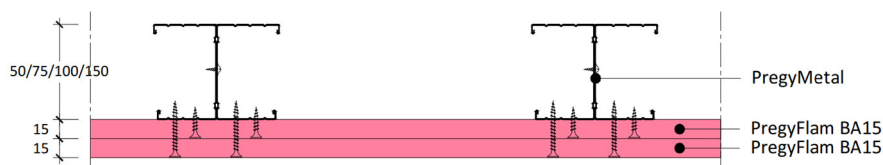
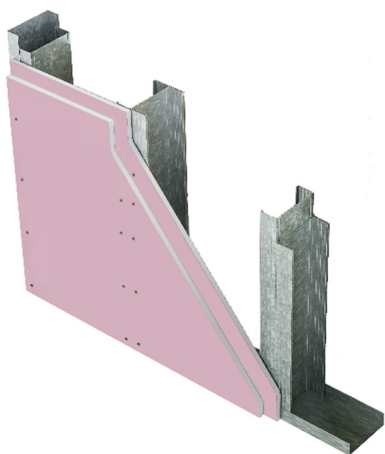


SETTO AUTOPORTANTE

Pregy CW80/105/130/180 - M50/M75/M100/M150 - 2 PF BA15 – EI60



<p>EI 60 Efectis 06-V-384 + Est. 11/5 + F.T. SI- 012/12/2019</p>	<p>R_w = 33 dB</p>	<p>Peso sistema ≈30,0 kg/m²</p>	<p>Contenuto riciclato lastre ≥ 12%</p>
---	-------------------------------------	---	--



LASTRE

- n.2 PregyFlam BA15 (tipo D F I) conformi a EN 520 in classe di reazione A2-s1,d0



ORDITURA METALLICA

Profili in lamiera d'acciaio zincato, conformi a UNI EN 14195:

- Guide orizzontali a soffitto PregyMetal, vincolate ad interasse 500 mm
- Guide orizzontali a pavimento PregyMetal, vincolate ad interasse 500 mm
- Montanti verticali PregyMetal a interasse massimo di 600 mm



VITI

Viti fosfatate autofilettanti SNT a interasse massimo 500 mm per il primo strato e 250 mm per lo strato a vista



STUCCHI E NASTRI

- Stucco Siniat conforme a UNI EN 13963 e nastro di rinforzo Siniat
- Nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo Siniat applicato su tutto il perimetro dell'orditura metallica



ISOLANTE:

-Possibilità di aggiungere pannello isolante in lana minerale



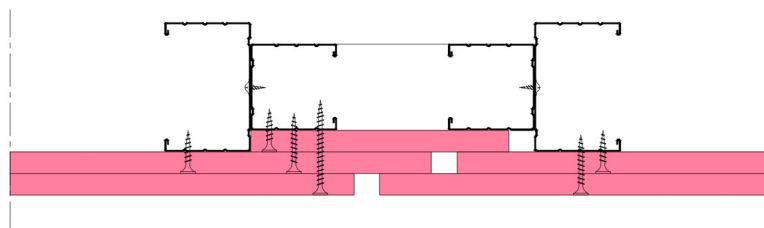
Tabelle di predimensionamento

In tabella seguente sono riportate le altezze massime indicative per differenti configurazione della struttura metallica, dimensionate per le seguenti azioni:

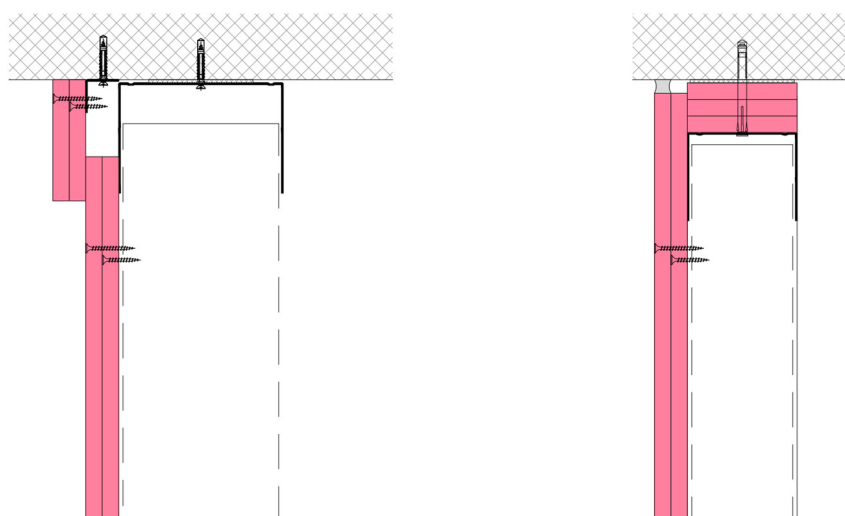
- Carico variabile orizzontale = 1,00 kN/m applicato a quota 1,20 m dal pavimento;
- Carico uniformemente distribuito = 20 daN/m² (pressione interna/azione sismica);
- Resistenza al **fuoco bi-direzionale** fino **altezza max. 4,00 m.**

Spessore	Montanti PregyMetal	Interasse montanti	H. max.	Guida orizzontale a soffitto
			dorso-dorso] [
80 mm	C50/50 x 0,6 mm	600 mm	2,7 m	U50/40 sp. 0,6 mm
		400 mm	3,8 m	U50/40 sp. 0,6 mm
		300 mm	4,2 m	U50/40 sp. 0,6 mm
105 mm	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	4,4 m	U75/40 sp. 0,6 mm
		400 mm	5,5 m	U75/40 sp. 0,6 mm
		300 mm	6,0 m	U75/80 sp. 1,0 mm
130 mm	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	5,9 m	U100/40 sp. 0,6 mm
		400 mm	6,5 m	U100/80 sp. 1,0 mm
		300 mm	7,0 m	U100/80 sp. 1,0 mm
180 mm	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	7,0 m	U150/80 sp. 1,0 mm
		400 mm	8,0 m	U150/80 sp. 1,0 mm
		300 mm	9,0 m	U150/80 sp. 1,0 mm
180 mm	C150/50 x 1,0 mm	600 mm	8,5 m	U150/80 sp. 1,0 mm
		400 mm	9,5 m	U150/80 sp. 1,0 mm
		300 mm	10,0 m	U150/80 sp. 1,0 mm

Giunto di dilatazione orizzontale



Giunto di dilatazione verticale



La soluzione indicata è applicabile per prodotti e sistemi SINIAT; controparete dimensionata per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1,00$ kN/m secondo DM 17/01/2018 - § 3.1.4.3. La posa avverrà secondo la UNI 11424. È necessario prevedere un giunto di dilatazione ogni 10/15 m e in corrispondenza dei giunti strutturali. L'uso e la validazione della presente è di responsabilità del tecnico incaricato della progettazione che dovrà verificare il rispetto delle vigenti normative in materia di stabilità meccanica, acustica, prevenzione incendi, isolamento termico e Criteri Ambientali Minimi.

Le certificazioni inerenti alla sostenibilità ambientale sono relative alle sole lastre e sono soggette a possibili variazioni, per aggiornamenti contattare l'ufficio tecnico o consultare il sito web SINIAT.

Gennaio 2023