificità nell'intervento. Nel caso di resistenza al fuoco, dovranno essere rispettate le procedure di cui al D.M. 07/08/2012 e relativa Lettera-Circolare del Ministero dell'Interno del 31/10/2012. In particolare le valutazioni analitiche e sperimentali devono essere effettuate le prime e validate le seconde da tecnico abilitato iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'articolo 16 del D.Lgs 8/3/2006, n. 159.

Le soluzioni sono applicabili nel solo caso di utilizzo di prodotti e sistemi Saint-Gobain, ed è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente le indicazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica Saint-Gobain in vigore al momento dell'inizio dei lavori. Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.