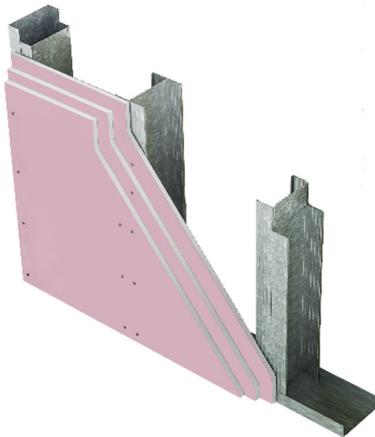


## SETTO AUTOPORTANTE

Pregy CW95/120/145/195 - M50/M75/M100/M150 - 3 PF BA15 – EI120



<b>EI 120</b> CSTB RS12-076 + Est. 13/2 + F.T. SI- 012/12/2019	<b>R<sub>w</sub> = 36 dB</b>	Peso sistema ≈ 44,0 kg/m <sup>2</sup>	Contenuto riciclato lastre ≥ 12%



### LASTRE

- n.3 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 interasse massimo 250 per il secondo e terzo strato.



### 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



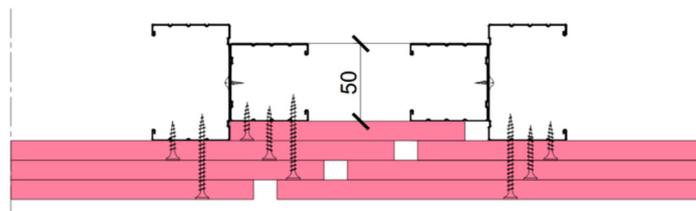
## Tabelle di predimensionamento

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

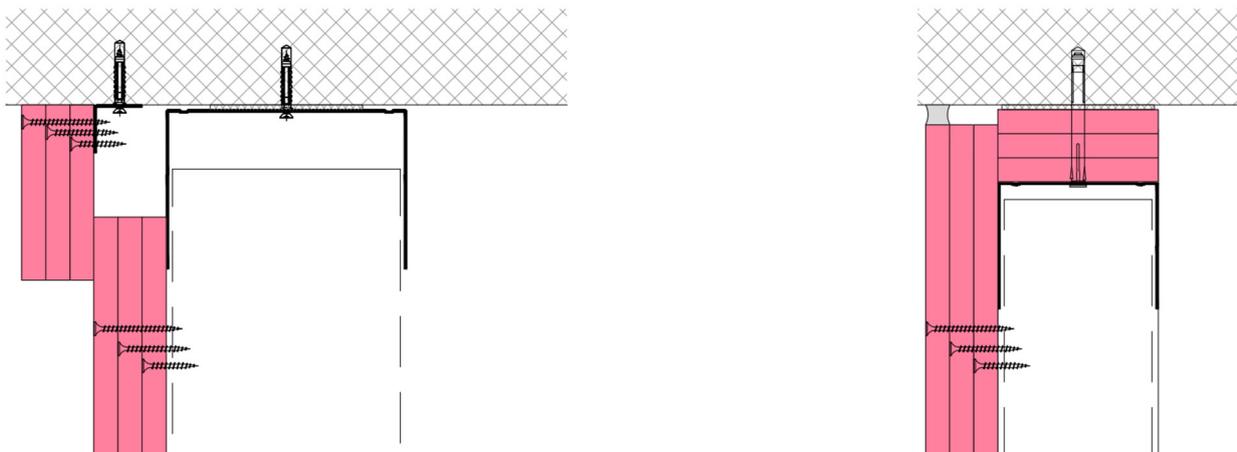
- Carico variabile orizzontale = 1,00 kN/m applicato a quota 1,20 m dal pavimento;
- Carico uniformemente distribuito = 20 daN/m<sup>2</sup> (pressione interna/azione sismica);
- Resistenza al **fuoco bi-direzionale** fino **altezza max. 4,00 m**.

Spessore	Montanti PregyMetal	Interasse montanti	H. max.	Guida orizzontale a soffitto
			dorso-dorso ]]	
95 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
120 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
145 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
195 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
195 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