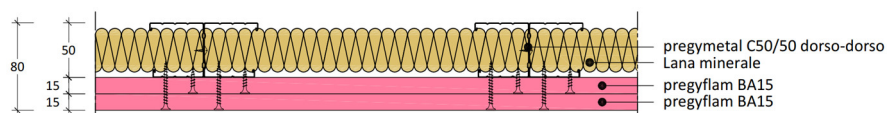
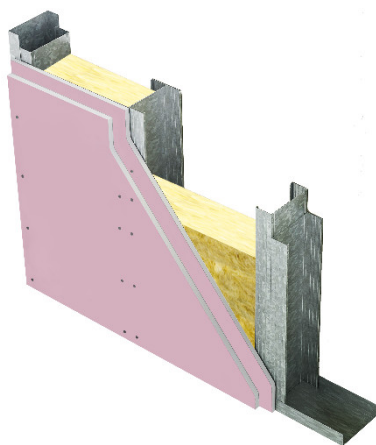


SETTO AUTOPORTANTE

Pregy CW80 - M50 - 2 PF BA15 – EI60 – LM



EI 60

Efectis 06-V-384 +
Est. 11/5 +
F.T. SI-012/03/2025



R_w = 36 dB



Peso sistema
≈ 29,7 kg/m²



Contenuto riciclato:
lastre ≥ **15%**
orditura metallica ≥ **35%**



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 U50/40, vincolate ad interasse 500 mm
- Guide orizzontali a pavimento pregymetal U50/40, vincolate ad interasse 500 mm
- Montanti verticali pregymetal C50/50 posti dorso-dorso 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:

Lana minerale di spessore 40 mm



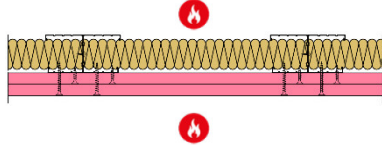
Tabelle di predimensionamento

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

- Carico variabile orizzontale = 1,0 kN/m applicato a quota 1,2 m dal pavimento;
- Carico uniformemente distribuito = $\pm 20,0 \text{ daN/m}^2$ (pressione interna);
- Resistenza al **fuoco bi-direzionale** fino **altezza max. 4,0 m**.

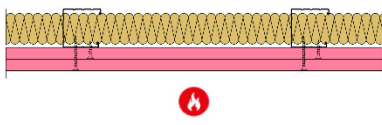
Resistenza al fuoco EI 60 – Esposizione al fuoco bi-direzionale

Montanti PregyMetal	Interasse montanti	Hmax.	
		singolo [	dorso-dorso]
C50/50 x 0,6 mm	600 mm	-	2,8 m
	400 mm	-	3,8 m
	300 mm	-	4,0 m



Resistenza al fuoco EI 60 – Esposizione al fuoco lato lastre

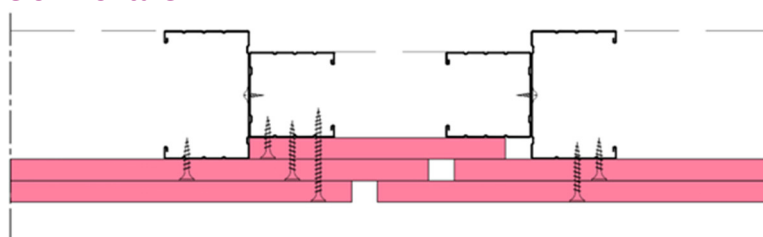
Montanti PregyMetal	Interasse montanti	Hmax.	
		singolo [	dorso-dorso]
C50/50 x 0,6 mm	600 mm	2,2 m	2,8 m
	400 mm	2,5 m	3,8 m
	300 mm	2,8 m	4,3 m



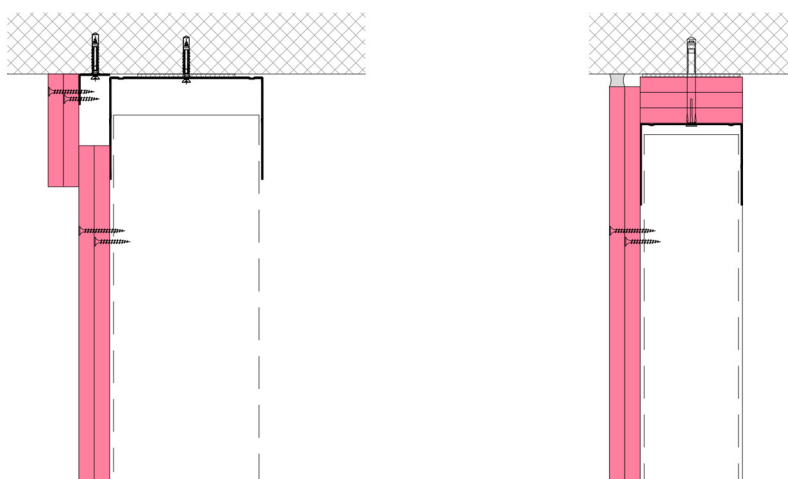
Sostituibilità delle lastre

Le lastre pregyflam BA15 sono sostituibili con pregyflam A1 BA15, pregydroflam BA15, ladura® plus BA15, ladura® A1 BA15, di almeno pari spessore e relative lastre “vapor” accoppiate con foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore.

Giunto di dilatazione orizzontale



Giunto di dilatazione verticale



La soluzione indicata è applicabile per prodotti e sistemi SINIAT; controparete dimensionata per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1,00 \text{ kN/m}$ 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.