



# Catalogo di soluzioni antincendio

## GETTARE ACQUA SUL FUOCO: GRAZIE AL GESSO

*"gli elementi costruttivi in cartongesso hanno la capacità di trasformarsi in un'importante riserva d'acqua che viene ceduta, in forma di vapore, durante l'incendio"*

La capacità del gesso di opporsi all'azione del fuoco risiede nelle sue caratteristiche fisico chimiche in particolare nella sua composizione molecolare (solfato di calcio bi-idrato,  $\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ ).

Quando le temperature raggiungono livelli elevati ha inizio il processo di calcinazione, ovvero la separazione delle molecole d'acqua tramite evaporazione: tale processo ha inizio sul lato esposto al fuoco e si propaga verso l'interno, mentre il passaggio di stato dell'acqua cristallizzata dissipa il calore, col risultato che fino a che la calcinazione non è terminata, le temperature nell'intorno dell'elemento aggredito dal fuoco non superano i 110°C.

Il tempo per cui il fenomeno può protrarsi è legato a molti fattori, tra i quali sicuramente spessore e densità dello strato in gesso, nonché la presenza di specifici additivi minerali e di fibre di rinforzo.

Gli elementi costruttivi in cartongesso, sistemi costituiti da più lastre, struttura metallica e materiali isolanti, hanno la capacità di trasformarsi in un'importante riserva d'acqua che viene ceduta, in forma di vapore, durante l'incendio, e continuano ad opporsi alla trasmissione del calore anche quando il processo di calcinazione è terminato.

Se opportunamente progettati, costituiscono un'efficace barriera che impedisce la propagazione del fuoco tra compartimentazioni per periodi di tempo che vanno da alcune decine di minuti ad oltre quattro ore.

# INDICE

## INTRODUZIONE

LA REAZIONE AL FUOCO  
LA RESISTENZA AL FUOCO

## ELENCO CERTIFICATI

TRAMEZZI  
CONTROPARETI  
CONTROSOFFITTI  
PROTEZIONE STRUTTURALE  
ATTRAVERSAMENTI

## SCHEDE

-  PARETI
-  CONTROPARETI
-  CONTROSOFFITTI
-  PROTEZIONE STRUTTURALE
-  ATTRAVERSAMENTI



## INTRODUZIONE

Questa raccolta di schede relative ai rapporti di classificazione di resistenza al fuoco dei sistemi Siniat **intende agevolare una rapida comprensione delle configurazioni certificate e tutte le caratteristiche delle eventuali estensioni ad esse collegate.**

Questo contenitore che le raccoglie, consentirà, nel tempo, il semplice inserimento di nuove schede che andranno a implementare la gamma dei sistemi Siniat finalizzata a fornire sempre più specifiche soluzioni nel campo della protezione al fuoco. L'elenco sintetico delle configurazioni dei sistemi certificati, in apertura della raccolta, permette la veloce individuazione delle prestazioni ricercate, l'immediata identificazione delle schede e quindi la consultazione dei dettagli di installazione.

I numeri dei Rapporti di Classificazione e di Estensione nonché di eventuali "Fascicoli Tecnici" sono riportati nelle schede relative.

**La presente documentazione non esime il Progettista dalla consultazione del Rapporto di Prova integrale e delle sue eventuali estensioni** sia ai fini di accertarne la corrispondenza alla scheda relativa, per la corretta posa in opera, sia per la sua dovuta conservazione nella Documentazione relativa alla protezione al fuoco della specifica opera da eseguire.

Si rammenta che nessuna variazione di configurazione di sistema è consentita se non esplicitamente indicata nei Rapporti di prova o nelle loro estensioni. Eventuali varianti dovranno essere validate dal Laboratorio che ha emesso il certificato di riferimento con l'ausilio della consulenza della Divisione Tecnica di Siniat.

### NOTE

**1)** I rapporti di Classificazione rilasciati da Laboratori Esteri sono stati tradotti dagli originali o direttamente dal Laboratorio che li ha emessi o da Siniat che rilascia, in questo caso, una Dichiarazione Sostitutiva d'Atto Notorio che ne assevera la fedele traduzione dalla lingua originale.

**2)** I certificati rilasciati dai laboratori EFECTIS – CTICM riportano configurazioni di alcuni profili in dimensione e spessore inferiori a quelli abitualmente impiegati negli altri Stati europei ed è per questo che le tabelle delle altezze limite, presenti nelle Schede dei Rapporti di resistenza al fuoco riportano, per una più rapida applicazione, direttamente il profilo di dimensione immediatamente superiore a quella indicata nel Rapporto di riferimento, come consentito nel "Campo di applicazione diretta dei risultati".

### NOTA:

"Realizzare un manuale è un'operazione complessa che richiede numerosi controlli sul testo, sulle immagini e sui disegni. L'esperienza suggerisce che è praticamente impossibile pubblicare un manuale privo di errori: saremo quindi grati ai lettori che vorranno segnalarceli. Pertanto i dati sintetici del seguente manuale sono da considerarsi come indicativi in quanto la corretta applicazione dei sistemi non può prescindere da un'attenta lettura delle certificazioni relative.

Siniat S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i prodotti-sistemi presenti in questo Manuale."



# INTRODUZIONE

## LA REAZIONE AL FUOCO

Con il **Decreto del Ministero dell'Interno in data 10 marzo 2005** sono stati presi in carico i metodi di test e le classificazioni di reazione al fuoco europee relative ai prodotti marcati CE.

La **Classe A1** (corrispondente alla vecchia Classe 0) identifica i prodotti incombustibili.

La **Classe A2** (corrispondente alla vecchia Classe 1) identifica prodotti debolmente combustibili.

Tale Classe definisce diversi livelli di combustibilità identificabili tramite indici aggiunti che evidenziano la produzione di:

- fumi: **s** (SMOGR)
- gocciolamento: **d** (dropping)

La **Classe B** (corrispondente alla vecchia Classe 1 per i primi 5 livelli di classificazione) prevede anch'essa l'esplicitazione degli indici **s** e **d**.

**Nota: la Norma EN 520 sulle lastre in cartongesso consente l'inserimento del prodotto in Classe A2-s1,d0 o B-s1,d0, senza test di laboratorio, se il peso del cartone/mq/faccia rientra in una indicata grammatura massima.**

**La gamma di lastre, di accoppiati e di prodotti trasformati Siniat, fornisce prodotti rientranti in tutte le tipologie di Classi sopra citate e più precisamente: nella Classe A1 (incombustibile) e nelle Classi A2-s1,d0 e B-s1,d0 (debolmente combustibili).**

**Tutti i prodotti Siniat sono marcati CE ai sensi delle relative Norme Europee.**

## LA RESISTENZA AL FUOCO

Con il **Decreto del 16 febbraio 2007** l'Italia recepisce il sistema europeo di classificazione di resistenza al fuoco dei prodotti e delle opere da costruzione in merito a:

- metodi di prova, contenuti nelle Norme europee relative, e le procedure per la determinazione della classe di resistenza al fuoco;
- metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali;
- euro-codici recanti metodi comuni per calcolare la resistenza al fuoco dei prodotti strutturali.

All'art. 5 – **Norme transitorie** si consente l'impiego dei vecchi certificati, basati sulle metodologie di test indicate dalla Circ.91/61, con scadenze differenziate in funzione della data di emissione degli stessi. **Il 25 settembre 2012 è la data limite** oltre la quale non è più possibile utilizzarli.

**Dopo tale ultima scadenza, che chiude il periodo di transizione, solo i certificati ottenuti tramite prove a Norma europea saranno considerati validi.**

Detti certificati e le loro eventuali estensioni (campo d'impiego esteso) devono essere a firma di Laboratorio autorizzato.

**Nell'allegato B del Decreto - Modalità per la classificazione in base ai risultati di prove, al punto 8, si consente al Produttore, tramite valutazioni sperimentali e/o tecniche basate su miglorie di prodotti o con elaborati di calcolo o riferimenti a Norme EN, PrEN o eventuali EXAP (metodologie europee di estensione) e eventuali approvazioni maturate presso gli altri Stati UE, di redigere un "fascicolo tecnico" che deve ottenere, comunque, "parere tecnico positivo sulla completezza e correttezza delle ipotesi a supporto e delle valutazioni effettuate per l'estensione del risultato di prova rilasciato dal laboratorio di prova che ha prodotto il rapporto di classificazione".**

Si rimanda alla lettura del Decreto l'approfondimento delle succitate indicazioni.

Dopo la scadenza del periodo di transizione, il Ministero dell'Interno, procederà all'emissione di un altro DM che aggiornerà e migliorerà la comprensione delle metodologie di classificazione di resistenza al fuoco ai sensi anche delle eventuali avvenute variazioni e/o puntualizzazioni sulle Norme europee di test e metodi di valutazione.



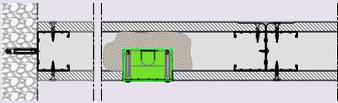
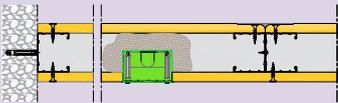
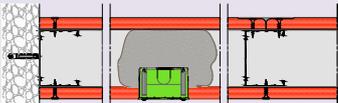
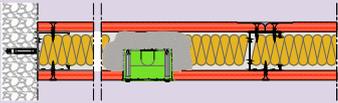
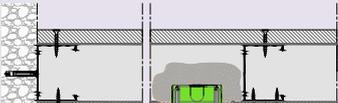
# PregyIndustry

Pareti antincendio per locali a grande altezza:  
PregyFlam BA15

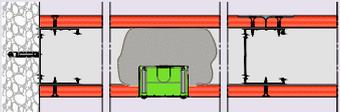
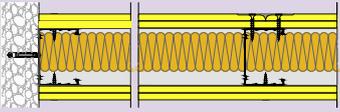
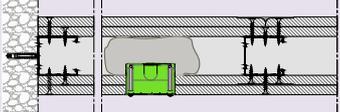
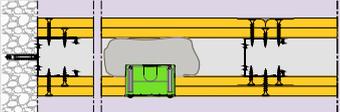
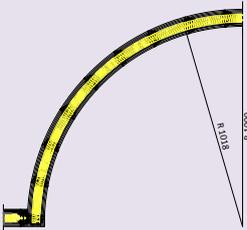




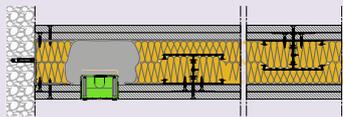
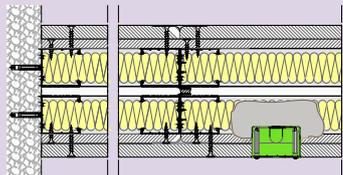
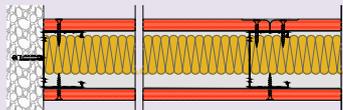
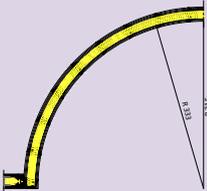
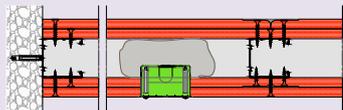
## TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 30	<b>EFFECTIS RC N° 05-V-151 indice A</b> EFFECTIS Es. n° 06/01 - gamma pareti EFFECTIS Est. N° 06/02 - lana di vetro + gamma lastre Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i = 600 mm fino a 3,60 m- per altezze differenti vedi gamma pareti <b>Lastre:</b> 1+1 PregyPlac BA13 <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa [d=12 kg/mc e sp=45 mm]	D30.2-1
	EI 30	<b>EFFECTIS - Es N°08/5 - lastre AquaBoard</b> EFFECTIS RC N° 05-V-151 indice A EFFECTIS Es. n° 06/01 - gamma pareti EFFECTIS Est. N° 06/02 - lana di vetro Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i = 600 mm fino a 3,60 m- per altezze differenti vedi gamma pareti <b>Lastre:</b> 1 PregyAquaBoard BA13 per paramento <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: spessore 45 mm e massa volumica di 12,4 kg/mc	D30.2-2
	EI 60	<b>EFFECTIS RC N° 06-V-129 indice A</b> EFFECTIS Est. n° 07/02 - gamma pareti EFFECTIS - Riconduzioni Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 75 mm i = 600 cm <b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA15 per paramento <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: densità 29 kg/mc - spessore 60 mm	D60.2-1
	EI 60	<b>Est. 07/02 del cert. N° 06-V-129 indice A</b> EFFECTIS - Riconduzioni Hmax = 3,60 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i = 600 mm <b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA13 per paramento <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di roccia d= 110 kg/mc s=40 mm	D60.2-2
	EI 60	<b>EFFECTIS RC N°11 - A - 249</b> Hmax = 12,70 m - anche curva con r <sub>min</sub> = 1,60 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i = 600 mm fino a 3 m- per altezze differenti vedi certificato di riferimento <b>Lastre:</b> 1 PregyPlac BA18 per paramento <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: d≤ 15 kg/mc e spessore pari ai montanti	D60.2-3

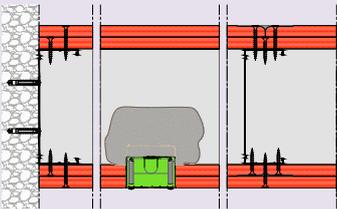
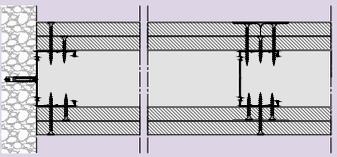
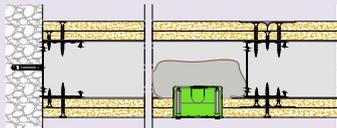
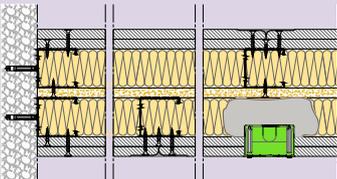
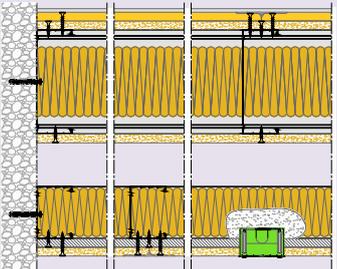
## TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 60	<b>EFFECTIS RC N°11 – A – 249</b>  Hmax = 12,70 m - anche curva con $r_{\text{min}} = 1,60$ m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i= 600 mm fino a 3 m- per altezze differenti vedi certificato di riferimento  <b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA15 per paramento  <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120  <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: d≤ 15 kg/mc e spessore pari ai montanti	D60.2-4
	EI 60	<b>EFFECTIS RC N° 12-V-202</b>  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 75 mm i= 900 mm  <b>Lastre:</b> 1 PregyTwin BA 18S per paramento  <b>Isolante:</b> Lana vetro d= 11 kg/mc s= 60mm	D60.2-5
	EI 60	<b>EFFECTIC RC N° 06-V-052</b>  EFFECTIS Est. n° 06/02 - gamma pareti EFFECTIS Est. n° 06/03 - rimozione lana di vetro + gamma lastre  EFFECTIS - Riconduzioni  Hmax = 11,60 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i= 600 mm fino a 4,2 m- per altezze differenti vedi gamma pareti  <b>Lastre:</b> 2 PregyPlac BA13 per paramento  <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120  <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: massa volumica di 12,4 kg/mc e spessore 45 mm	D60.4-1
	EI 60	<b>EFFECTIS - Es N°08/5 - lastre AquaBoard</b>  EFFECTIC RC N° 06-V-052 EFFECTIS Est. n° 06/02- gamma pareti EFFECTIS Est. n° 06/03 - rimozione lana di vetro EFFECTIS - Riconduzioni  Hmax = 9,05 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i= 600 mm fino a 4,2 m- per altezze differenti vedi gamma pareti  <b>Lastre:</b> 2 PregyAquaBoard BA13 per paramento  <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120  <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: massa volumica di 12,4 kg/mc e spessore 45 mm	D60.4-2
	EI 60 E 90	<b>EFFECTIS n° 06 – E – 130</b>  EFFECTIS - Riconduzione  Hmax = 4,0 m Curvatura ≥ 300 mm	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i= 1/5 del raggio di curvatura  <b>Lastre:</b> 3 PregyFlex BA6 per paramento  <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120  <b>Isolante:</b> Lana di roccia d= 38 kg/mc s= 45 mm	D60.6-1

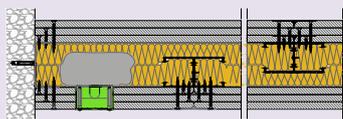
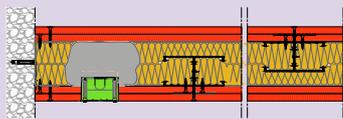
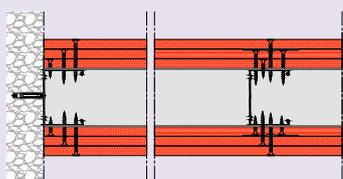
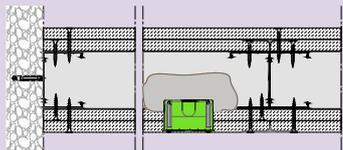
## TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 60	<b>EFFECTIS N°07-A-009</b> Hmax = 4,50 m	<b>Struttura:</b> Doppia orditura metallica sfalzata con spessore minimo parete: 125 mm Montante min: 50 mm [dorso-dorso] i= 600 mm fino a 3,00 m - per altezze differenti vedi gamma pareti <b>Lastre:</b> 2 PregyPlac BA13 per lato <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di roccia spessore 45 mm e densità compresa tra 25 kg/m³ a 35 kg/m³	S60.4-1
	EI 60 - SLA	<b>EFFECTIS N°07-A-011</b> EFFECTIS Est. n°07/01 - connettori e giunti orizzontali EFFECTIS Est. n°07/02 - aggiunta di lastre EFFECTIS - Riconduzioni Hmax = 14,05 m	<b>Struttura:</b> Parete doppia orditura metallica con spessore minimo: 260 mm Montante min: 50 mm [dorso-dorso] i= 600 mm collegati tramite connettori PHONI SL fino a 11,05 m - per altezze differenti vedi gamma pareti <b>Lastre:</b> 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyPlac BA18 per lato <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro: massa volumica di 11 kg/mc e spessore pari a quello dei montanti	SLA60.4-1
	EI 90	<b>ISTITUTO GIORDANO N° 295257/3419FR</b> Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 75 mm i= 600 mm <b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA15 per paramento <b>Isolante:</b> Lana roccia d= 60 kg/mc s= 50 mm	D90.2-1
	EI 90	<b>EFFECTIS n° 06 - E - 115</b> EFFECTIS - Riconduzione Hmax = 4,0 m Curvatura ≤ 300 mm	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i= 405 mm <b>Lastre:</b> 3 PregyFlex BA6 per paramento <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di roccia d= 38 kg/mc s= 45 mm	D90.6-1
	EI 120	<b>EFFECTIS N° 09-A-015</b> EFFECTIS - Riconduzione Hmax = 6,45 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 50 mm i= 600 mm fino a 3,25 m- per altezze differenti vedi certificato di riferimento <b>Lastre:</b> 2 PregyFlam BA13 per paramento <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: 30 mm < s < 70mm e 12 kg/mc < d < 17 kg/mc	D120.4-1

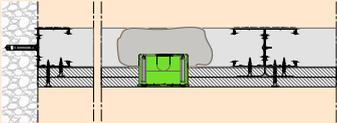
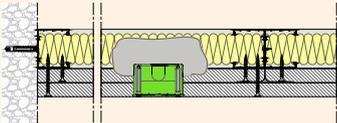
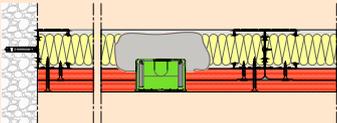
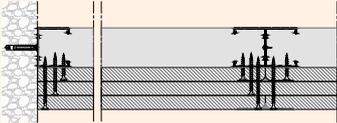
## TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 120	<b>EFFECTIS RC n° 03-G-086 B</b>  EFFECTIS Est. n° 05/1 - grandi altezze + gamma lastre  EFFECTIS - Riconduzioni  Hmax = 11,50 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 150 mm i= 600 mm fino 9,00 m - per altezze differenti vedi estensione EFFECTIS Est. n° 05/1 - grandi altezze  <b>Lastre:</b> 2 PregyFlam BA15 per paramento  <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120	D120.4-2
	EI 120	<b>ISTITUTO GIORDANO N° 275956-3241FR</b>  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 75 mm i= 600 mm  <b>Lastre:</b> 2 PregyPlac BA18 per paramento	D120.4-3
	EI 120	<b>ISTITUTO GIORDANO N° 298632-3463FR</b>  ISTITUTO GIORDANO - Fascicolo tecnico n°309051  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 75 mm i= 600 mm  <b>Lastre:</b> 2 PregyLaDura BA13 per paramento  <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120  <b>Isolante:</b> Lana di vetro o roccia facoltativa qualsiasi densità e spessore	D120.4-4
	EI 120	<b>ISTITUTO GIORDANO N° 297596/3457FR</b>  ISTITUTO GIORDANO - Fascicolo tecnico n°310661  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Doppia Orditura Metallica con spessore parete pari a 162,5 mm Montanti min: 50 mm i= 600 mm  <b>Lastre:</b> 2 PregyPlac BA13 per lato + 1 PregyLaDura BA13 nell'intercapedine  <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120  <b>Isolante:</b> Lana di roccia: n° 2 materassini mimimo s=50 mm d=40 kg/mc	S120.5-1
	EI 120	<b>ISTITUTO GIORDANO - Fascicolo tecnico n°310661</b>  ISTITUTO GIORDANO N° 297596/3457FR  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Doppia Orditura Metallica con spessore parete pari a 350 mm Montanti 150 mm i= 600 mm e 75 mm i=60 mm  <b>Lastre:</b> 1 AquaBoard BA13 + 3 PregyLaDura BA13 + 1 PregyVapor BA13  <b>Isolante:</b> Lana di roccia: n° 2 materassini mimimo s=50 mm d=40 kg/mc	S120.5-2

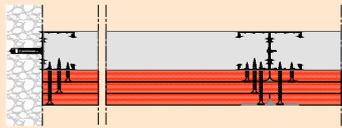
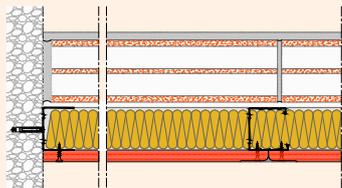
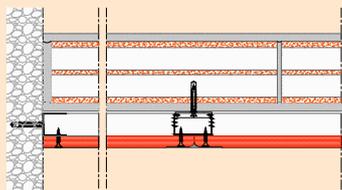
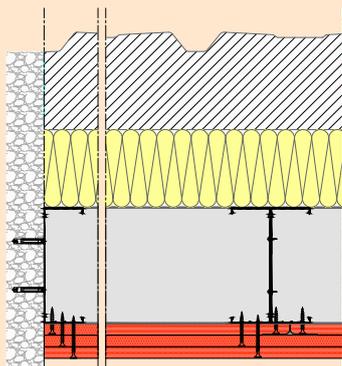
## TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 120	<b>EFFECTIS N°07-A-009</b> Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Doppia orditura metallica sfalzata con spessore minimo parete: 175 mm Montante min: 50 mm [dorso-dorso] i= 600 mm fino a 4,00 m <b>Lastre:</b> 3 PregyPlac BA13 per lato <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di roccia spessore 45 mm e densità compresa tra 25 kg/m <sup>3</sup> a 35 kg/m <sup>3</sup>	S120.6-1
	EI 120	<b>EFFECTIS RC n° 09-E-533</b> EFFECTIS Est. n°11/01 revisione 1 - gamma pareti Hmax = 5,30 m	<b>Struttura:</b> Doppia orditura metallica sfalzata con spessore minimo parete: 125 mm Montante min: 50 mm i= 600 mm [dorso-dorso] fino a 3,70 m - per altezze differenti vedi gamma pareti <b>Lastre:</b> 2 PregyFlam BA13 per paramento <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro: n° 2 materassini s= 45 mm d= 13 kg/mc	S120.4-1
	EI 180	<b>ISTITUTO GIORDANO N° 279431-3273FR</b> Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 75 mm i= 600 mm <b>Lastre:</b> 3 PregyFlam BA13 per paramento	D180.6-1 D180.4-1
	EI 180	<b>EFFECTIS RC n° 11-G-029</b> EFFECTIS Est. n° 11/01 - gamma pareti Hmax = 10,80 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 50 mm [dorso-dorso] i= 600 mm fino a 5 m - per altezze differenti vedi gamma pareti <b>Lastre:</b> 2 PregyFeu BA15 per paramento <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: s= 45 mm d= 11,5 kg/mc	

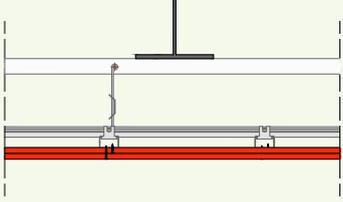
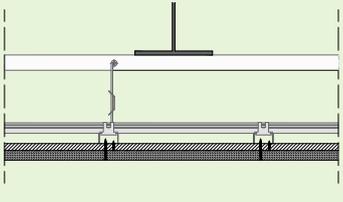
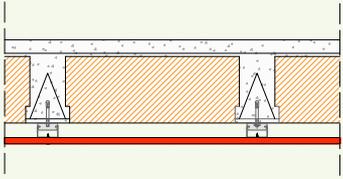
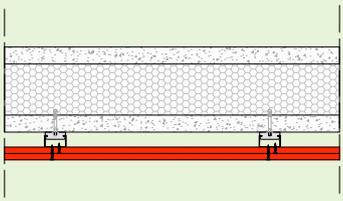
## CONTROPARETI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	<b>EI 30 - MEMBRANA</b>	<b>EFFECTIS RC N°07-A-030</b> EFFECTIS Est. n°09/3 -soppressione isolante + gamma lastre  EFFECTIS - Riconduzioni  Hmax = 3,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm <b>Lastre:</b> 2 lastre PregyPlac BA13 <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro facoltativa: massa superficiale > 0,81 kg/m <sup>2</sup> - spessore > 45 mm <b>Supporto:</b> Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM30-1
	<b>EI 60 - MEMBRANA</b>	<b>EFFECTIS RP N° 06-V-384</b> EFFECTIS Est. n°07/2 - grandi altezze  EFFECTIS - Riconduzioni  Hmax = 10,15 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm fino a 4 m- per altezze differenti vedi gamma pareti <b>Lastre:</b> 2 PregyPlac BA18 <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro: massa superficiale > 0,765 kg/mq - spessore > 45 mm <b>Supporto:</b> Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM60-1
	<b>EI 60 - MEMBRANA</b>	<b>EFFECTIS Est. n° 11/05 per RP n° 06-V-384</b>  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm - per montanti differenti vedi estensione n°11/05 <b>Lastre:</b> 2 PregyFlam BA15 <b>Scatole elettriche:</b> Protette tramite toppe di collante P120 <b>Isolante:</b> Lana di vetro: massa superficiale > 0,765 kg/mq - spessore > 45 mm <b>Supporto:</b> Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM60-2
	<b>EI 120 - MEMBRANA</b>	<b>CSTB Est. RC n° RS12-076</b>  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm <b>Lastre:</b> 3 PregyPlac BA18 <b>Supporto:</b> Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM120-1

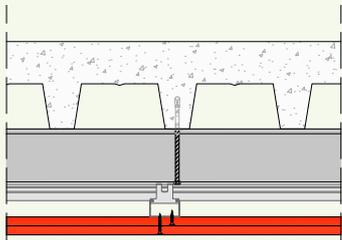
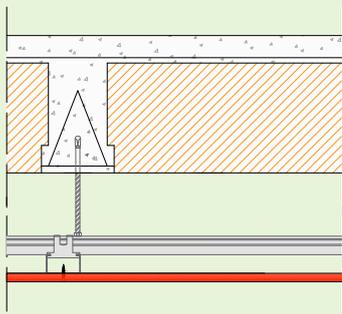
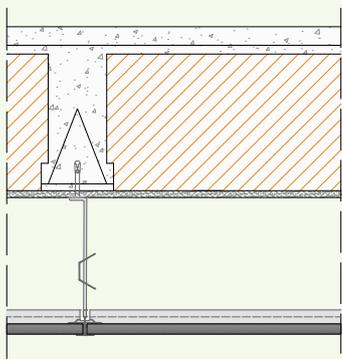
## CONTROPARETI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 120 - MEMBRANA	CSTB Est. n°13/2 per cert. CSTB N°RS12-076  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm  <b>Lastre:</b> 3 PregyFlam BA15  <b>Supporto:</b> Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM120-2
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO N°297101/3447FR  ISTITUTO GIORDANO - Fascicolo tecnico n° 310660  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Montante min: 50 mm i = 600 mm  <b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA15  <b>Isolante:</b> Lana roccia 50 mm - 40 kg/m³  <b>Supporto:</b> Muratura di forato da 80 mm con 10 mm di intonaco solo sul lato NON ESPOSTO AL FUOCO	CV120-1
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO N°305030/3540 FR  ISTITUTO GIORDANO - Fascicolo tecnico n° 310659  Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Profilo S4927 con attacco semplice i = 600 mm  <b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA13  <b>Supporto:</b> Muratura di forato da 80 mm con 10 mm di intonaco su ENTRAMBE I LATI	CV120-2
	EI 120	LAPI - n°115/C/13-177FR  Hmax = 4,0 m	<b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA15  <b>Fissaggio:</b> Incollata con plotte di P120 ogni 300 mm (long. e trasversale). Tassellata con 3 tasselli ad ancoretta/m²  <b>Supporto:</b> Muratura di forato da 80 mm NON intonacato	CV120-3
	REI 120	EFFECTIS RP N°05-U-305 Rev. 1  EFFECTIS Est. N°06/1 - grandi altezze EFFECTIS Est. N°06/2 - differenti supporti EFFECTIS - Riconduzioni  Hmax = 8,0 m	<b>Struttura:</b> Montanti min: 150 mm [dorso-dorso] i = 600 mm fino a 6,5 m - per altezze differenti vedi gamma pareti  <b>Lastre:</b> 3 PregyFlam BA15  <b>Isolante:</b> Lana di vetro 100 mm - 21 kg/m³  <b>Supporto:</b> Muratura di blocchi in cemento, di CLS pieni e forati, blocchi CEMENTO CELLULARE con resistenza termica non superiore a 1,64 mq K/w	CV120-4

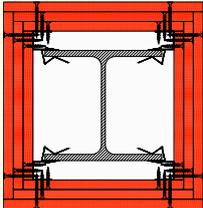
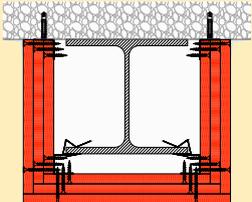
## CONTROSOFFITTI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 60 - MEMBRANA	ISTITUTO GIORDANO N° 288062/3350FR	<b>Struttura:</b> Doppia orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 900 mm - secondaria ad interasse 400 mm - pendinatura con pendini a molla ogni 1200 mm  <b>Lastre:</b> 2 PregyFlam BA15  <b>Supporto:</b> Indifferente - fuoco solo dal basso	CDO.M60-1
	EI 120 - MEMBRANA	ISTITUTO GIORDANO N° 298754/3470FR	<b>Struttura:</b> Doppia orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 750 mm - secondaria ad interasse 400 mm - pendinatura con pendini a molla ogni 600 mm  <b>Lastre:</b> 1 PregyPlac BA18 + 1 PregyFeu BD25  <b>Supporto:</b> Indifferente - fuoco solo dal basso	CDO.M120-1
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 298753/3469FR	<b>Struttura:</b> Semplice orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 500 mm - pendinatura (attacco semplice) ad interasse 750 mm  <b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA15  <b>Plenum:</b> 35 mm dall'intradosso del solaio  <b>Supporto:</b> Solaio in latero-cemento 16+4 non intonacato	CSO120-1
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 275957/3242FR	<b>Struttura:</b> In aderenza su semplice orditura in profili S4927: - struttura primaria ad interasse 500 mm - pendinatura (attacco semplice) ogni 500 mm  <b>Lastre:</b> 2 PregyFlam BA13  <b>Plenum:</b> 35 mm dall'intradosso del solaio  <b>Supporto esistente:</b> Solaio predalles da 20 cm (4+12+4)	CSO120-2

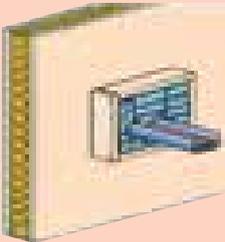
## CONTROSOFFITTI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 269134/3195FR	<p><b>Struttura:</b> Doppia orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 900 mm - secondaria ad interasse 400 mm - pendinatura con barre filettate Ø 6 mm ogni 760 mm</p> <p><b>Lastre:</b> 2 PregyFlam BA15</p> <p><b>Plenum:</b> 150 mm dall'estradosso del 1° strato di lastre all'intradosso della lamiera grecata 50 mm sotto la trave in acciaio</p> <p><b>Supporto:</b> Solaio grecato collaborante (min. 7 cm di soletta c.a.) e travi HEB100</p>	CD0120-1
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO n° 305005/3539FR	<p><b>Struttura:</b> Doppia orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 750 mm - secondaria ad interasse 400 mm - pendinatura con pendini a molla ogni 1000 mm</p> <p><b>Lastre:</b> 1 PregyFlam BA13</p> <p><b>Plenum:</b> 150 mm dall'intradosso del solaio</p> <p><b>Supporto:</b> Solaio in latero-cemento 16+4 non intonacato</p>	CD0120-2
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 303357/3514FR	<p><b>Struttura:</b> Doppia orditura metallica: - primaria profilo portante/24 ad interasse 600 mm - secondaria profilo trasversale/60 antiganciamento ad interasse 600 mm - pendinatura a molla a doppia regolazione con barre Ø 4 mm ad interasse 600 mm</p> <p><b>Lastre:</b> PregyBoard 595x595 mm spessore 9,5 mm - bordo dritto</p> <p><b>Plenum:</b> 200 mm dall'intradosso del solaio</p> <p><b>Accessori:</b> Plafonatura metallica protetta tramite sistema PROMALUX GM 60x60</p> <p><b>Supporto:</b> Solaio in latero-cemento 20+4 con 10 mm di intonaco sull'intradosso</p>	IS120-1

## PROTEZIONE STRUTTURALE

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	R 30 R 60 R 90 R 120	EFFECTIS n°10-U-519 A Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Guide a C da 30 mm + clip CB <b>Lastre:</b> PregyFlam BA13 e PregyFlam BA15: Per il numero e lo spessore vedi abachi prestazionali <b>Tipo protezione:</b> Indice di massa dei profili da 40 a 360 m-1 - Tcritica: tra 350 °C e 550 °C	PS-1
	R 30 R 60 R 90 R 120	EFFECTIS n°10-U-519 A Hmax = 4,0 m	<b>Struttura:</b> Guide a C da 30 mm + angolari ad L da 30 mm + clip CB <b>Lastre:</b> PregyFlam BA13 e PregyFlam BA15: Per il numero e lo spessore vedi abachi prestazionali <b>Tipo protezione:</b> Indice di massa dei profili da 40 a 360 m-1 - Tcritica: tra 350 °C e 550 °C	PS-1

## ATTRAVERSAMENTI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 120 U / U	ISTITUTO GIORDANO n° 312032/3607 FR	Protezione di tubi in PVC, PP, PE di diametro variabile da 50 a 200 mm mediante collari Siniat PregyCollar e mastice antincendio Pregy Seal Configurazione di prova U/U.	AT-1
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO n° 312032/3607 FR	Protezione di varchi di dimensione massima 550x550 mm per l'attraversamento di passerelle portacavi mediante sacchetti intumescenti PregyBag.	AT-2

# SCHEDA PARETI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica Siniat  
al numero 02 42 41 51 oppure al fax 02 42 42 53 50.



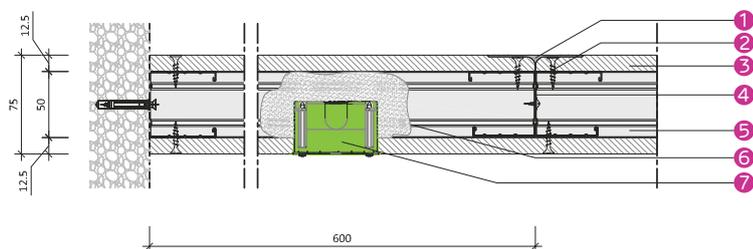
## PARETE DISTRIBUTIVA (D30.2-1) EI 30

Rapporto di Classificazione: n° 05-V-151 - indice A  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

**Parete distributiva** costituita da un orditura metallica con guide da: 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm sp. 6/10 mm e montanti doppi dorso-dorso da: 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm sp 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con 1 lastra PregyPlac BA13 per paramento.

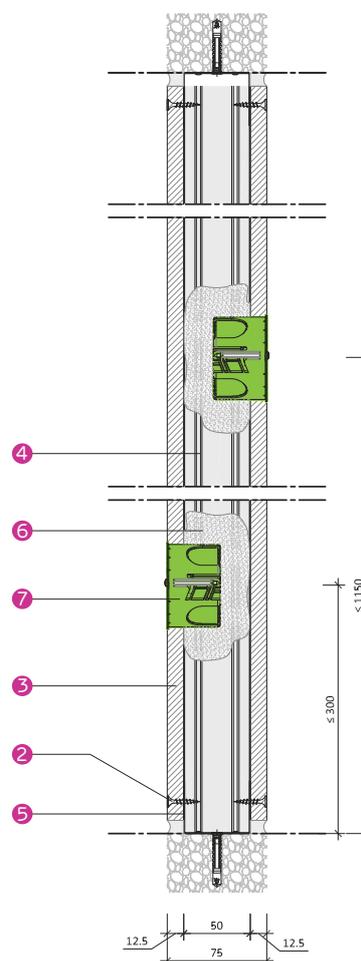
Altezza max raggiungibile: **4,00 m** (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm**  
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm** (da terra)  
Gioco di dilatazione in testa ai montanti: **10-15 mm**



### SEZIONE ORIZZONTALE

### SEZIONE VERTICALE

- 1 Stucco e armatura gamma Pregy
- 2 Viti TF 212 autofilettanti L.25 mm
- 3 Lastra PregyPlac BA13
- 4 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 5 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 6 PregyColla P120
- 7 Scatola elettrica



### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 30 con altezza massima di 3,50 m. Per altezze differenti vedi tabella estensione n°06/1

## PARETE DISTRIBUTIVA (D30.2-1) EI 30

### ESTENSIONI

su Rapporto di Classificazione: n° 05-V-151 - indice A

Estensione: n°06/1  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

TIPO E SPESSORE PARETE (mm)	TIPO DI MONTANTI	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA (m) MONTANTI DOPPI ]]	TIPO E NUMERO DI LASTRE PER PARAMENTO PregyPlac
D 75/50	50-40 ECO	60	3,50	1 BA13
	50-40 ECO	40	3,60	
	50-50	60	3,60	
	50-50	40	3,70	
D 100/75	75-40 ECO	60	4,00	1 BA13
D 100/75	75-50	60	4,00	1 BA13
D 150/100	100-50	60	4,00	1 BA13

### INDICAZIONI ESSENZIALI

I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni

di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

Estensione: n°06/2  
Laboratorio: EFECTIS

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Sostituibilità delle lastre PregyPlac BA13 con lastre della gamma Pregy:**  
PregyPlac A1 BA13, PregyPlac BA15, Pregydro BA13, Pregydro BA15.

**2) Isolante in intercapedine:**  
È consentita incorporazione di lana di vetro da 45 mm con massa 12,4 kg/m<sup>3</sup>.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse.  
Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

## PARETE DISTRIBUTIVA (D30.2-2) EI 30

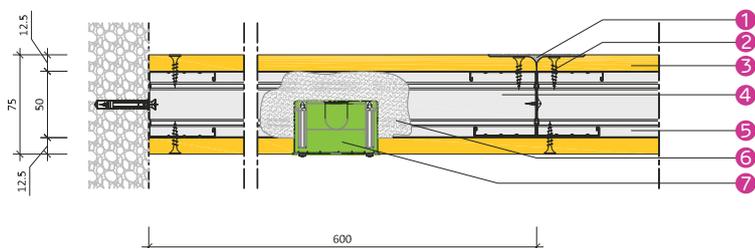
Estensione:  
Laboratorio:

n° 08/5 su Rapporto di Classificazione n° 05-V-151 – indice A  
EFECTIS

### Descrizione

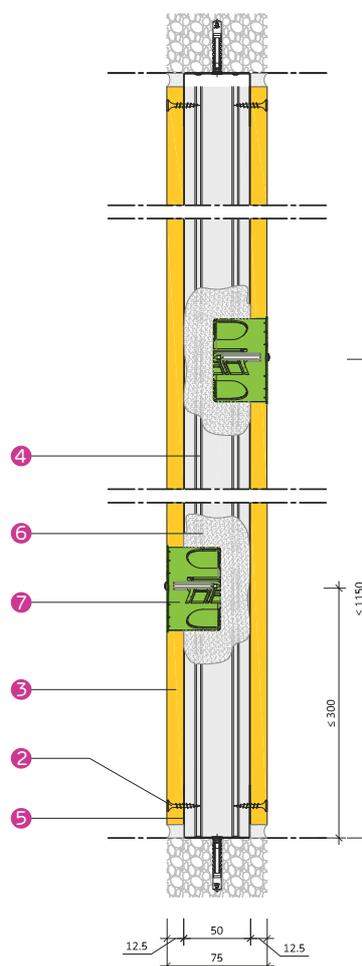
**Parete distributiva** costituita da un orditura metallica con guide da 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm sp. 6/10 mm e montanti doppi dorso-dorso da: 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm sp 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con 1 lastra PregyAquaBoard BA13 per paramento.

Altezza max raggiungibile: **4,00 m** (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: **200 mm**  
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm** (da terra)  
Gioco di dilatazione in testa ai montanti: **10-15 mm**



### SEZIONE ORIZZONTALE

### SEZIONE VERTICALE



- 1 Trattamento dei giunti con Adesivo&Rasante e nastro PregyAquaBoard
- 2 Viti PregyAquaBoard L.25 mm
- 3 Lastra PregyAquaBoard BA13
- 4 Montanti PregyMetalAquaBoard M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 5 Guida PregyMetalAquaBoard U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 6 PregyColla P120
- 7 Scatola elettrica

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 30 con altezza massima di 3,50 mt. Per altezze differenti vedi tabella estensione n°06/1

## PARETE DISTRIBUTIVA (D30.2-2) EI 30

### ESTENSIONI

su Rapporto di Classificazione: n° 05-V-151 - indice A

Estensione: n°06/1  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

TIPO E SPESSORE PARETE (mm)	TIPO DI MONTANTI	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA (m) MONTANTI DOPPI ]]	TIPO E NUMERO DI LASTRE PER PARAMENTO PregyAquaBoard
D 75/50	50-40 ECO	60	3,50	1 BA13
	50-40 ECO	40	3,60	
	50-50	60	3,60	
	50-50	40	3,70	
D 100/75	75-40 ECO	60	4,00	1 BA13
D 100/75	75-50	60	4,00	1 BA13
D 150/100	100-50	60	4,00	1 BA13

### INDICAZIONI ESSENZIALI

I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni

di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

Estensione: n°06/2  
Laboratorio: EFECTIS

### INDICAZIONI ESSENZIALI

#### 1) Isolante in intercapedine:

È consentita incorporazione di lana di vetro da 45 mm con massa 12,4 kg/m<sup>3</sup>.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-1) EI 60

Rapporto di Classificazione: n°06-V-129 - indice A  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

**Parete distributiva** costituita da un orditura metallica con guide da: **40-75-40 mm** o **40-100-40 mm** sp 6/10 mm e montanti semplici o doppi dorso-dorso da: **47-74-50 mm** o **47-99-50 mm** sp 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con **1 lastra PregyFlam BA15** per paramento.

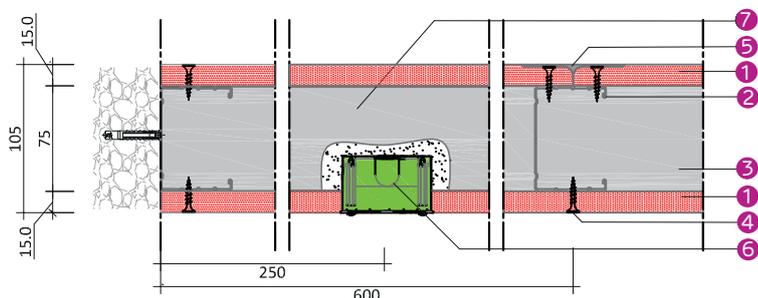
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**  
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm**  
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm** (da terra)

Banda metallica da 6/10 in corrispondenza dei giunti orizzontali:

**h banda = 100 mm** (a partire da oltre 3000 mm da terra)

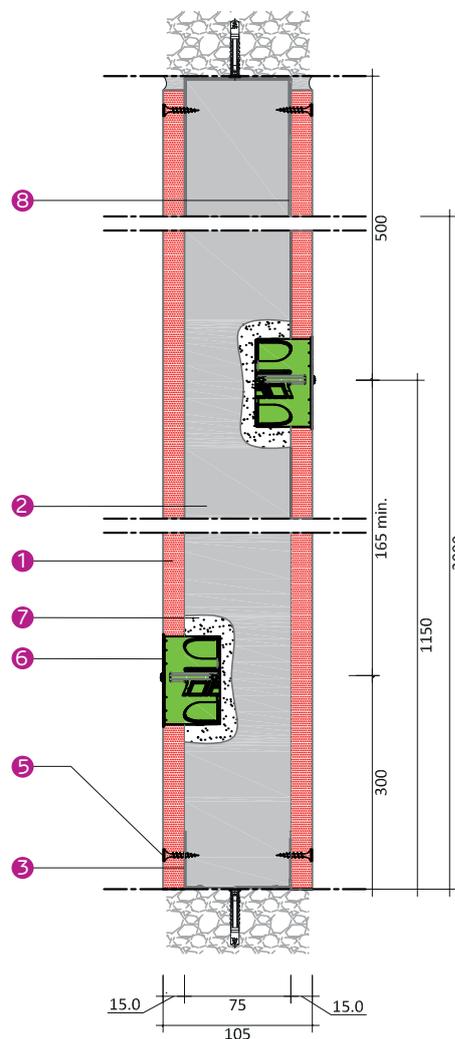
Gioco di dilatazione in testa ai montanti:

**13-15 mm**



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyPlac BA15
- 2 Montanti standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 50-74-47 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 4 Viti TF 212 autofilettanti L.25 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Scatola elettrica
- 7 PregyColle P120
- 8 Banda Metallica sp.6/10 mm h 10 mm

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-1) EI 60

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n°06-V-129 - indice A

Estensione: n°07/2  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

TIPO PARETE	LASTRE	MONTANTI			ISOLAMENTO INTERNO	ALTEZZA MASSIMA
		demonimazione	semplici o doppi	interasse mm		
D 105/75	PregyFlam BA15 <sup>(2)</sup>	PREGYMETAL M75-40 ECO o M75-50 ] o ] [		400 o 600	Lana Minerale Facoltativa <sup>(5)</sup>	4,00 <sup>(3)</sup>
D 130/100	PregyFlam BA15 <sup>(2)</sup>	PREGYMETAL M100-50 ] o ] [		400 o 600	Lana Minerale Facoltativa <sup>(5)</sup>	4,00 <sup>(3)</sup>

<sup>(2)</sup> o PregyFlam A1 BA15 o PregydroFlam BA15 o PregyFeu A1 BA15

<sup>(3)</sup> altezza limitata dalla prova di riferimento

<sup>(5)</sup> spessore 60 mm – massa volumica minima 29 kg/m<sup>3</sup>

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1)** I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico

quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

**2)** Banda metallica: è consentita l'eliminazione della banda metallica sui giunti orizzontali se inserita lana minerale in intercapedine e se i giunti siano sfalsati tra un paramento e l'altro di almeno 40 cm.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

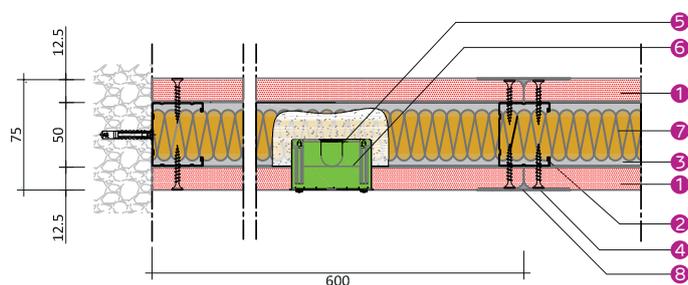
## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-2) EI 60

Estensione: n°07/2  
Rapporto di Classificazione: n°06-V-129 - indice A  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

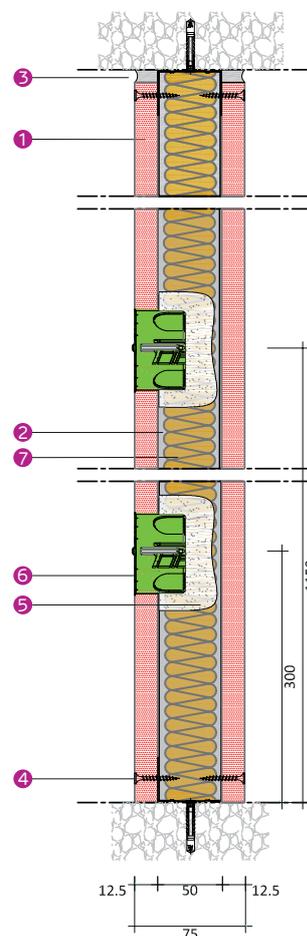
**Parete distributiva** costituita da un orditura metallica con guide da **40-50-40 mm sp 6/10 mm** e montanti semplici o doppi dorso-dorso da **47-49-50 mm sp 6/10 mm**, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con **1 lastra PregyFlam BA13 per paramento**. La parete è isolata con 1 materassino di **lana di roccia densità 110 kg/m<sup>3</sup> e spessore 40 mm**.

Altezza max raggiungibile: **3,60 m** (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm**  
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm** (da terra)



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyFlam BA13
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 5 PregyColle P120
- 6 Scatola elettrica
- 7 Lana di roccia d. 110 Kg/m<sup>3</sup> sp.40 mm
- 8 Stucco e armatura gamma Pregy

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 60 con altezza massima di 3,00 m. Per altezze differenti vedi tabella estensione n°07/2

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-2) EI 60

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n°06-V-129 - indice A

Estensione: n°07/2  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

TIPO PARETE	LASTRE	MONTANTI			ISOLAMENTO INTERNO	ALTEZZA MASSIMA (m)
		demonimazione	semplici o doppi	interasse (mm)		
D 50/50	FLAM BA13 <sup>(1)</sup>	PREGYMETAL	]	600	Lana di roccia obbligatoria <sup>(2)</sup>	3,00
			]	400		3,30
		M75-50	][	600		3,50
			][	400		3,60

<sup>(1)</sup> o PregyFlam A1 BA13 o Pregydroflam BA13 o PregyFeu A1 BA13

<sup>(2)</sup> Lana roccia densità minima 110 kg/m<sup>3</sup> e spessore 40 mm

### INDICAZIONI ESSENZIALI

I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-3) EI 60 per grandi altezze

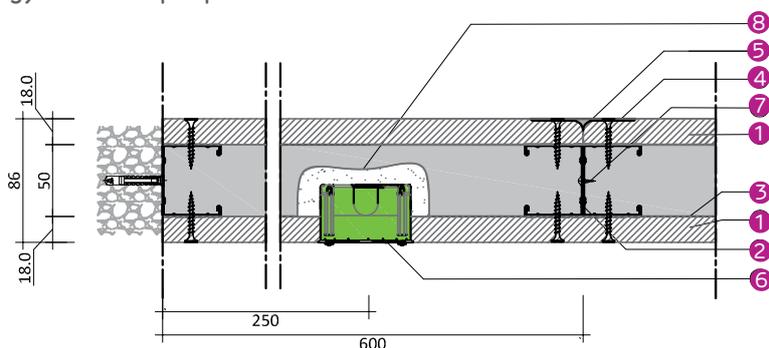
Rapporto di Classificazione: n°11-A-249  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

Parete distributiva a grande altezza, costituita da un orditura metallica con guide da: 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm o 40-150-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici o doppi dorso-dorso da: 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm o 47-149-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con 1 lastra PregyPlac BA18 per paramento.

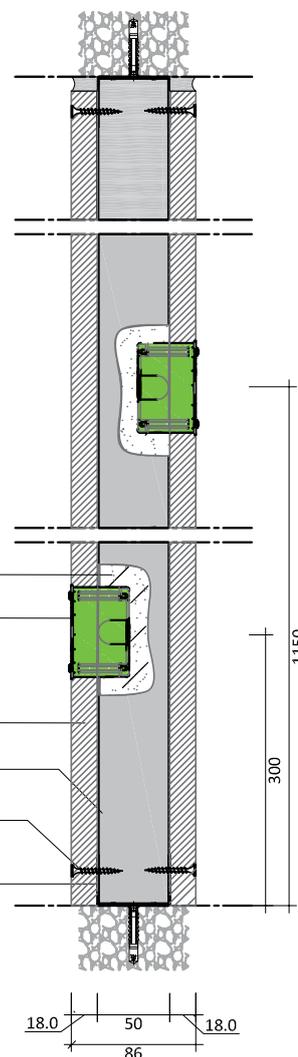
Altezza max raggiungibile: 12,70 m ( vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: 300 mm sui montanti

Posizione scatole elettriche: 200 mm per le guide superiori  
400 mm per le guide inferiori  
sfalsate di 165 mm fra una faccia e l'altra e protette o da scatole realizzate con PregyFlam BA15 o con toppe di collante P 120.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyPlac BA18
- 2 Montanti PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 49-50-50 mm
- 3 Guida PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF 212 autofilettanti L.35 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Scatola elettrica
- 7 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm
- 8 PregyColle P120

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 60 con altezza massima di 3,60 m. Per altezze differenti vedi tabella rapporto di classificazione n° 11-A-249

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-3) EI 60 per grandi altezze

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n°11-A-249

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

PARETE PREGYMETAL	MONTANTI			ALTEZZA MASSIMA PARETE (m)
	demonimazione PREGYMETAL	semplici [ o doppi ]	interasse mm	
D 96/50	50-40 ECO	]	600	2,8
		][	600	3,4
		]	400	3,1
		][	400	3,7
D 96/50	50-50	]	600	3
		][	600	3,6
		]	400	3,4
		][	400	4
D 111/75	75-50	]	600	4,10
		][	600	5,15
		]	400	4,70
		][	400	5,90
D 136/100	100-50	]	600	5,05
		][	600	6,40
		]	400	5,80
		][	400	7,35
D 186/150	150-50	]	600	11,10
		][	600	12
		]	400	11,9
		][	400	12,7

### INDICAZIONI ESSENZIALI

#### 1) Sostituibilità delle lastre PregyPlac BA18 con:

PregyPlac A1 BA18, Pregydro BA18

#### 2) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:

Per altezze minori di 7 m: 10-15 mm;  
per altezze maggiori di 7 m: 3 mm/m di altezza della parete

#### 3) Giunzione montanti:

in semplice configurazione tramite spezzone di guida di lunghezza 50 cm;

in configurazione doppia dorso - dorso tramite sfalsamento tra i montanti di 1 m

#### 4) Parete curva:

Possono essere realizzate pareti curve con raggio di curvatura minimo di 1,6 m. Posa lastre orizzontale.

5) I limiti di altezza si riferiscono al comportamento termo - meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni

d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

#### 6) Isolante in intercapedine:

È consentita incorporazione di lana di vetro dello spessore pari a quello dei montanti e con massa volumica inferiore o uguale a 15 kg/m<sup>3</sup>

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-4) EI 60 per grandi altezze

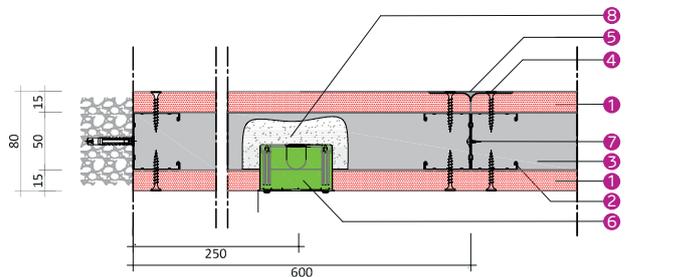
Rapporto di Classificazione: n° 11-A-249  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

Parete distributiva a grande altezza, costituita da un orditura metallica con guide da: 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm o 40-150-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici o doppi dorso-dorso da: 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm o 47-149-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con 1 lastra PregyFlam BA15 per paramento.

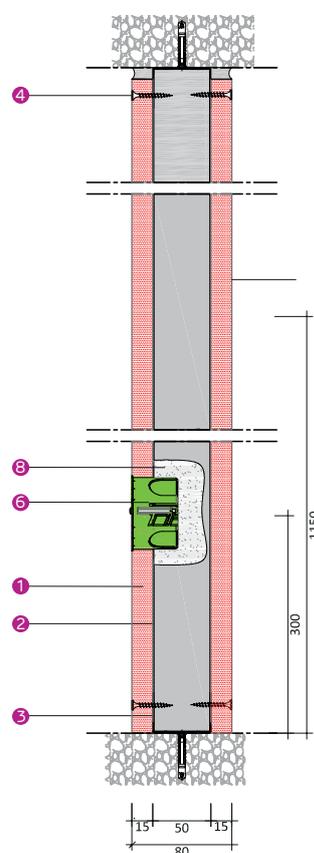
Altezza max raggiungibile: 12,70 m (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: 300 mm sui montanti

200 mm per le guide superiori  
200 mm per le guide inferiori  
Posizione scatole elettriche: sfalsate di 165 mm fra una faccia e l'altra e protette o da scatole realizzate con PregyFlam BA15 o con toppe di collante P120.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyFlam BA15
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 3 Guida PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Scatola elettrica
- 7 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm
- 8 PregyColle P120

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 60 con altezza massima di 3,60 m. Per altezze differenti vedi tabella rapporto di classificazione n° 11-A-249

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-4) EI 60 per grandi altezze

Rapporto di Classificazione: n°11-A-249  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

PARETE PREGYMETAL	MONTANTI			ALTEZZA MASSIMA PARETE (m)
	demonimazione PREGYMETAL	semplici [ o doppi ]	interasse mm	
D 96/50	50-40 ECO	]	600	2,8
		][	600	3,4
		]	400	3,1
		][	400	3,7
D 96/50	50-50	]	600	3
		][	600	3,6
		]	400	3,4
		][	400	4
D 111/75	75-50	]	600	4,10
		][	600	5,15
		]	400	4,70
		][	400	5,90
D 136/100	100-50	]	600	5,05
		][	600	6,40
		]	400	5,80
		][	400	7,35
D 186/150	150-50	]	600	11,10
		][	600	12
		]	400	11,9
		][	400	12,7

### INDICAZIONI ESSENZIALI

#### 1) Sostituibilità della lastre PregyFlam BA15 con:

PregyFlam A1 BA15, Pregydroflam BA15.

#### 2) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:

per altezze minori di 7 m: 10-15 mm;  
per altezze maggiori di 7 m: 3 mm/m di altezza della parete.

#### 3) Giunzione montanti:

in semplice configurazione tramite spezzone di guida di lunghezza 50

cm; in configurazione doppia dorso - dorso tramite sfalsamento tra i montanti di 1 m.

#### 4) Parete curva:

Possono essere realizzate pareti curve con raggio di curvatura minimo di 1,6 m. Posa lastre orizzontale.

5) I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termomeccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti

situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

#### 6) Isolante in intercapedine:

È consentita incorporazione di lana di vetro dello spessore pari a quello dei montanti e con massa volumica inferiore o uguale a 15 kg/m<sup>3</sup>.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-5) EI 60

Rapporto di Classificazione: n° 12-V-202  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

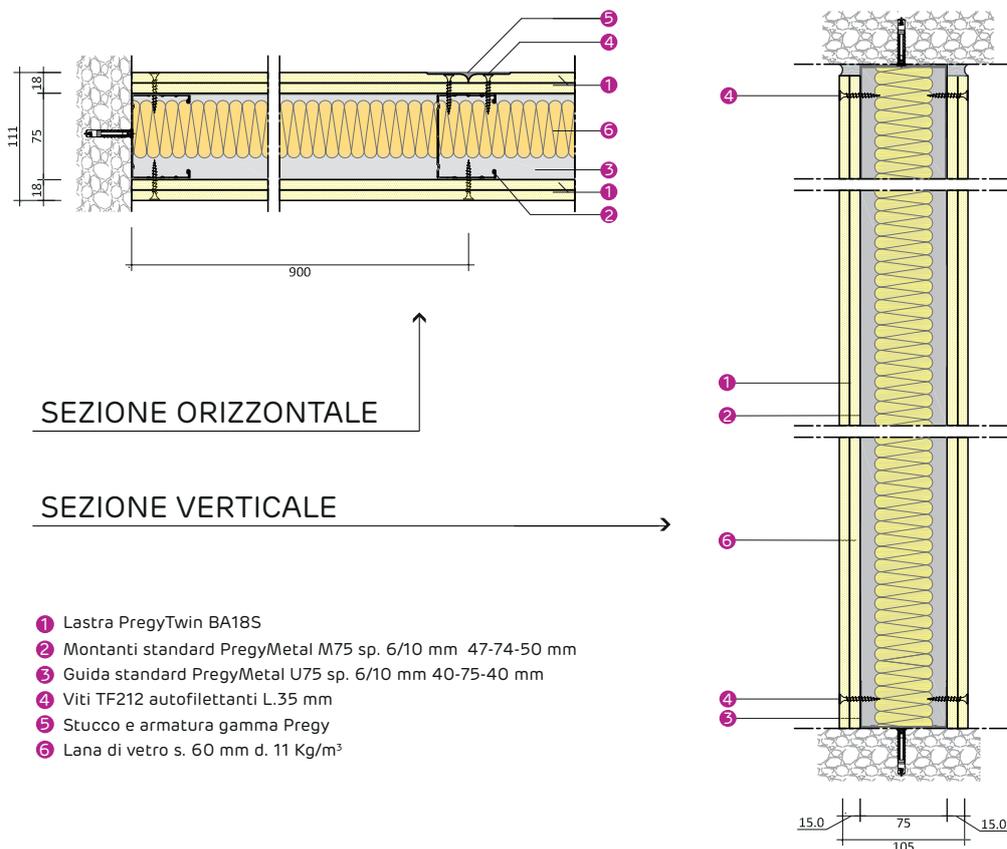
**Parete distributiva** costituita da un orditura metallica con guide da **40-75-40 mm sp 6/10 mm** e montanti semplici da **47-74-50 mm sp 6/10 mm**, posti ad interasse 900 mm con **1 lastra PregyTwin BA18S per paramento**. La parete è isolata con **1 materassino di lana di vetro densità 11 kg/m<sup>3</sup> e spessore 60 mm**.

Altezza max raggiungibile: **4,00 m**  
Passo viti fissaggio lastre: **150 mm**  
Banda metallica in corrispondenza dei giunti orizzontali:

**spezzoni di montanti 47-74-50 mm sp 6/10 mm**

Gioco di dilatazione in testa ai montanti: **15 mm**

• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyTwin BA18S
- 2 Montanti standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 47-74-50 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Lana di vetro s. 60 mm d. 11 Kg/m<sup>3</sup>

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.4-1) EI 60 per grandi altezze

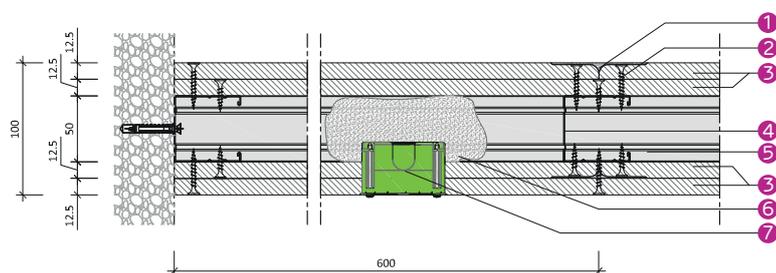
Rapporto di Classificazione: n° 06-V-052  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

Parete distributiva a grande altezza, costituita da un orditura metallica con guide da: 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm o 40-150-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici o doppi dorso-dorso da: 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm p 47-149-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con 2 lastre PregyPlac BA13 o PregyPlac BA15 o 1 lastra PregyPlac BA13 + 1 lastra PregyPlac BA18 per paramento.

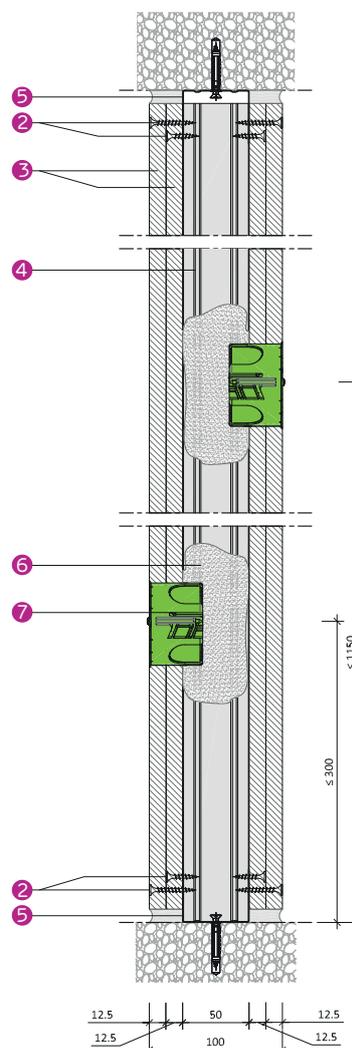
La parete può essere isolata con lana di vetro dello spessore di 45 mm e densità 12,4 kg/m<sup>3</sup>.

Altezza max raggiungibile: **11,60 m** (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm**  
Posizione scatole elettriche: **entro 1150 mm** (da terra)



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- 2 Viti Pregy TF 212 autofilettanti
- 3 Lastra PregyPlac BA13 sp. 12,5 mm
- 4 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 50-49-47 mm
- 5 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 6 PregyColla P120
- 7 Scatola elettrica

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 60 con altezza massima di 4,20 m. Per altezze differenti vedi tabella estensione n°06 /2

# PARETE DISTRIBUTIVA (D60.4-1)

## EI 60 per grandi altezze

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 06-V-052

Estensione: n° 06/1  
Laboratorio: EFECTIS

Incorporazione di scatole elettriche con protezione in PregyColle 120

Estensione: n° 06/2  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

MONTAGGIO	MONTANTE	INTERASSE(m)	ALTEZZA (m)	PARAMENTI/FACCIA	
SEMPLICE [	Pregymetal 50-40 ECO	0,6	4,1	2 BA13	
		0,4	4,7		
	Pregymetal 50-50	0,6	4,2		
		0,4	4,8		
	Pregymetal 75-40 ECO	0,6	5		
		0,4	5,7		
	Pregymetal 75-50	0,6	5,1		
		0,4	5,85		
	Pregymetal 100-50	0,6	6,25		
		0,4	7,20		
	Pregymetal 150-50	0,6	8,05		2 BA15 o
		0,4	9,2		1 BA13 + 1 BA18
DOPPIO ][	Pregymetal 50-40 ECO	0,6	5,2	2 BA13	
		0,4	5,95		
	Pregymetal 50-50	0,6	5,25		
		0,4	6,05		
	Pregymetal 75-40 ECO	0,6	6,3		
		0,4	7,2		
	Pregymetal 75-50	0,6	6,45		
		0,4	7,35		
	Pregymetal 100-50	0,6	7,9		
		0,4	9,05		
	Pregymetal 150-50	0,6	10,15		2 BA15 o
		0,4	11,6		1 BA13 + 1 BA18

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:** 3 mm/m di altezza parete  
**2) Le guide superiori ed inferiori** possono essere sostituite con quelle con ali di altezza tra 30 e 100 mm e spessore nominale compreso tra 0,6 e 2 mm

**3) I limiti di indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali**

spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat

Estensione: n° 06/3  
Laboratorio: EFECTIS

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1 - Posa in opera in orizzontale del primo strato di lastre:** consentita.  
**2 - Sostituibilità di lastre in cartongesso PregyPlac BA13 con**

**lastre della gamma Pregy:**  
PregyPlac A1 BA13, PregyPlac BA15, Pregydro BA13, Pregydro BA15.

**3 - Rimozione della lana di vetro:** la lana può essere rimossa o sostituita con altra dello stesso tipo.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse.  
Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.4-2) EI 60 per grandi altezze

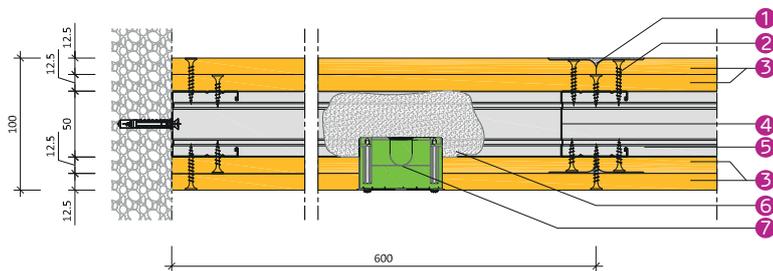
Estensione:  
Laboratorio:

n° 08/5 su Rapporto di Classificazione n° 06-V-052  
EFFECTIS

### Descrizione

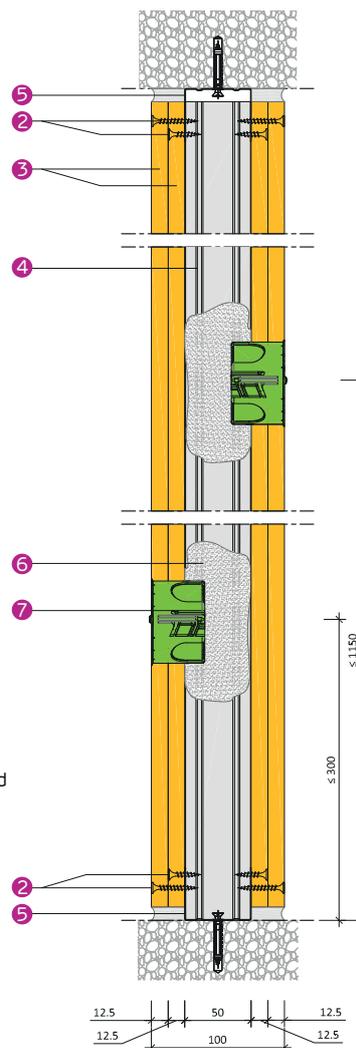
Parete distributiva a grande altezza, costituita da un orditura metallica con guide da: 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici o doppi dorso-dorso da: 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con 2 lastre Pregy AquaBoard BA13 per paramento. La parete può essere isolata con lana di vetro dello spessore di 45 mm e densità 12,4 kg/m<sup>3</sup>.

Altezza max raggiungibile: **9,05 m** (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: **200 mm**  
Posizione scatole elettriche: **entro 1150 mm** (da terra)



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Trattamento dei giunti con stucco in pasta PregyAquaBoard + banda in rete PregyAquaBoard
- 2 Viti PregyAquaBoard
- 3 Lastra PregyAquaBoard sp. 12,5 mm
- 4 Montanti PregyMetalAquaBoard M50 sp. 6/10
- 5 Guida PregyMetalAquaBoard U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 6 PregyColla P120
- 7 Scatola elettrica

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 60 con altezza massima di 4,20 mt. Per altezze differenti vedi tabella estensione n°06/2

## PARETE DISTRIBUTIVA (D60.4-2) EI 60 per grandi altezze

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 06-V-052

Estensione: n° 06/1  
Laboratorio: EFECTIS

Incorporazione di scatole elettriche con protezione in PregyColle 120

Estensione: n° 06/2  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

MONTAGGIO	MONTANTE	INTERASSE(m)	ALTEZZA (m)	PARAMENTI/FACCIA
SEMPLICE [	Pregymetal 50-40 ECO	0,6	4,1	2 BA13
		0,4	4,7	
	Pregymetal 50-50	0,6	4,2	
		0,4	4,8	
	Pregymetal 75-40 ECO	0,6	5	
		0,4	5,7	
	Pregymetal 75-50	0,6	5,1	
		0,4	5,85	
	Pregymetal 100-50	0,6	6,25	
		0,4	7,20	
DOPPIO ] [	Pregymetal 50-40 ECO	0,6	5,2	2 BA13
		0,4	5,95	
	Pregymetal 50-50	0,6	5,25	
		0,4	6,05	
	Pregymetal 75-40 ECO	0,6	6,3	
		0,4	7,2	
	Pregymetal 75-50	0,6	6,45	
		0,4	7,35	
	Pregymetal 100-50	0,6	7,9	
		0,4	9,05	

#### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:** 3 mm/m di altezza parete  
**2)** Le guide superiori ed inferiori possono essere sostituite con quelle con ali di altezza tra 30 e 100 mm e spessore nominale compreso tra 0,6 e 2 mm

**3)** I limiti di indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali

spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat

Estensione: n° 06/3  
Laboratorio: EFECTIS

#### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1 - Posa in opera in orizzontale del primo strato di lastre:** consentita.

**2 - Rimozione della lana di vetro:** la lana di vetro strato può essere rimossa o sostituita con altra dello stesso tipo.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse.  
Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

EI 60

D60.4-2

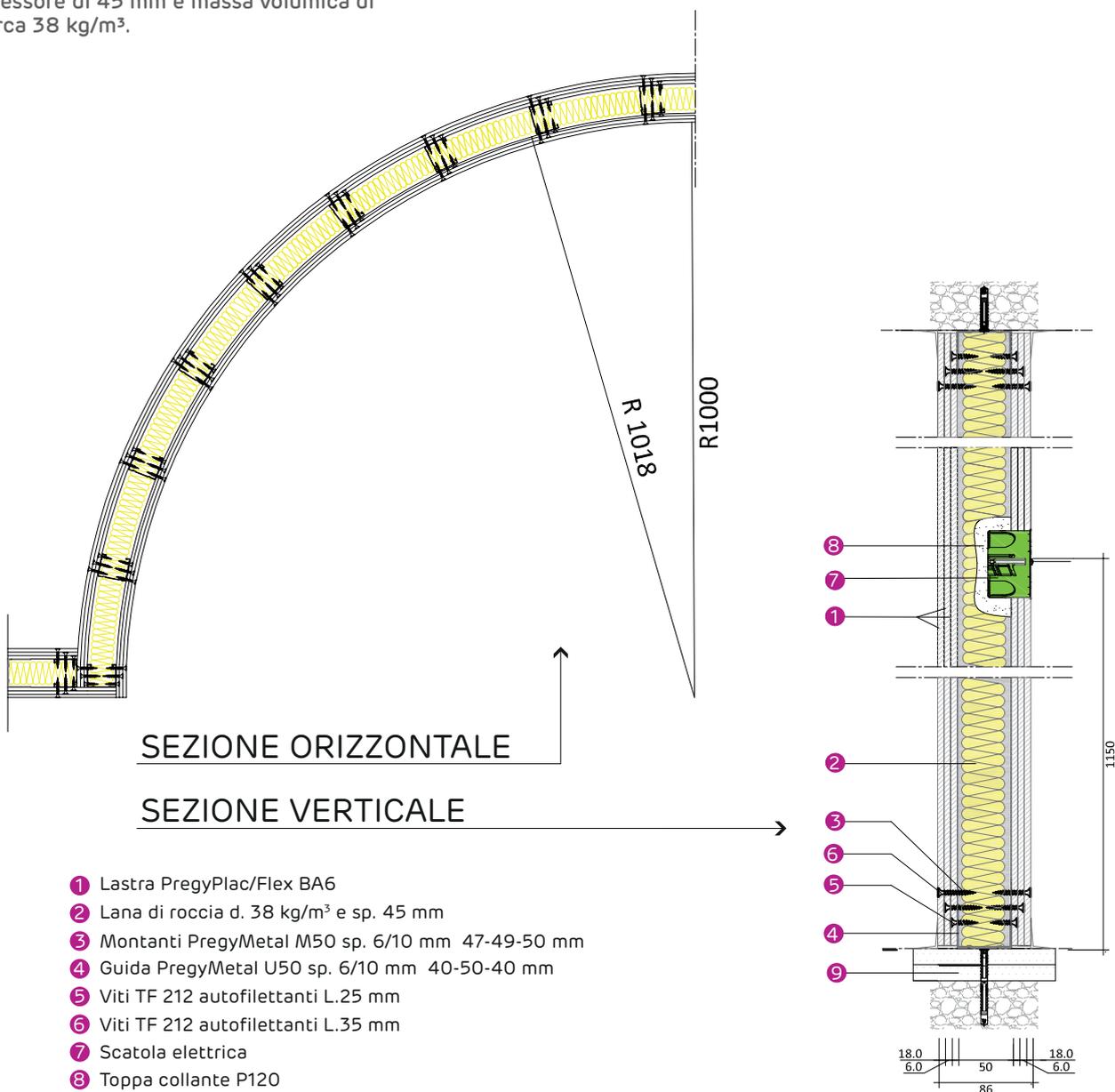
## PARETE CURVA DI GRANDE RAGGIO (D60.6-1) EI 60 – E 90

Rapporto di Classificazione: n° 06-E-130  
Laboratorio: EFECTIS CTICM

### Descrizione

Parete distributiva curva costituita da un orditura metallica con guide da 40-50-40 mm sp. 6/10 e montanti semplici 47-49-50 mm sp. 6/10 a interasse pari a 1/5 del raggio di curvatura con 3 paramenti di lastre PregyPlac/Flex BA6 per faccia. La parete è isolata con lana di roccia dello spessore di 45 mm e massa volumica di circa 38 kg/m<sup>3</sup>.

Altezza max raggiungibile: 4,0 m  
Raggio di curvatura:  $\geq 300$  mm  
(misurata su lastra interna concava)  
Passo viti fissaggio lastre: 600 mm x 1° strato (TF 212x25)  
600 mm x 2° strato (TF 212x 25)  
300 mm x 3° strato (TF 212 x 35)  
Passo viti fissaggio guide: 300 mm



## PARETE CURVA DI GRANDE RAGGIO (D60.6-1) EI 60 – E 90

Rapporto di Classificazione: n° 06-E-130  
Laboratorio: EFECTIS CTICM

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Inserimento scatole elettriche:**

Consentito con applicazione di toppe di collante P120.  
Sfalsate di 150 mm tra una faccia e l'altra.

**2) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:**

Tra 8 e 21 mm.

**3) Raggi di curvatura:**

Consentiti anche quelli uguali o superiori a 3,00 m.

**4) Guide FLEX:**

Consentito utilizzo di guide superiori e inferiori tipo PregyMetal Flex ad U o PregyMetal Flex ad L fissate.

**5) I limiti di altezza si riferiscono al comportamento termo - meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.**

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

## PARETE SEPARATIVA (S60.4-1) EI 60

Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

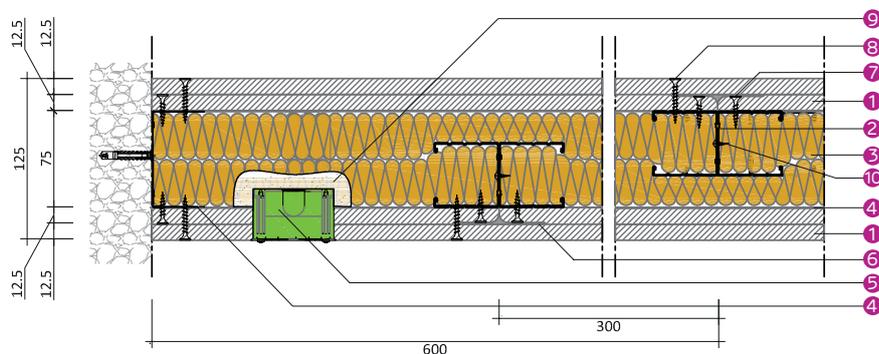
n° 07-A-009  
EFFECTIS

### Descrizione

Parete separativa costituita da un orditura metallica con guide 40-75-40 mm o 40-100-40 mm o angolari 40x40 mm sp. 6/10 mm e montanti, semplici o doppi dorso - dorso in doppia orditura sfalsata, da 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm sp 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, e con 2 lastre Pregy Plac BA13 per paramento. La parete è isolata tramite materassini di lana di vetro o lana di roccia di spessore variabile in funzione dell'intercapedine.

Altezza max raggiungibile: 4,50 m (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti di fissaggio lastre: 500 mm per il 1° paramento

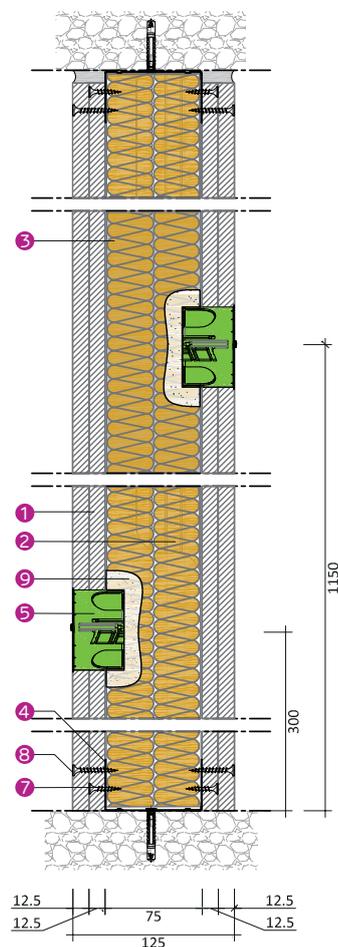
Posizione scatole elettriche: 300 mm per il 2° paramento  
prese a 300 mm ed interruttori a 1150 mm (da terra); coincidenti per intercapedine = 75 mm e protette tramite tasca in guide da 75 mm riempita di colla P120; sfalsate di almeno 200 mm per intercapedine > 75 mm e protette tramite scatole in Pregy Plac BA13 riempite di colla P120



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyPlac BA13
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 50-49-47 mm
- 3 Lana di roccia d. compresa tra 25 kg/m<sup>3</sup> e 35 kg/m<sup>3</sup> sp. 45 mm
- 4 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 5 Scatola elettrica
- 6 Stucco e armatura gamma Pregy
- 7 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 8 Viti TF212 autofilettanti L.45 mm
- 9 PregyColle P120
- 10 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm



### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 60 con altezza massima di 3,00 m. Per altezze differenti vedi tabella rapporto di classificazione n° 07-A-009

## PARETE SEPARATIVA (S60.4-1) EI 60

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 07-A-009  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

Tipo parete	Intercapedine (mm)	Lastre	Isolante <sup>(2)</sup>	Guide o angolari	Montanti	Interasse (mm)	Altezza limite (m) [ ][	
S125	75	2 Plac BA13 <sup>(1)</sup>	2 x 30 mm	U75-40 <sup>(3)</sup>	M50-40 ECO	600	-	2,75
	75		2 x 30 mm		M50-50		-	3,00
S150	100		2 x 45 mm	U100-40 <sup>(3)</sup>	M50-40 ECO		-	2,75
	100		2 x 45 mm		M50-50		-	3,00
	100		2 x 30 mm		M75-40 ECO		2,90	3,45
S160	100		1 x 60 mm	L 40x40	M75-50		3,10	3,70
	110		2 x 45 mm		M50-40 ECO		-	2,75
	110		2 x 45 mm		M50-50		-	3,00
	110		2 x (30 o 45) mm o 1 x 60 mm		M75-40 ECO		2,90	3,45
S170	110		2 x 45 mm	L 40x40	M75-50		3,10	3,70
	120		2 x 45 mm		M75-40 ECO		2,90	3,45
	120		2 x 45 mm		M75-50		3,10	3,70
	120	2 x 30 mm	M100-40 ECO		3,35	4,00		
S180	120	1 x 60 mm	L 40x40	M100-50	3,55	4,25		
	130	2 x (30 o 45) mm		M100-40 ECO	3,35	4,00		
	130	2 x (30 o 45) mm		M100-50	3,80	4,50		

<sup>(1)</sup> o Pregy Plac A1 BA13, o Pregydro BA13, o Pregydro BA15

<sup>(2)</sup> Lana di vetro o lana di roccia

<sup>(3)</sup> Consentito l'utilizzo di n°2 angolari ad L 40x40 mm sp. 6/10 mm in sostituzione delle guide

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:** 10-15 mm.

**2) I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti**

situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

**3) Intercapedine:**

Per configurazioni con presenza di angolari è consentito l'aumento dell'intercapedine.

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 07-A-009  
Estensione: n° 08/2  
Laboratorio: EFECTIS

Consentita la sostituzione delle lastre PregyPlac BA13 con lastre PregyAquaBoard BA13

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

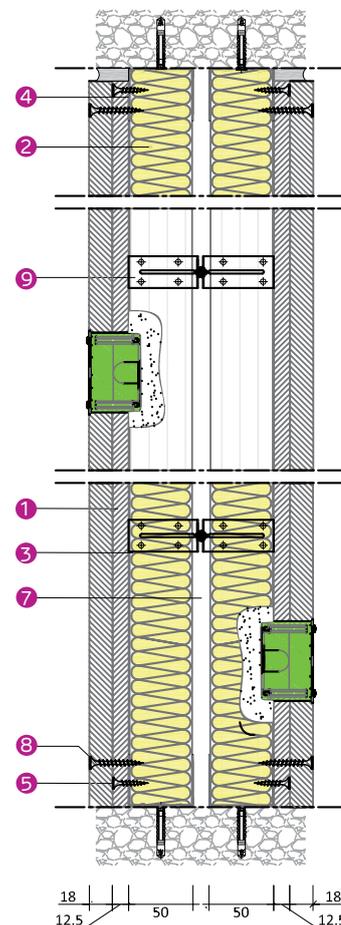
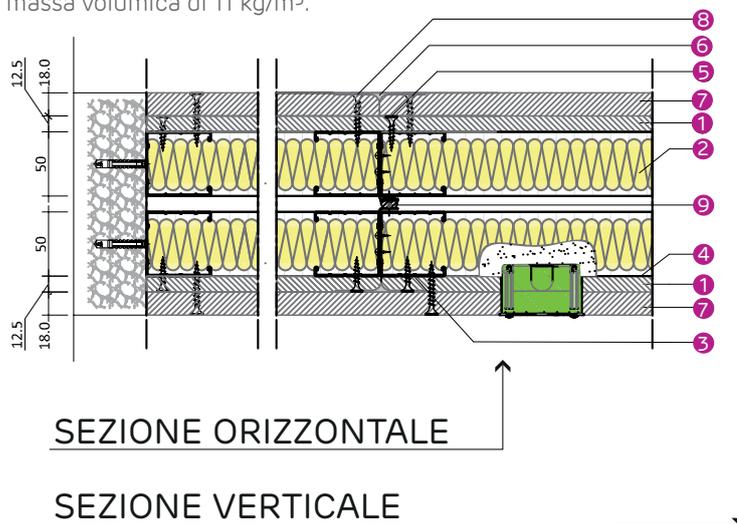
## PARETE SEPARATIVA LEGATA ACUSTICA (SLA60.4-1) SLA - EI60 per grandi altezze ed alta performance acustica

Rapporto di Classificazione: n° 07-A-011  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

Parete a doppia orditura metallica, legata da connettori acustici PHONI SL posti a interasse di 2.000 mm, con guide da: 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm sp. 6/10 mm e montanti doppi dorso-dorso da: 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, con 1 lastra PregyPlac BA13 + 1 lastra PregyPlac BA18 per paramento o doppia lastra PregyPlac BA13 + 1 lastra PregyPlac BA18 per paramento. Una banda in PregyPlac BA13 è prevista come copri-giunti orizzontali con fissaggi ogni 150 mm. La parete è isolata con 2 materassini di lana di vetro dello spessore pari a quello dei montanti e con massa volumica di 11 kg/m<sup>3</sup>.

Altezza max raggiungibile: 14,05 m (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: 500 mm x il primo paramento e 300 mm x il secondo  
Posizione scatole elettriche: ad h max di 1.150 mm in varie configurazioni di montaggio



- 1 Lastra PregyPlac BA13
- 2 Lana di vetro d. 11 kg/m<sup>3</sup> e sp. 50 mm
- 3 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 50-49-47 mm
- 4 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 5 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 6 Stucco e armatura gamma Pregy
- 7 Lastra PregyPlac BA18
- 8 Viti TF2121 autofilettanti L.45 mm
- 9 Connettore PHONI SL/50

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 60 - SLA260 con altezza massima di 11,05 m. Per configurazioni differenti vedi tabella rapporto di classificazione n°07-A-011

# PARETE SEPARATIVA LEGATA (SLA60.4-1) EI60 SLA - per grandi altezze ed alta performance acustica

## ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 07-A-011

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

TIPO PARETE	MONTANTI [L]	INTERASSE (M)	TIPO CONNETTORE	INTERASSE MASSIMO CONNETTORE (M)	PARAMENTI PER FACCIA	ALTEZZA MASSIMA (M)
SLA 260	M50-40	0,6	PHONI SL/50	2,0	1 BA13 + 1 BA 18	11,05
SLA 330	M75-40	0,6	PHONI SL/50	2,0	1 BA13 + 1 BA 18	12,10
SLA 420	M100-40	0,6	PHONI SL/105	2,5	1 BA13 + 1 BA 18	12,50
SLA 420	M100-40	0,6	PHONI SL/105	2,0	1 BA13 + 1 BA 18	12,65
SLA 500	M100-40	0,6	PHONI SL/105	2,5	1 BA13 + 1 BA 18	13,25
SLA 500	M100-40	0,6	PHONI SL/105	2,0	1 BA13 + 1 BA 18	13,45
SLA 500	M100-40	0,6	PHONI SL/105	1,75	2 BA13 + 1 BA 18 <sup>(1)</sup>	14,05

<sup>(1)</sup> Copri - giunti orizzontali facoltativi e posa dei primi due strati anche il orizzontale

### INDICAZIONI ESSENZIALI:

**1) I limiti di altezza si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali la spinta della folla a m 1,20 di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazione sismiche contattare la Divisione Tecnica di Siniat**

**2) Sostituibilità delle lastre PregyPlac BA13 con:** PregyPlac A1 BA13

**3) Sostituibilità delle lastre PregyPlac BA18 con:** Pregydro BA18, PregyPlac A1 BA18

**4) Gioco di dilatazione in testa e in basso ai montanti:** 10-15 mm

**5) Giunzione montanti:** con spezzone di guida da 30 cm

**6) Connessioni tra connettori PHONI SL e montanti:** tramite n° 4 viti RT 421 per montante

### Estensione: n° 07/1

#### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Eliminazione della banda sui giunti di testa:**  
Ammissa per parete declassata a EI30

**2) Interasse massimo dei connettori PHONI SL:**  
A 3,00 m per tutte le configurazioni con parete declassata a EI30

### Estensione: n° 07/2

Aggiunta di una o più lastre sui paramenti della parete:

Ammissa la possibilità di aggiunta di lastre della gamma Pregy su entrambi paramenti. Nel caso che lo spessore delle lastre presenti non consenta il fissaggio con viti TFT 212 è possibile avvitare le lastre in aggiunta tramite viti TF 233 gesso - gesso poste interasse 300 mm e disposte su file distanti fra loro di 600 mm

### Estensione n° 08/3 Laboratorio: EFECTIS

Consentita la sostituzione delle lastre PregyPlac BA13 con lastre PregyAquaBoard BA13

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

## PARETE DISTRIBUTIVA (D90.2-1) EI 90

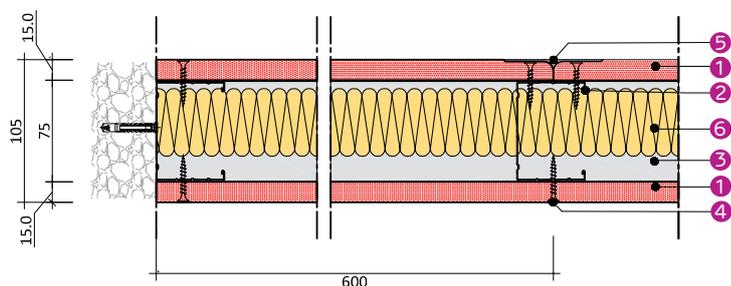
Rapporto di Classificazione: 295257/3419FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

Parete distributiva costituita da un orditura metallica con guide 40-75-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici da 47-74-50 mm sp. 6/10 mm, a interasse di 600 mm con 1 lastra PregyFlam BA15 per faccia e lana di roccia, da 50 mm e densità 60 Kg/m<sup>3</sup> in intercapedine.

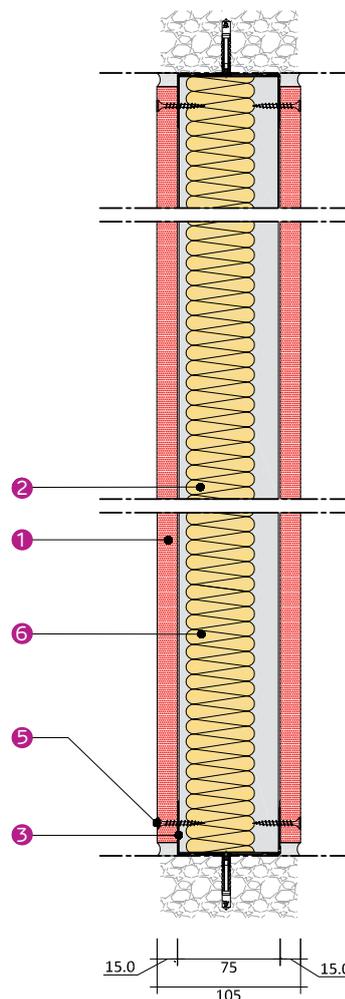
Altezza max raggiungibile: 4,00 m  
Passo viti fissaggio lastre: 250 mm

• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyFlam BA15
- 2 Montanti standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 50-74-47 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Lana di roccia d. 60 kg/m<sup>3</sup> sp. 50 mm

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



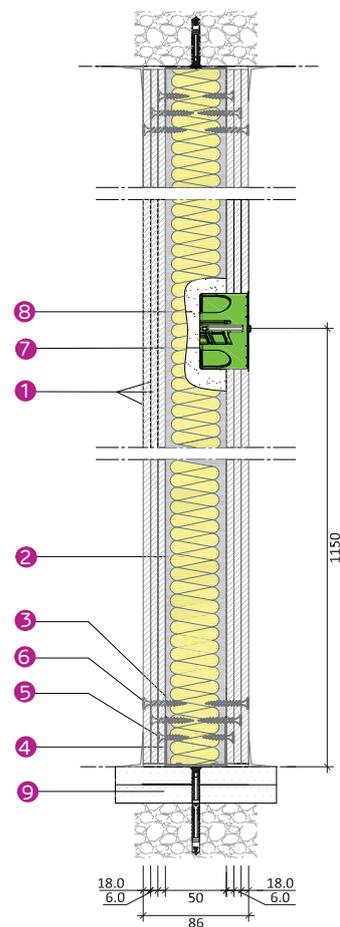
## PARETE CURVA DI PICCOLO RAGGIO (D90.6-1) EI 90

Rapporto di Classificazione: n° 06-E-115  
Laboratorio: EFECTIS CTICM

### Descrizione

Parete distributiva curva costituita da un orditura metallica con guide da 40-50-50 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici 47-49-50 mm sp. 6/10 a interasse max di 405 mm con 3 paramenti di lastre PregyPlac/Flex BA6 per faccia. La parete è isolata con lana di roccia dello spessore di 45 mm e massa volumica di circa 38 kg/m<sup>3</sup>.

Altezza max raggiungibile: 4,0 m  
Raggio di curvatura massimo: 300 mm  
(misurato su lastra interna concava)  
Passo viti fissaggio lastre: 600 mm x 1° strato (TF 212x25)  
600 mm x 2° strato (TF 212x 25)  
300 mm x 3° strato (TF 212 x 35)  
Passo viti fissaggio guide: 300 mm



- 1 Lastra PregyPlac/Flex BA6
- 2 Lana di roccia d. 38 kg/m<sup>3</sup> e sp. 45 mm
- 3 Montanti PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 4 Guida PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 5 Viti TF 212 autofilettanti L.25 mm
- 6 Viti TF 212 autofilettanti L.35 mm
- 7 Scatola elettrica
- 8 Toppa collante P120
- 9 2 Bande di lastre PregyFeu A1 BA 15

18.0  
6.0 50 18.0  
6.0  
86

## PARETE CURVA DI PICCOLO RAGGIO (D90.6-1) EI 90

Rapporto di Classificazione: n° 06-E-115  
Laboratorio: EFECTIS CTICM

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Inserimento scatole elettriche:**

Consentito con applicazione di toppe di collante P120.  
Sfalsate di 150 mm tra una faccia e l'altra.

**2) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:**

Tra 11 e 15 mm.

**3) Raggi di curvatura:**

Max 30 cm su lastra interna concava.  
È consentita solo la posa, verticale, di una sola lastra curvata.

**4) Semi-guscio preassemblato:**

È consentito il preassemblaggio del semi-guscio fuori opera. In questo caso i 3 strati di lastre sono fissati ai montanti. Con viti TF 212 x 35 al passo di 200 mm.

**5) I limiti di altezza si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.**

EI 90

D90.6-1

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

## PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-1) EI 120

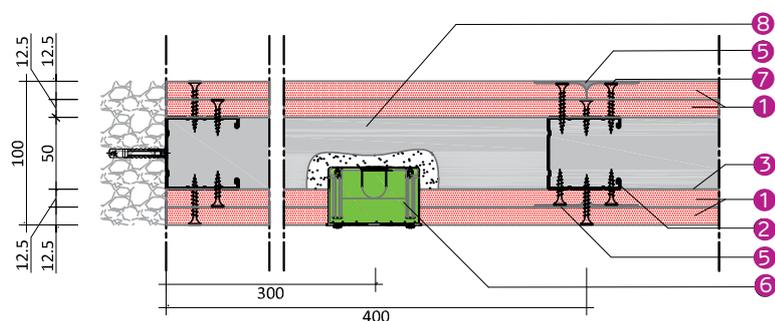
Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

n° 09-A-015  
EFFECTIS

### Descrizione

**Parete distributiva** costituita da un orditura metallica con guide da: 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici o doppi dorso-dorso da: 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con 2 lastre PregyFlam BA13 per paramento.

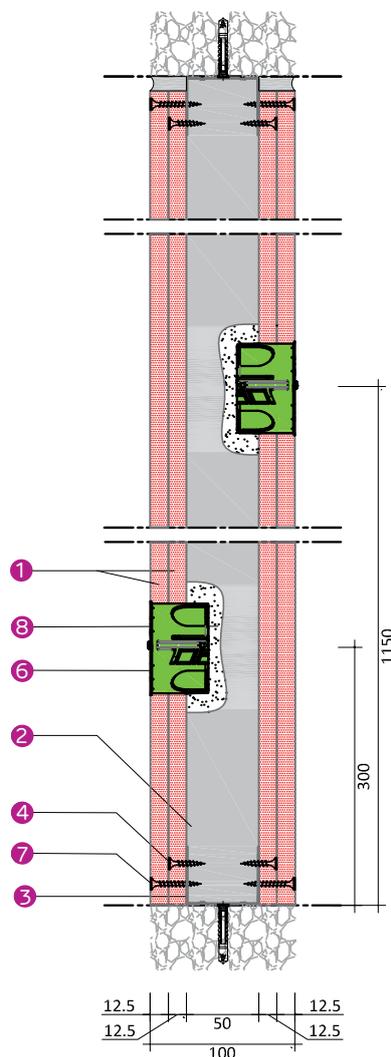
Altezza max raggiungibile: **6,45 m** (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo.**  
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm** (da terra)



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyFlam BA13
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 50-49-47 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF 212 autofilettanti L.25 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Scatola elettrica
- 7 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 8 PregyColle P120



### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 120 con altezza massima di 3,25 m. Per altezze differenti vedi tabella rapporto di classificazione n° 09-A-015

## PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-1) EI 120

Estensioni di Classificazione: n° 09-A-015

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

TIPO E SPESSORE PARETE (mm)	TIPO DI MONTANTI	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA (m)		TIPO E NUMERO DI LASTRE PER PARAMENTO PregyFlam
			MONTANTI SEMPLICI ]	MONTANTI DOPPI ][	
D 100/50	50-40 ECO	600	3,00	3,60	2 BA 13
D 100/50	50-50	600	3,25	3,85	2 BA 13
D 125/75	75-40 ECO	600	3,75	4,45	2 BA 13
D 125/75	75-50	600	4,00	4,75	2 BA 13
D 150/100	100-50	600	4,90	5,80	2 BA 13
D 100/50	50-40 ECO	400	3,30	4,00	2 BA 13
D 100/50	50-50	400	3,55	4,25	2 BA 13
D 125/75	75-40 ECO	400	4,15	4,95	2 BA 13
D 125/75	75-50	400	4,40	5,25	2 BA 13
D 150/100	100-50	400	5,40	6,45	2 BA 13

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Sostituibilità delle lastre PregyFlam BA13 con:**  
PregyFlam A1 BA13.

**2) Lana di vetro:**

la parete può essere isolata con lana di vetro negli spessori da 30 a 70 mm e di densità compresa fra 12 e 17 kg/m<sup>3</sup>.

**3) I limiti di altezza si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo**

dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

**4) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:** da 10 mm a 15 mm.

**5) Giunzione montanti:** in semplice configurazione tramite spezzone di guida di lunghezza 50 cm; in configurazione doppia dorso - dorso tramite sfalsamento tra i montanti di 1 m.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

## PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-2) PREGY INDUSTRY - EI 120 per grandi altezze

Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

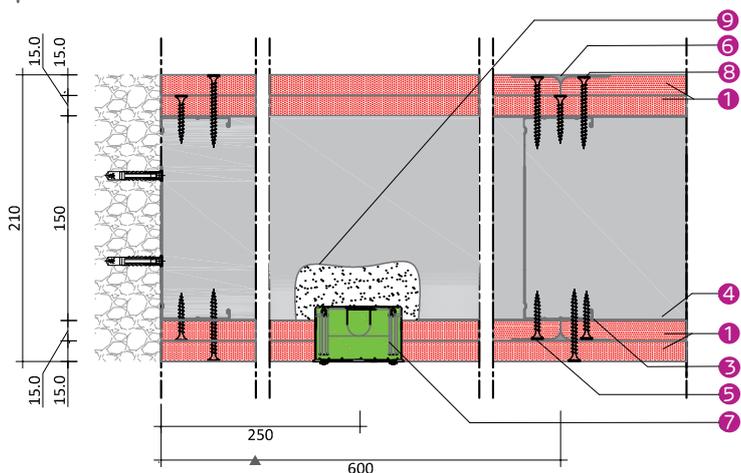
n° 03-G-086 B  
EFECTIS

### Descrizione

**Parete distributiva a grande altezza**  
Pregy Industry costituita un orditura metallica con guida inferiore 50-150-50 mm sp. 6/10 mm e superiore 100-150-100 mm sp. 20/10 mm, con montanti 47-149-50 mm sp. 6/10 mm semplici o doppi dorso- dorso posti ad interasse di 600 mm o 400 mm o 300 mm, con 2 lastre PregyFlam BA15 per paramento.

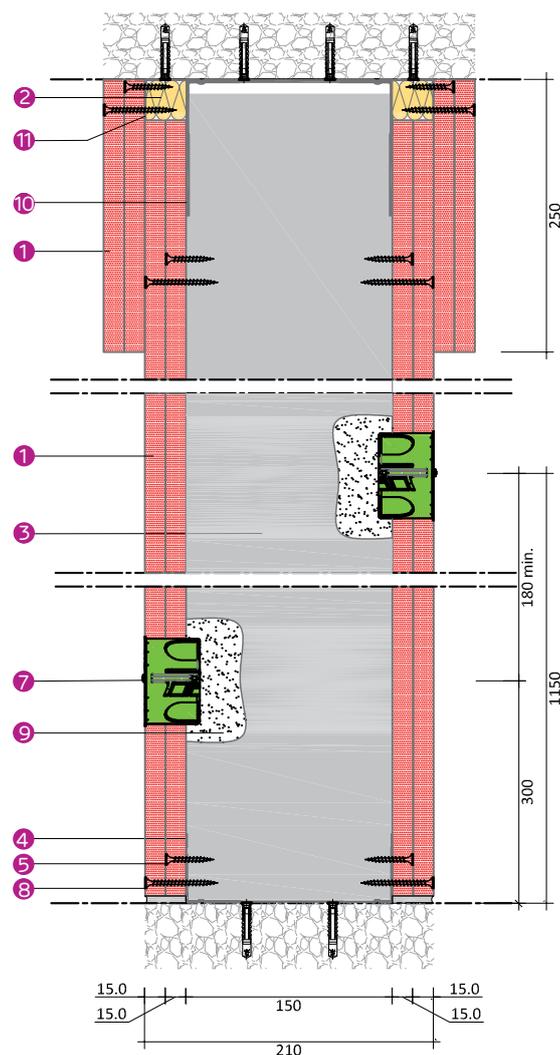
Altezza max raggiungibile: **11,50 m**  
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm x il primo e il secondo strato.**  
Posizione scatole elettriche: **prese e interruttori entro 1150 mm**  
(da terra)

Unicità di certificazione del giunto di testa



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyFlam BA15
- 2 Riempimento con lana di roccia d. 40 kg/m<sup>3</sup>
- 3 Montanti standard PregyMetal M150 sp. 6/10 mm 50-149-47 mm
- 4 Guida standard PregyMetal U150 sp. 6/10 mm 40-150-40 mm
- 5 Viti TF 212 autofilettanti L.35 mm
- 6 Stucco e armatura gamma Pregy
- 7 Scatola elettrica
- 8 Viti TF212 autofilettanti L.45 mm
- 9 PregyColle P120
- 10 Guida PregyMetal Industry U150 sp. 20/10 mm 100-150-100 mm
- 11 Angolare metallico sp.6/10 mm 30x30 mm

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della parete EI 120 con altezza massima di 9,0 m. Per altezze differenti vedi tabella estensione n° 05/01

## PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-2) PREGY INDUSTRY - EI 120 per grandi altezze

### ESTENSIONI

su Rapporto di Classificazione: n° 03-G-086 B

Estensione: n° 05/1  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

MONTAGGIO	INTERASSE (mm)	ALTEZZA MASSIMA (m)
MONTAGGIO SEMPLICE [	600	9
	400	9,9
	300	10,3
	600	10,15
MONTAGGIO DOPPIO ][	400	11
	300	11,50

### INDICAZIONI ESSENZIALI

1) I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle

delle accelerazioni sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

2) **Sostituibilità delle lastre in cartongesso PregyFlam BA15 con lastre della gamma Pregy:**  
PregyFlam A1 BA15, PregyFeu A1 BA15.

3) **Gioco di dilatazione in testa ai montanti:** 3 mm/m di altezza parete.

4) **Giunzione tra montanti:** in semplice configurazione tramite spezzone di guida di lunghezza 70 cm; in configurazione doppia dorso - dorso tramite sfalsamento tra i montanti di 1 m.

**Estensione n° 06/3**  
Laboratorio: EFECTIS

Sostituibilità delle lastre PregyFlam BA15 con lastre PregyPLac BA15; tale sostituzione è consentita per il raggiungimento della sola Classe EI 60.

**Estensione n° 06/4**  
Laboratorio: EFECTIS

Inserimento scatole elettriche con P120: consentito.

**Estensione n° 06/5**  
Laboratorio: EFECTIS

Posa orizzontale delle lastre del primo strato: consentito.

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle del*

*campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

## PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-3) EI 120

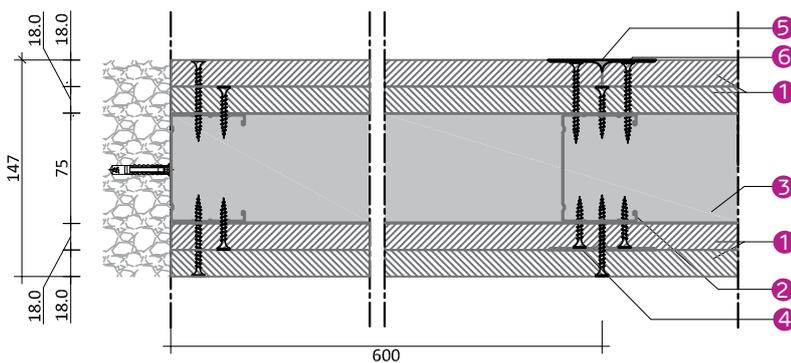
Rapporto di Classificazione: n° 275956/3241FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

**Parete distributiva** costituita da un orditura metallica con guide da **40-75-40 mm sp. 6/10 mm** e montanti semplici da **47-74-50 mm sp. 6/10 mm** posti ad interasse 600 mm e con **2 lastre PregyPLac BA18 per paramento.**

Altezza max raggiungibile: **4,00 m**  
Passo viti fissaggio lastre: **600 mm per primo strato; 200 mm per secondo strato.**

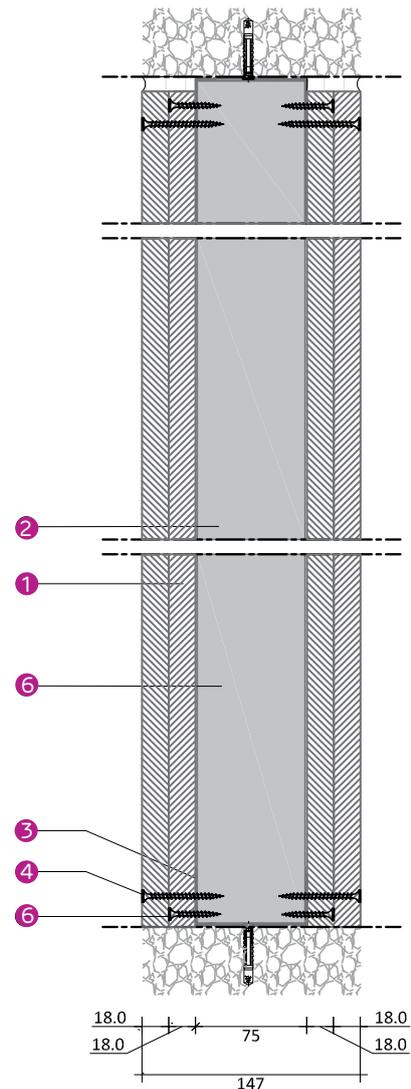
• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

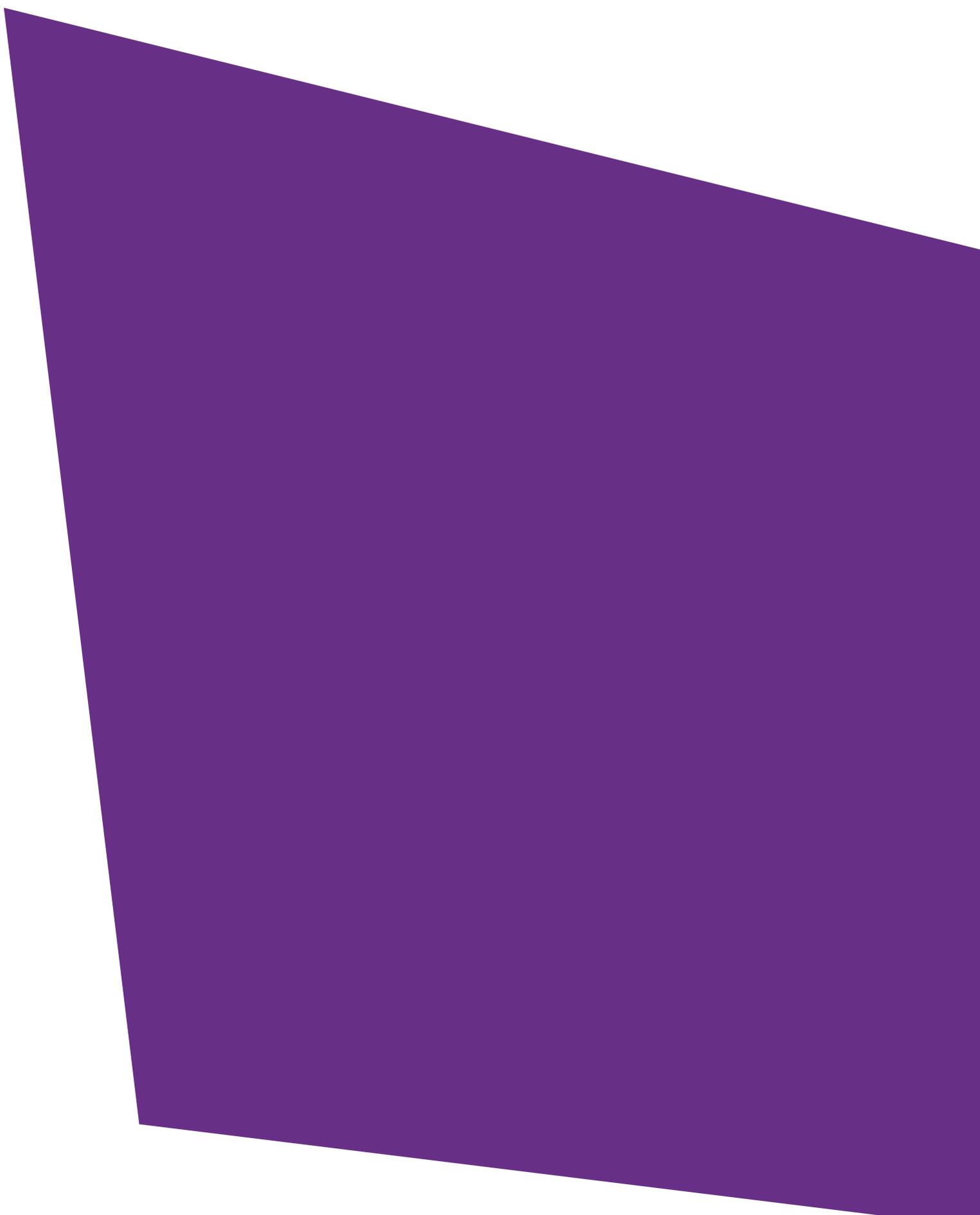
- 1 Lastra PregyPlac BA18
- 2 Montanti standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 50-74-47 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 4 Viti TF 212 autofilettanti L.35 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Viti TF212 autofilettanti L.45 mm



Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-4) EI 120

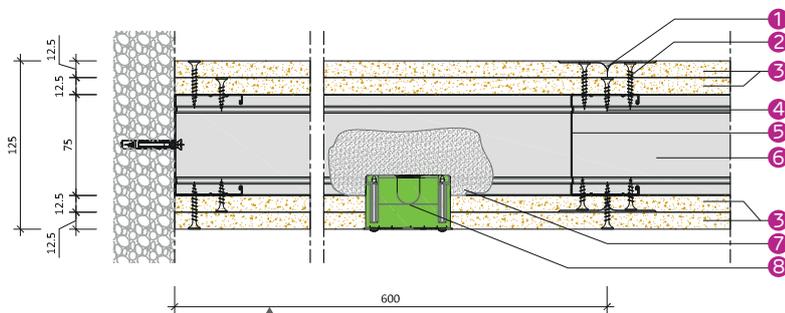
Rapporto di Classificazione: 298632/3463FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

Parete distributiva costituita da un orditura metallica con guide da 40-75-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici da 47-74-50 mm sp. 6/10 mm posti ad interasse 600 mm e con 2 lastre Pregy La Dura BA13 per paramento.

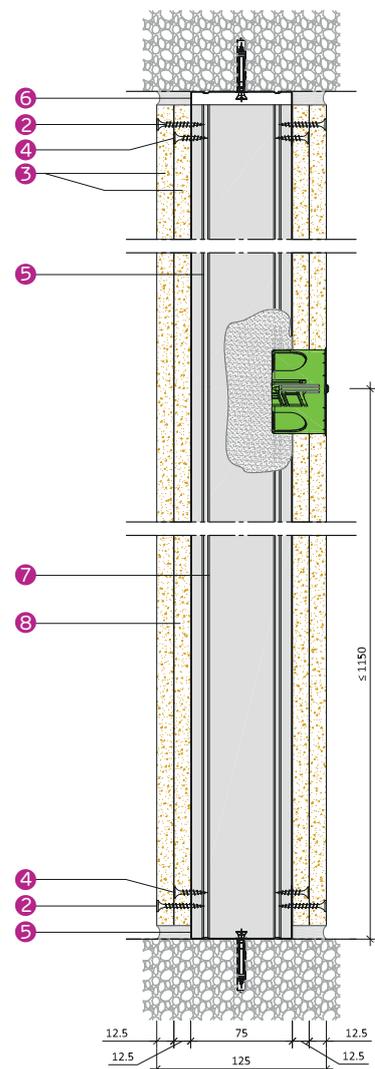
Altezza max raggiungibile: 4,00 m  
Passo viti fissaggio lastre: 500 mm x primo strato; 250 mm x secondo strato.

• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- 2 Viti PregyLaDura autofilettanti L. 45 mm
- 3 Lastra PregyLaDura BA13 sp. 12,5 mm
- 4 Viti PregyLaDura autofilettanti L. 25 mm
- 5 Montanti standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 47-74-50 mm
- 6 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 7 PregyColla P120
- 8 Scatola elettrica

## PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-4) EI 120

### ESTENSIONI

su Rapporto di Classificazione: n° 298632/3463FR

Fascicolo Tecnico: n° 309051

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

#### INDICAZIONI ESSENZIALI

##### 1) Inserimento lana minerale:

Consentita incorporazione di lana minerale (roccia o vetro) di qualsiasi densità e spessore.

##### 2) Inserimento di scatole elettriche protette:

Consentito l'inserimento di scatole elettriche con i seguenti accorgimenti di posa: scatole posizionate a 1150 mm massimo dalla base della parete; toppa di colla a base gesso PregyColle 120 nell'intercapedine in prossimità di ogni scatola.

##### 3) Sostituibilità delle lastre in cartongesso Pregy La Dura BA13 con lastre della gamma Pregy:

Pregy La Dura A1 BA13 o BA15, Pregy Plac BA18, Pregy Plac A1 BA18, Pregyflam BA13 o BA15, Pregyflam A1 BA13 o BA15, Pregy Feu A1 BA13 o BA15, Pregydroflam BA13, BA15 o BA18.

## PARETE SEPARATIVA (S120.5-1) EI 120

Rapporto di Classificazione: 297596/3457FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

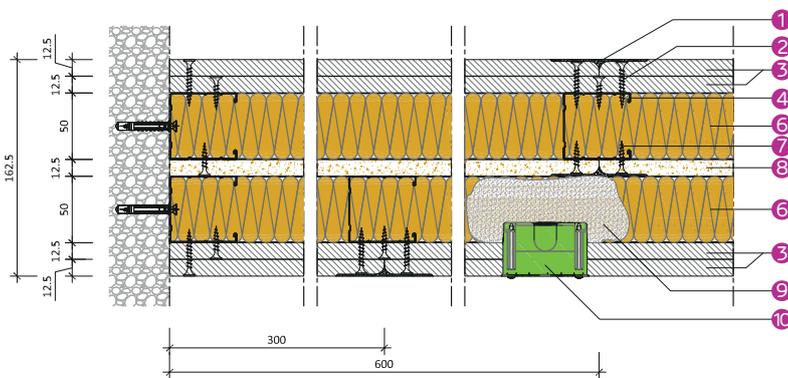
### Descrizione

Parete a doppia orditura metallica con guide da 40-50-40 mm sp. 6/10 e montanti semplici 47-49-50 mm sp. 6/10 semplici posti ad interasse 600 mm e 2 lastre PregyPlac BA13 per paramento + ulteriore lastra interna PregyLaDura BA13.

La parete è isolata con 2 materassini di lana di roccia di densità di 40 kg/m<sup>3</sup> e spessore 50 mm.

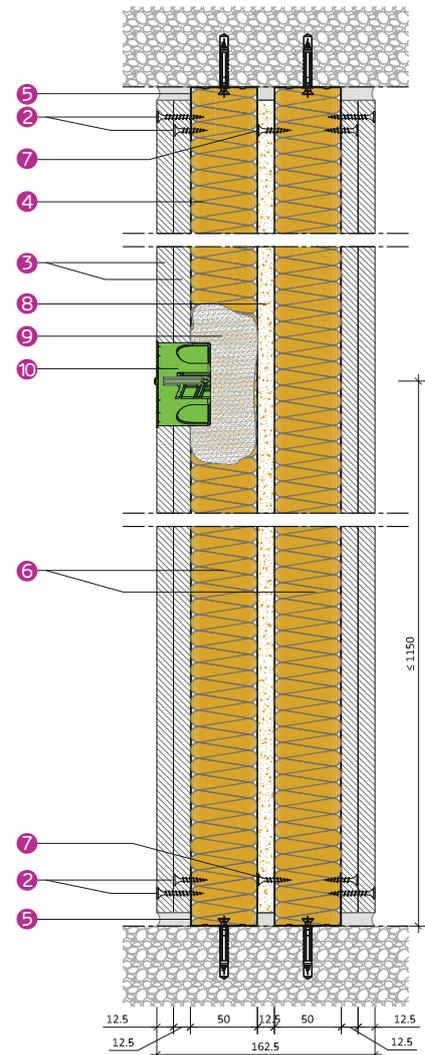
Altezza max raggiungibile: 4,00 m  
Passo viti fissaggio lastre: 500 mm per primo strato, 250 mm per secondo strato

• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- 2 Viti Pregy TF 212 autofilettanti
- 3 Lastra PregyPlac BA13 sp. 12,5 mm
- 4 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 5 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 6 Lana di roccia d. 40 kg/m<sup>3</sup> sp. 50 mm
- 7 Viti PregyLaDura autofilettanti L. 25 mm
- 8 Lastra PregyLaDura BA13 sp. 12,5 mm
- 9 PregyColla P120
- 10 Scatola elettrica

## PARETE SEPARATIVA (S120.5-1) EI 120

### ESTENSIONI

Rapporto di Classificazione: 297596/3457FR

Laboratorio: EFECTIS

Fascicolo Tecnico : n° 310661

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

#### 1) Sostituzione di lana minerale di diversa natura, densità e spessore

Consentita la sostituzione della lana di roccia spessore 50 mm e densità 40 kg/m<sup>3</sup> con altra lana minerale (roccia o vetro) di qualsiasi densità e spessore.

#### 2) Inserimento di scatole elettriche protette

Consentito l'inserimento di scatole elettriche con i seguenti accorgimenti di posa: scatole posizionate a 1150 mm massimo dalla base della parete; toppa

di colla a base gesso PregyColle 120 nell'intercapedine in prossimità di ogni scatola.

#### 3) Sostituibilità delle lastre in cartongesso PregyPlac BA13 con lastre della gamma Pregy:

PregyPlus BA13, PregyPlac A1 BA13 o BA18, Pregydro H2 BA13, BA15 o BA18, Pregydro H1 BA13, PregyVapor BA13 o BA15, PregyAquaBoard BA13, PregyLaDura BA13 o BA15, PregyLaDura A1 BA13 o BA15, PregyFlam BA13 o

BA15, PregyFlam A1 BA13 o BA15, PregydroFlam BA13, BA15 o BA18.

#### 4) Sostituibilità delle lastre in cartongesso PregyLaDura BA13 con lastre della gamma Pregy:

PregyLaDura A1 BA13 o BA15, PregyPlac BA18, PregyPlac A1 BA18, PregyFlam BA13 o BA15, PregyFlam A1 BA13 o BA15, PregyFeu A1 BA13 o BA15, PregydroFlam BA13, BA15 o BA18.

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

# PARETE SEPARATIVA (S120.5-2)

## EI 120 per esterni

Fascicolo Tecnico  
Laboratorio:

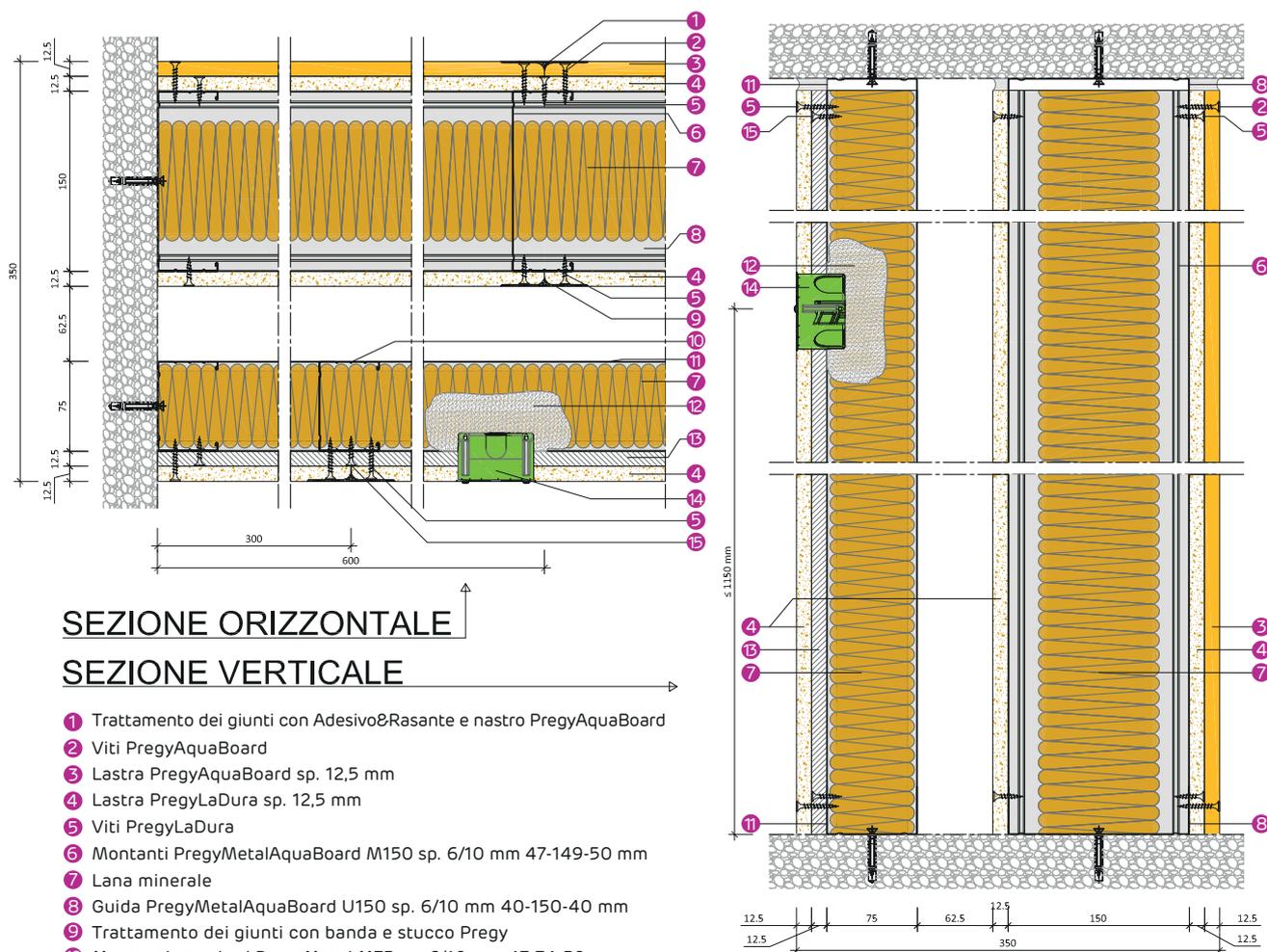
n° 310661 su Rapporto di Classificazione n° 297596/3457 FF  
ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

Parete separativa per esterni costituita da un doppia orditura metallica con guide da 40-150-40 mm e 40-75-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici da: 47-149-50 mm e 47-74-50 mm sp 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, con 1 lastra PregyLaDura BA13 + 1 lastra AquaBoard BA13 lato paramento esterno, 1 lastra PregyVapor BA13 + 1 lastra PregyLaDura BA13 lato paramento lato interno e 1 lastra PregyLaDura BA13 posta nell'intercapedine tra le due strutture. La parete è isolata con 2 materassini di lana di roccia (qualsiasi spessore o densità).

Altezza max raggiungibile: **4,00 m**  
Passo viti fissaggio lastre: **PregyAquaBoard 200 mm** altre lastre **250 mm**  
Posizione scatole elettriche: **a 1150 mm (da terra)**

• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



SEZIONE ORIZZONTALE

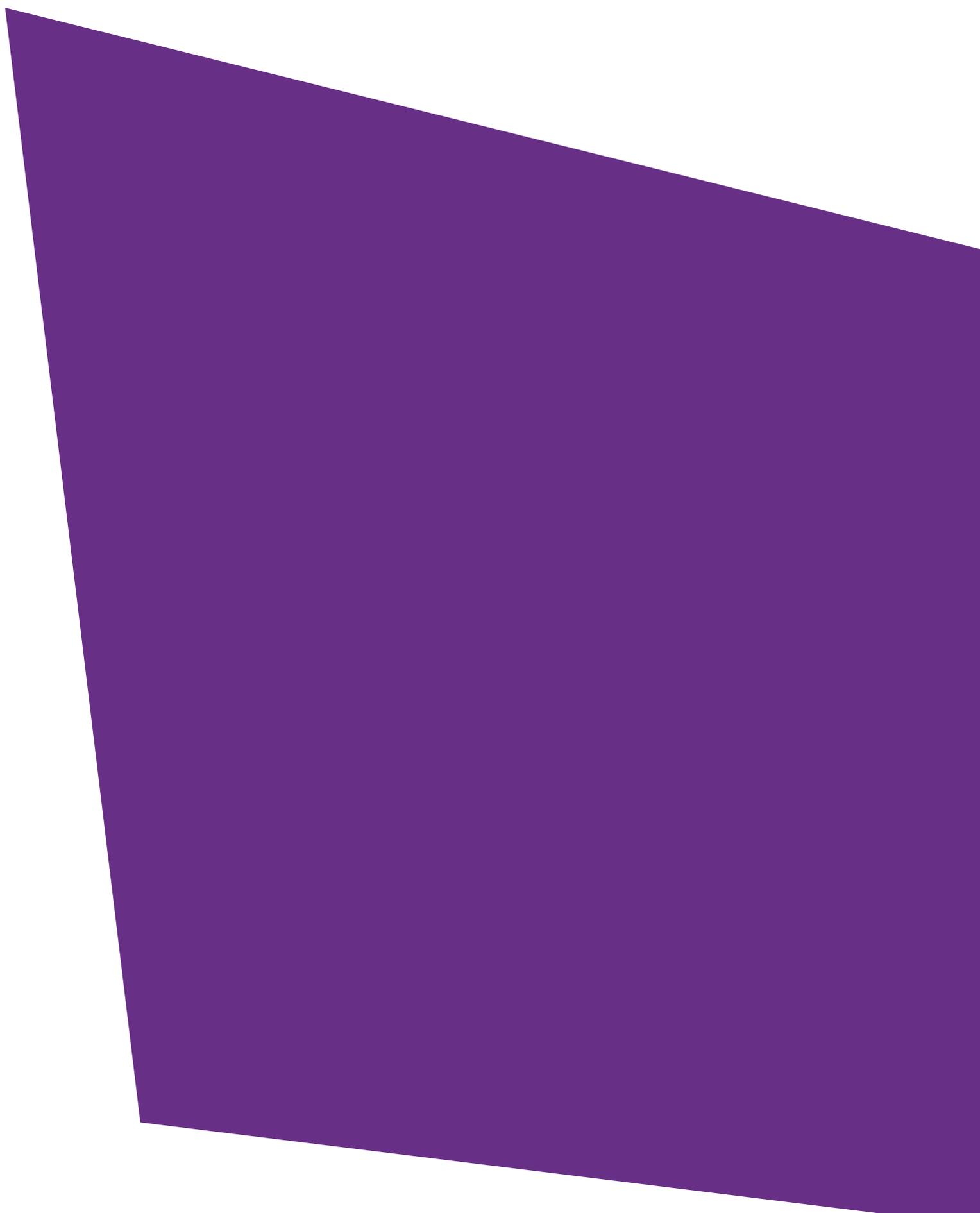
SEZIONE VERTICALE

- 1 Trattamento dei giunti con Adesivo&Rasante e nastro PregyAquaBoard
- 2 Viti PregyAquaBoard
- 3 Lastra PregyAquaBoard sp. 12,5 mm
- 4 Lastra PregyLaDura sp. 12,5 mm
- 5 Viti PregyLaDura
- 6 Montanti PregyMetalAquaBoard M150 sp. 6/10 mm 47-149-50 mm
- 7 Lana minerale
- 8 Guida PregyMetalAquaBoard U150 sp. 6/10 mm 40-150-40 mm
- 9 Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- 10 Montanti standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 47-74-50 mm
- 11 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 12 PregyColla P120
- 13 Lastra PregyVapor BA13 sp. 12,5 mm
- 14 Scatola elettrica
- 15 Viti Pregy TF 212 autofilettanti

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## PARETE SEPARATIVA (S120.6-1) EI 120

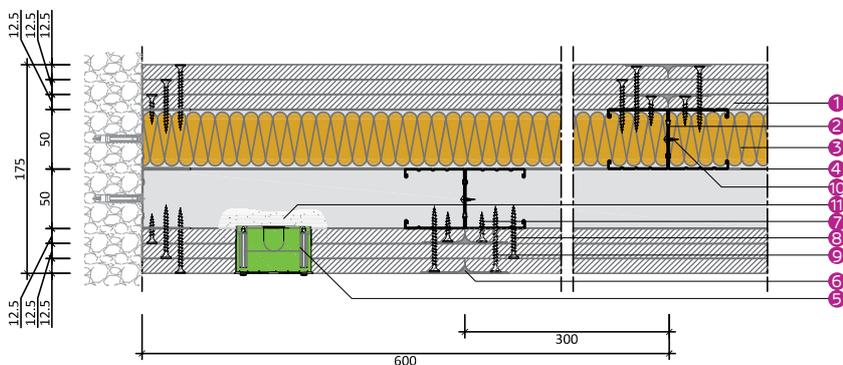
Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

n° 07-A-009  
EFFECTIS

### Descrizione

Parete separativa costituita da un doppia orditura metallica con guide **40-50-40 sp. 6/10 mm** e montanti, doppi dorso – dorso da **47-49-50 mm sp 6/10 mm**, posti ad interasse 600 mm, e con **3 lastre Pregy Plac BA13 per paramento**. La parete è isolata tramite un materassino di **lana di roccia d. tra 25 e 35 kg/m<sup>3</sup> e sp. 45 mm** posto nell'intercapedine.

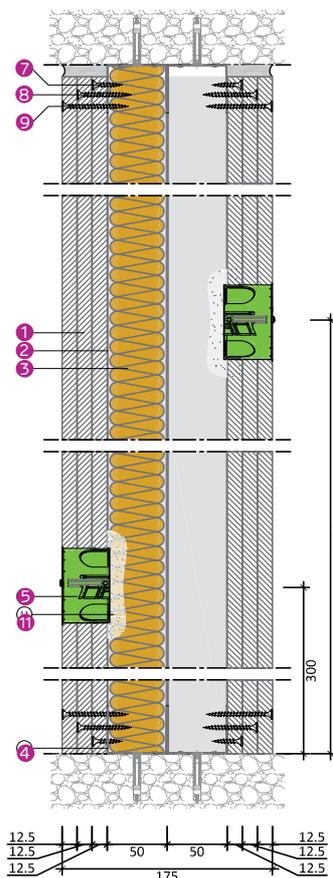
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**  
Passo viti fissaggio lastre: **500 mm per il 1° e 2° paramento 300 mm per il 3° paramento**  
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm ed interruttori a 1150 mm** (da terra); coincidenti per intercapedine = 75 mm e protette tramite tasca in guide da 75 mm riempita di colla P120; sfalsate di almeno 200 mm per intercapedine > 75 mm e protette tramite scatole in Pregy Plac BA13 riempite di colla P120



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyPlac BA13
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 50-49-47 mm
- 3 Lana di roccia sp. 45 mm e densità compresa tra 25 kg/m<sup>3</sup> e 35 kg/m<sup>3</sup>
- 4 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 5 Scatola elettrica
- 6 Stucco e armatura gamma Pregy
- 7 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 8 Viti TF212 autofilettanti L.45 mm
- 9 Viti TF212 autofilettanti L.55 mm
- 10 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm
- 11 PregyColle P120



## PARETE SEPARATIVA (S120.6-1) EI 120

Rapporto di Classificazione: n° 07-A-009  
Laboratorio: EFECTIS

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:** 10-15 mm.

**2) I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova.**

Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

**3) Intercapedine:**  
È consentito l'aumento dell'intercapedinee.

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 07-A-009  
Estensione: n° 08/2  
Laboratorio: EFECTIS

Consentita la sostituzione delle lastre PregyPlac BA13 con lastre PregyAquaBoard BA13.

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

## PARETE SEPARATIVA (S120.4-1) EI 120

Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

n° 09-E-533  
EFECTIS

### Descrizione

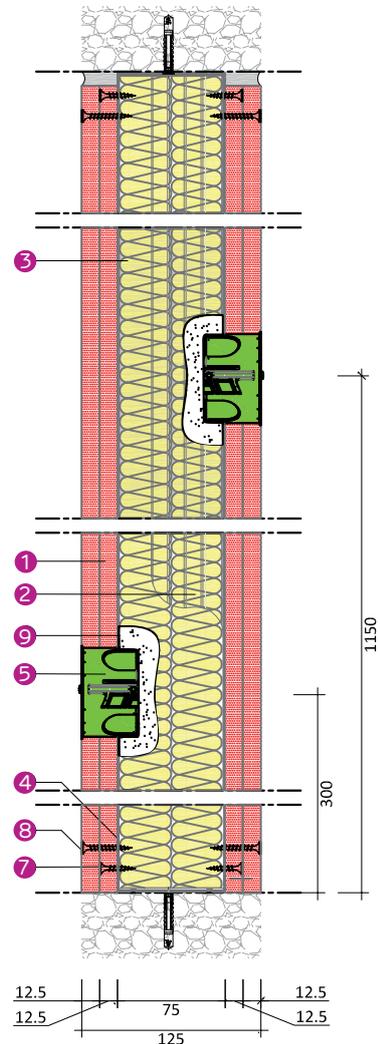
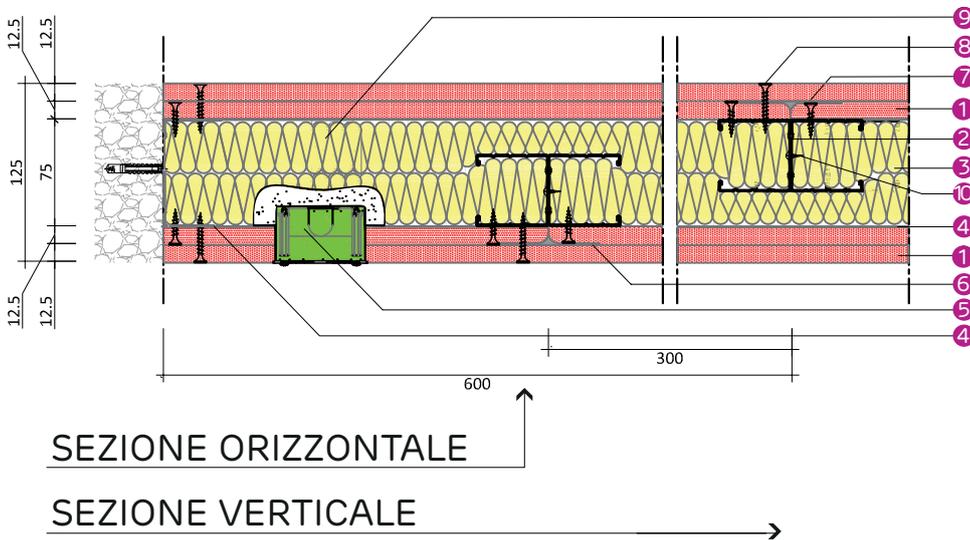
Parete separativa costituita da un orditura metallica con guide **40-75-40 mm o 40-150-40 mm sp. 6/10 mm** e montanti, semplici o doppi dorso - dorso in doppia orditura sfalsata, da **47-49-50 mm o 47-99-50 mm sp 6/10 mm** posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con **2 lastre PregyFlam BA13 per paramento**.  
La parete è isolata con **2 materassini di lana di vetro di densità 13 kg/m<sup>3</sup> e spessore 45 mm**.

Al posto delle guide possono essere impiegati angolari metallici ad L 40x40 mm sp. 6/10 mm evidenziati come componenti nella relativa tabella del rapporto di classificazione.  
Ove fosse necessario aumentare lo spessore dell'intercapedine.

Altezza max raggiungibile: **5,30 m** (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: **600 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo.**

Posizione scatole elettriche sfalsate di almeno 505 mm tra una faccia e l'altra:

**prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm** da terra, sfalsate di almeno 505 mm tra una faccia e l'altra



- 1 Lastra PregyFlam BA13
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 50-49-47 mm
- 3 Lana di vetro d. 13 kg/m<sup>3</sup> e sp. 45 mm
- 4 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 5 Scatola elettrica
- 6 Stucco e armatura gamma Pregy
- 7 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 8 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 9 PregyColle P120
- 10 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione di parete EI 120 con altezza massima di 3,9 m. Per altezze differenti vedi tabella estensione n° 11/01 revisione 1

## PARETE SEPARATIVA (S120.4-1) EI 120

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 09-E-533

Estensione: n° 11/01 revisione 1  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

Tipo di parete PREGYMETAL	Montanti PREGYMETAL	Montaggio semplice o doppio	Interasse (in mm)	Altezze massime (in mm)
S 125	50-40	Semplice	400	4
S 125	50-40	Semplice	600	3,7
S 125	50-40	Doppio	400	4,2
S 125	50-40	Doppio	600	3,9
S200	100-50	Semplice	400	4,7
S200	100-50	Semplice	600	4,4
S200	100-50	Doppio	400	5,3
S200	100-50	Doppio	600	5

### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Autorizzazione inserimento scatole elettriche con colla P120.**

**2) I limiti di altezza si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo**

dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

**3) Gioco di dilatazione in testa ai montanti: 10 mm**

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

## PARETE DISTRIBUTIVA (D180.6-1) EI 180

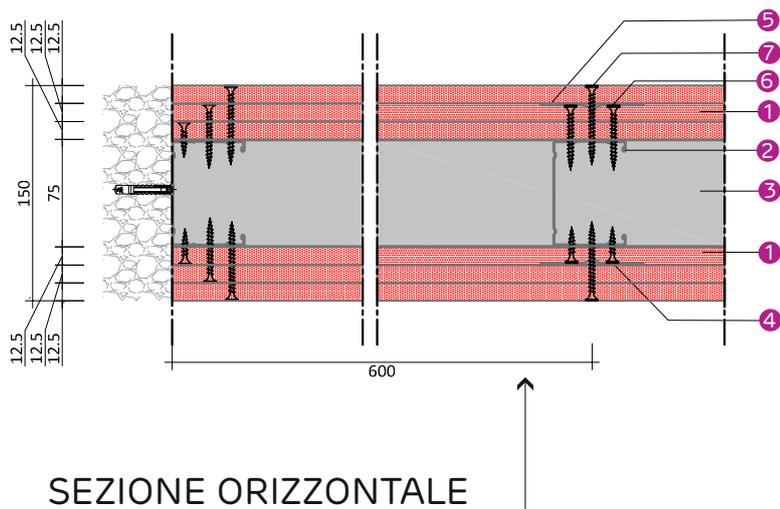
Rapporto di Classificazione: n° 279431/3273FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

**Parete distributiva** costituita da un orditura metallica con con guide da 40-75-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici da 47-74-50 mm sp. 6/10 mm posti ad interasse 600 mm e con 3 lastre PregyFlam BA13 per paramento.

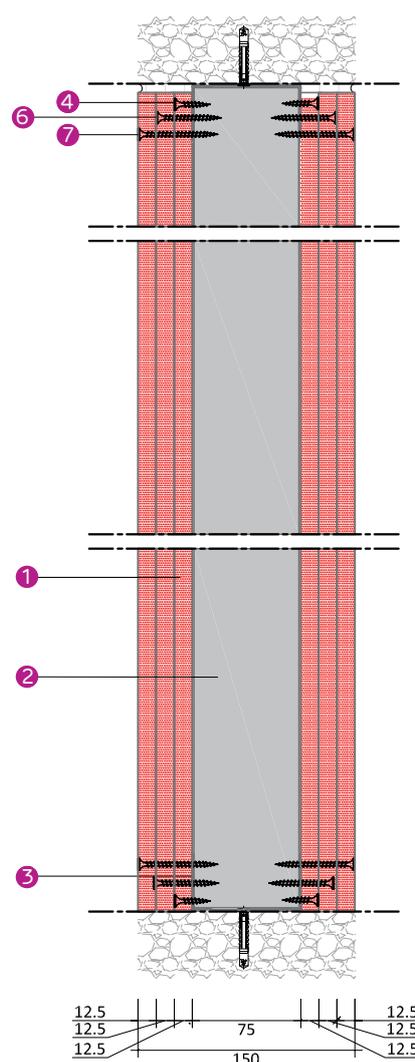
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**  
Passo viti fissaggio lastre: **600 mm per primo strato; 200 mm per secondo strato e terzo strato.**

• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- ① Lastra PregyFlam BA13
- ② Montanti standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 50-74-47 mm
- ③ Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- ④ Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- ⑤ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑥ Viti TF212 autofilettanti L.45 mm
- ⑦ Viti TF212 autofilettanti L.55 mm

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## PARETE DISTRIBUTIVA (D180.4-1) EI 180 per grandi altezze

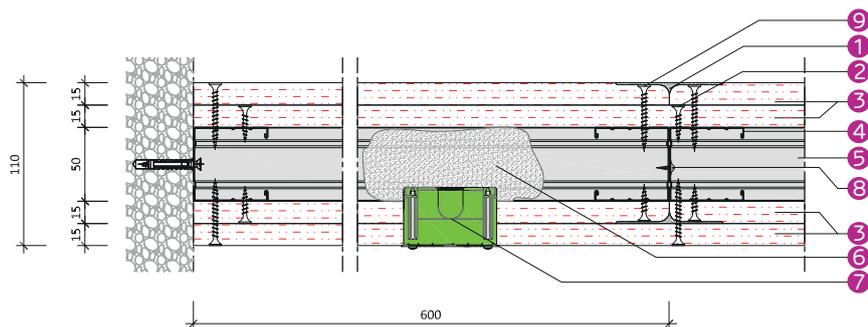
Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

n° 11-G-029  
EFECTIS

### Descrizione

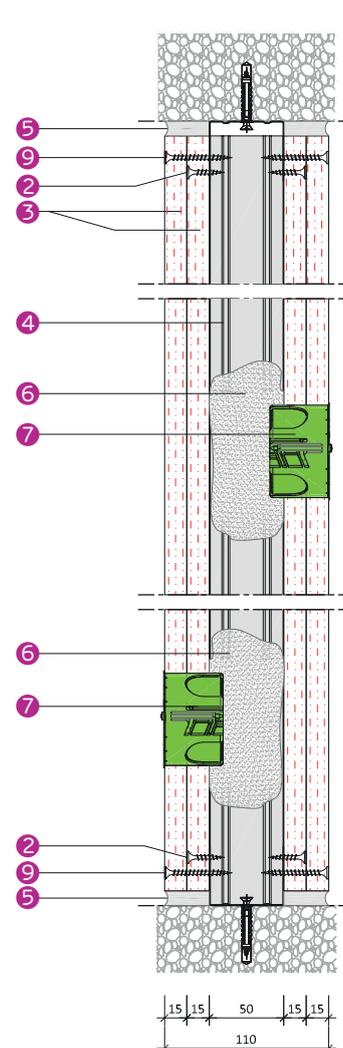
**Parete distributiva** a grande altezza costituita un orditura metallica con **guide 40-50-40 o 40-150-40 sp. 6/10 mm** e montanti **47-49-50 mm doppi dorso - dorso o 47-149-50 mm sp. 6/10 mm** semplici o doppi dorso-dorso, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, e con **2 lastre PregyFeu M0 BA15 per paramento.**

Altezza max raggiungibile: **10,80 m** (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm** per il primo e **150 mm** per il secondo strato.  
Scatole elettriche: **Inserimento consentito** (vedi Rapporto di classificazione)



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- 2 Viti Pregy TF 212 autofilettanti L. 25 mm
- 3 Lastra PregyFeu A1 BA15 sp. 15 mm
- 4 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm, disposti dorso-dorso
- 5 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 6 PregyColla P120
- 7 Scatola elettrica
- 8 Viti RT 421 Teks testa a rondella L. 13 mm
- 9 Viti Pregy TF 212 autofilettanti L. 45 mm

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione di parete EI 180 con altezza massima di 5,0 m. Per altezze differenti vedi tabella estensione n° 11/01

## PARETE DISTRIBUTIVA (D180.4-1) EI 180 per grandi altezze

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 11-G-029

Estensione: n° 11/01

Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

TIPO PARETE	MONTANTI	MONTAGGIO	INTERASSE (mm)	ALTEZZA MASSIMA (m)
D 110/50 <sup>(1)</sup>	M50-40	][	0,6	5
D 210/150	M150-40	)]	0,6	9,5
		)]	0,4	10,2
		][	0,6	10,2
		][	0,4	10,8

<sup>(1)</sup> Configurazione in conformità al Rapporto di classificazione n°11-G-029

### INDICAZIONI ESSENZIALI

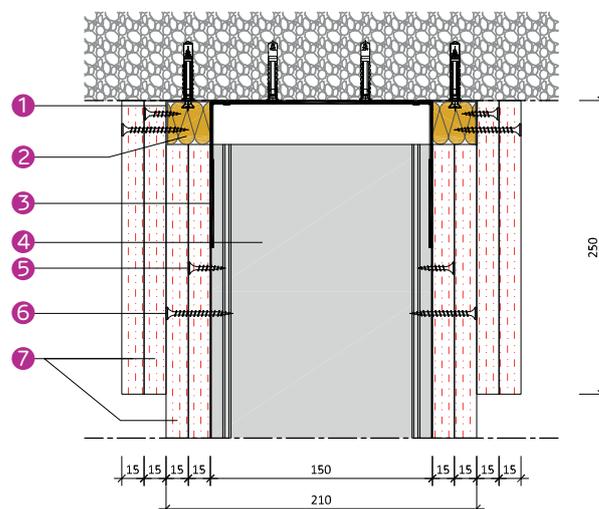
**1) I limiti di altezza si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.**

**2) Isolante**  
Consentito inserimento nell'intercapedine di lana di vetro d 13 kg/m<sup>3</sup> e sp. 45 mm.

**3) Dispositivo di scorrimento in testa alla parete.**

Consentito: vedi disegno pag. 5 dell'estensione n° 11/01.  
Gioco di dilatazione in testa ai montanti pari a 35 mm.

- 1) Lana minerale
- 2) Angolare metallico sp. 6/10 mm 30x30 mm
- 3) Guida PregyMetal Industry U150 sp. 20/10 mm 100-150-100 mm
- 4) Montanti standard PregyMetal M150 sp. 6/10 mm 47-149-50 mm
- 5) Viti Pregy TF 212 autofilettanti L. 25 mm
- 6) Viti Pregy TF 212 autofilettanti L. 45 mm
- 7) Lastra PregyFeu A1 BA15 sp. 15 mm



Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

# SCHEDA CONTROPARETI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica Siniat  
al numero 02 42 41 51 oppure al fax 02 42 42 53 50.



## CONTROPARETE A MEMBRANA (CVM30-1) EI30 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

Rapporto di Classificazione: n° 07-A-030  
Laboratorio: EFECTIS

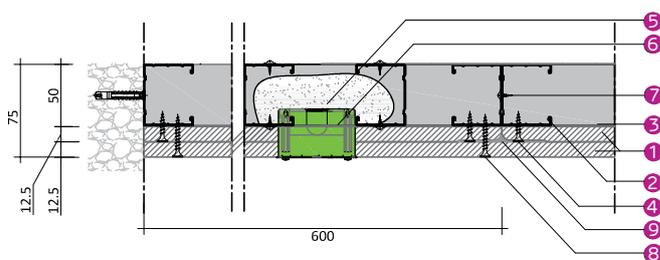
### Descrizione

Controparete a membrana costituita da un orditura metallica con guide 40-50-40 mm sp. 6/10 mm, con montanti doppi dorso-dorso 47-49-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, e con 2 lastre PregyPlac BA13 come paramento.

La controparete può essere isolata tramite un materassino di lana di vetro con o senza paravapore, di densità 18 kg/m<sup>3</sup> e spessore 45 mm.

Le lastre PregyPlac BA13 possono essere sostituite con lastre della gamma Pregy. Pregydro BA13, Pregydro BA15, PregyPlac A1 BA13.

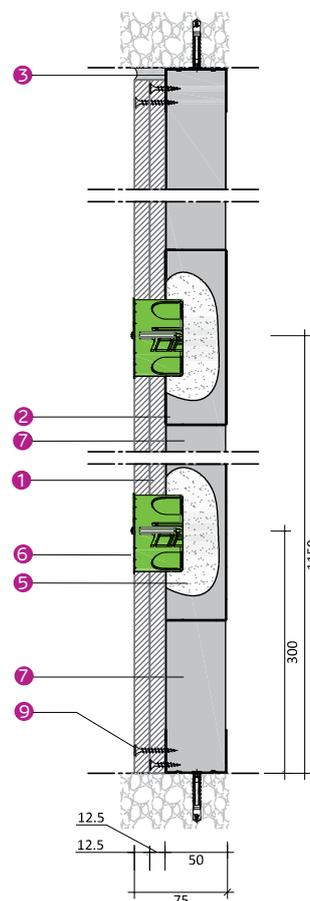
Altezza max raggiungibile: **3,00 m**  
Passo viti fissaggio lastre: primo paramento **400 mm**, secondo paramento **300 mm**.  
Inserimento scatole elettriche: **Consentito con tasche riempite di collante P120.**  
Paravapore: **È consentita l'applicazione di un film di polietilene** di spessore inferiore a 75 µm in assenza di lana con paravapore applicato.  
Gioco di dilatazione in testa ai montanti: **20 mm**



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyPlac BA13
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 5 PregyColle P120
- 6 Scatola elettrica
- 7 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm
- 8 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 9 Stucco e armatura gamma Pregy



## CONTROPARETE a MEMBRANA (CVM30-1) EI30 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 07-A-030

Estensione: n° 09/3  
Laboratorio: EFECTIS

#### Soppressione della lana di vetro

È possibile sopprimere la lana di vetro prevista nel Rapporto di prova n° 07-A-030.

I limiti di altezza si riferiscono al comportamento termo - meccanico della controparete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

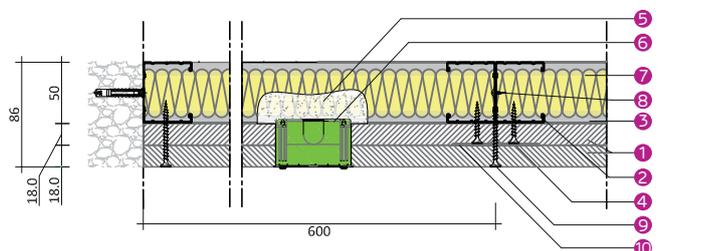
## CONTROPARETE (CVM60.1) EI 60 membrana verticale per grandi altezze (senso del fuoco indifferente)

Rapporto di Classificazione: n° 06-V-384  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

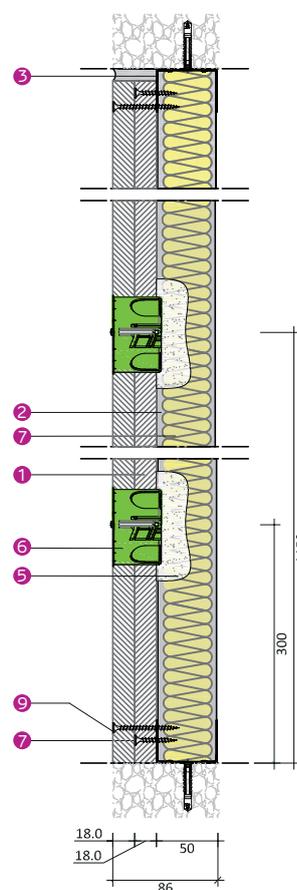
Controparete a membrana per grande altezza costituita da un orditura metallica con guide da 40-50-40 mm o 40-75-40 mm o 40-100-40 mm o 40-150-40 mm sp 6/10 mm e montanti doppi dorso-dorso da 47-49-50 mm o 47-74-50 mm o 47-99-50 mm o 47-149-50 mm sp 6/10 mm, posti ad interasse 300 mm o 400 mm o 600 mm, con 2 lastre PregyPlac BA18 come paramento. La controparete è isolata con 1 materassino di lana di vetro densità 17 kg/m<sup>3</sup> e spessore 45 mm.

Altezza max raggiungibile: 10,15 m (vedi tabella altezze limite)  
Passo viti fissaggio lastre: 300 mm  
Posizione scatole elettriche: prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm (da terra)



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyPlac BA18
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 5 PregyColle P120
- 6 Scatola elettrica
- 7 Lana di vetro d. 17 Kg/m<sup>3</sup> sp. 45 mm
- 8 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm
- 9 Viti TF212 autofilettanti L.55 mm
- 10 Stucco e armatura gamma Pregy

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della controparete EI 60 con altezza massima di 4,00 m. Per altezze differenti vedi tabella estensione n°07/2

# CONTROPARETE (CVM60.1)

## EI 60 membrana verticale per grandi altezze (senso del fuoco indifferente)

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 06-V-384

#### INDICAZIONI ESSENZIALI

**1) Sostituibilità della lastre PregyPlac BA18 con:**  
PregyPlac A1 BA18 e Pregydro BA18.

orizzontali o con montaggio di banda coprigiunto in lastra PregyPlac BA18 di altezza 100 mm in corrispondenza dei giunti orizzontali se presenti

**2) Rimozione dell'isolante:**  
È consentita la rimozione dell'isolante nel caso di non presenza di giunti

**3) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:** tra 11 e 14 mm

**Estensione: n° 07/2**  
**Laboratorio: EFECTIS**

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

MONTANTI PREGYMETAL			
DENOMINAZIONE	MONTAGGIO	INTERASSE (mm)	ALTEZZA MASSIMA (m)
M50-40 ECO	DOPPIO ]]	0,6	4,00
		0,4	4,00
M50-50		0,6	4,00
		0,4	4,00
M75-40 ECO		0,6	4,00
		0,4	4,00
M75-50		0,6	4,10
		0,4	4,15
M100-50		0,6	5,05
		0,4	5,40
M150-50	0,6	8,05	
	0,4	9,20	
	0,3	10,15	

I limiti di altezza indicati in tabella si riferiscono al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazione sismiche, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

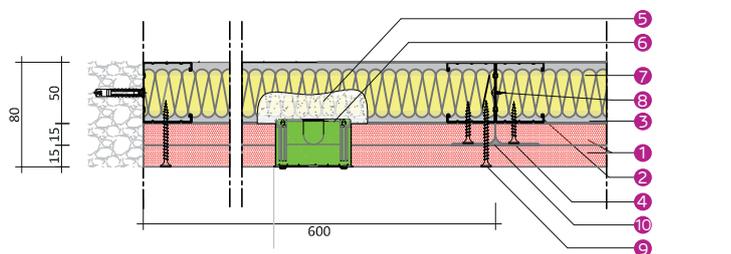
## CONTROPARETE (CVM60.2) EI 60 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

Estensione: n° 11/5  
Rapporto di Classificazione: n° 06-V-384  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

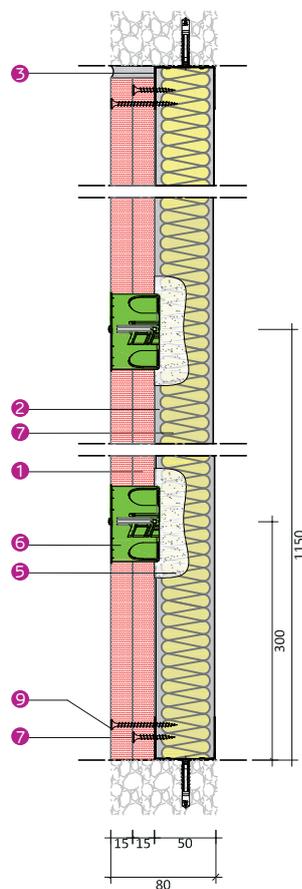
Controparete a membrana costituita da un orditura metallica con guide da 40-50-40 mm sp. 6/10 mm e montanti doppi dorso-dorso da 47-49-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, con 2 lastre PregyFlam BA15 come paramento. La controparete è isolata con 1 materassino di lana di vetro densità 17 kg/m<sup>3</sup> e spessore 45 mm.

Altezza max raggiungibile: 4,00 m  
Passo viti fissaggio lastre: 300 mm  
Posizione scatole elettriche: prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm (da terra)



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyFlam BA15
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 5 PregyColle P120
- 6 Scatola elettrica
- 7 Lana di vetro d. 17 Kg/m<sup>3</sup> sp. 45 mm
- 8 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm
- 9 Viti TF212 autofilettanti L.45 mm
- 10 Stucco e armatura gamma Pregy

## CONTROPARETE (CVM60.2) EI 60 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

Estensione: n° 11/5  
Su Rapporto di Classificazione: n° 06-V-384  
Laboratorio: EFECTIS

### INDICAZIONI ESSENZIALI

#### 1) Rimozione dell'isolante:

È consentita la rimozione dell'isolante nel caso di non presenza di giunti orizzontali o con montaggio di banda coprigiunto in lastra PregyFlamBA15 di altezza 100 mm in corrispondenza dei giunti orizzontali se presenti.

#### 2) Gioco di dilatazione in testa ai montanti:

tra 11 e 14 mm

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

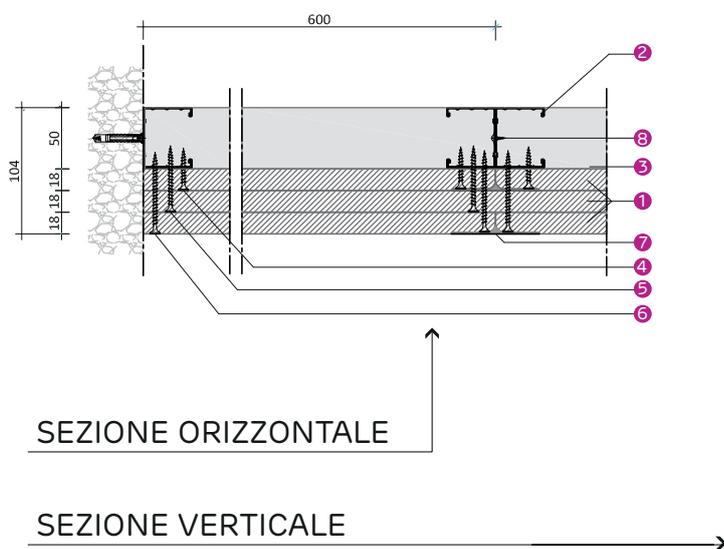
## CONTROPARETE (CVM120.1) EI 120 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

Rapporto di Classificazione: n° RS12-076  
Laboratorio: CSTB

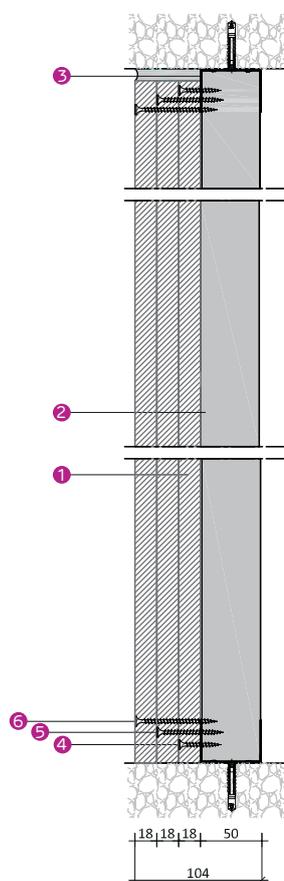
### Descrizione

Controparete a membrana costituita da un orditura metallica con guide da 40-50-40 mm sp. 6/10 mm e montanti doppi dorso-dorso da 47-49-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, con 3 lastre PregyPlac BA18 come paramento.

Altezza max raggiungibile: 4,00 m  
Passo viti fissaggio lastre: 250 mm  
Gioco di dilatazione in testa ai montanti: 15 mm



- 1 Lastra PregyPlac BA18
- 2 Montanti Eco PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 3 Guida Eco PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 5 Viti TF212 autofilettanti L.55 mm
- 6 Viti TF212 autofilettanti L.70 mm
- 7 Stucco e armatura gamma Pregy
- 8 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm



Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



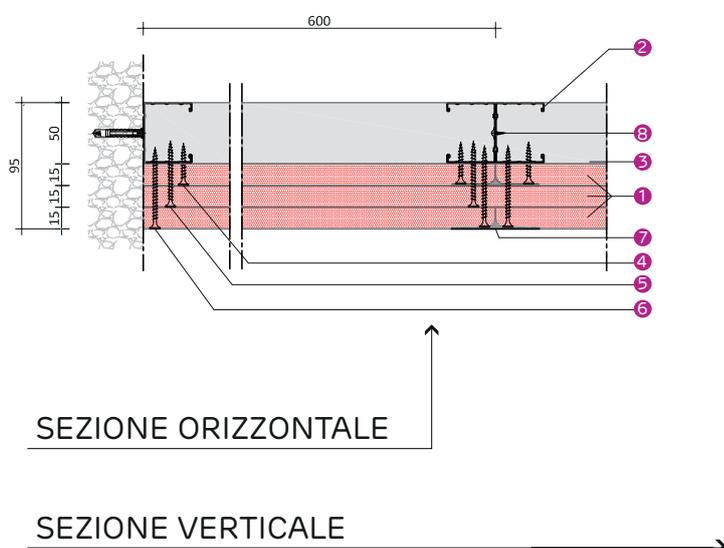
## CONTROPARETE (CVM120.2) EI 120 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

Estensione: n° 13/2  
Rapporto di Classificazione: n° RS12-076  
Laboratorio: CSTB

### Descrizione

Controparete a membrana costituita da un orditura metallica con guide da 40-50-40 mm sp. 6/10 mm e montanti doppi dorso-dorso da 47-49-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, con 3 lastre PregyFlam BA15 come paramento.

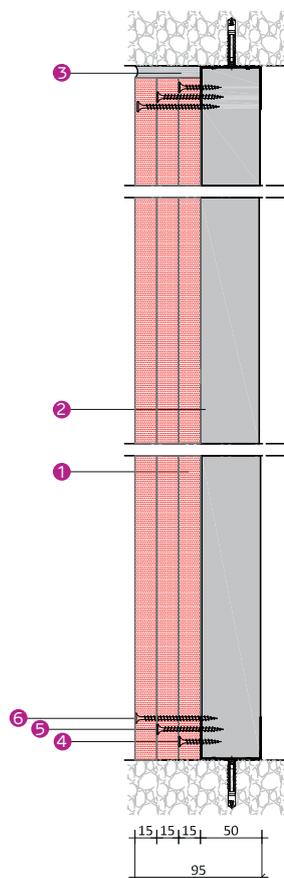
Altezza max raggiungibile: 4,00 m  
Passo viti fissaggio lastre: 250 mm  
Gioco di dilatazione in testa ai montanti: 15 mm



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyFlam BA15
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 5 Viti TF212 autofilettanti L.45 mm
- 6 Viti TF212 autofilettanti L.55 mm
- 7 Stucco e armatura gamma Pregy
- 8 Viti RT421 TEKS testa a rondella L.13 mm



Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## CONTROPARETE (CV120-1) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

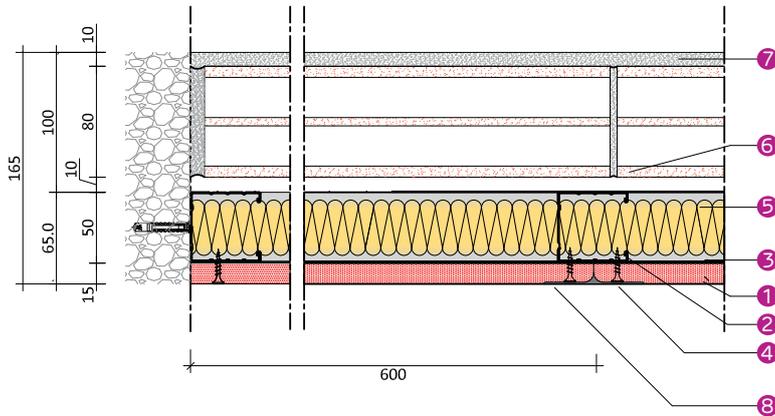
Rapporto di Classificazione: 297101/3447FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

**Controparete**, su parete in forati da 8 cm con faccia non esposta intonacata con 1 cm di intonaco civile, costituita da un orditura metallica di guide **40-50-40 mm sp. 6/10 mm** e di montanti semplici **47-50-50 sp. 6/10 mm**, posti ad interasse di 600 mm, con applicato uno strato di lastre PregyFlam BA15 e isolata tramite un materassino di lana di roccia densità **40 kg/m<sup>3</sup>** e spessore 50 mm.

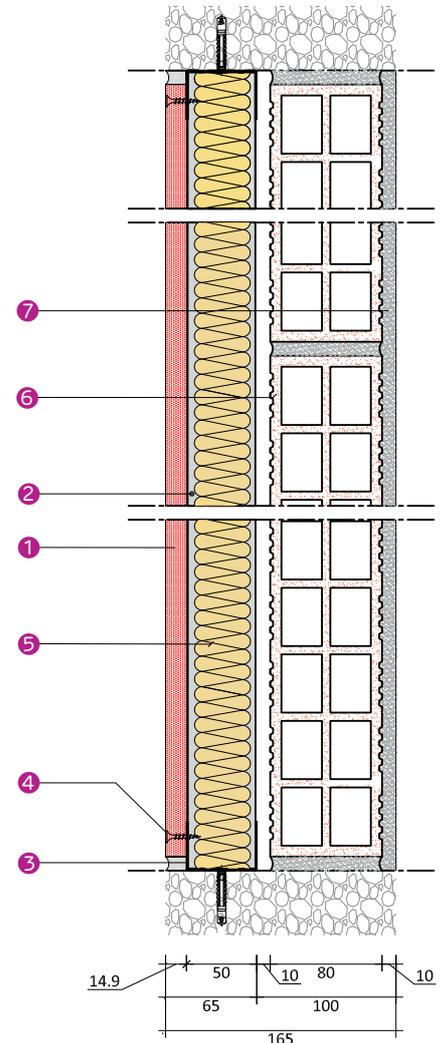
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**  
Passo viti fissaggio lastre: **250 mm**

CV120-1  
EI 120



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Lastra PregyFlam BA15
- 2 Montanti PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-40 mm
- 3 Guida PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 5 Lana di roccia d.40 Kg/m<sup>3</sup> sp. 50 mm
- 6 Blocchi forati in laterizio sp. 80 mm
- 7 Intonaco civile sp. 10 mm
- 8 Stucco e armatura gamma Pregy

## CONTROPARETE (CW120.1) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 297101/3447FR

Fascicolo Tecnico: n° 310660

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Sostituibilità della lastra in cartongesso Pregy Flam BA15 con lastre della gamma Pregy:  
Pregy La Dura BA15, Pregy La Dura A1 BA15, Pregyflam A1 BA15, Pregy Feu A1 BA15, Pregydroflam BA15

EI 120

CV120-1

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

## CONTROPARETE (CV120-2) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

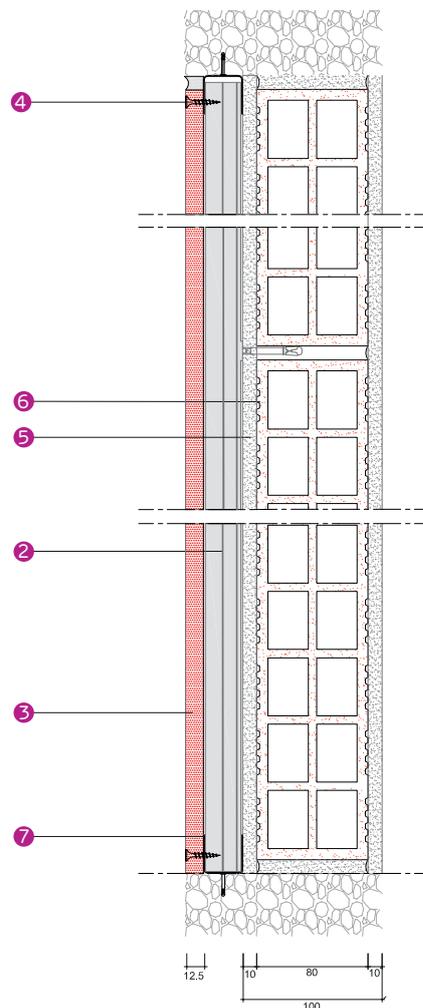
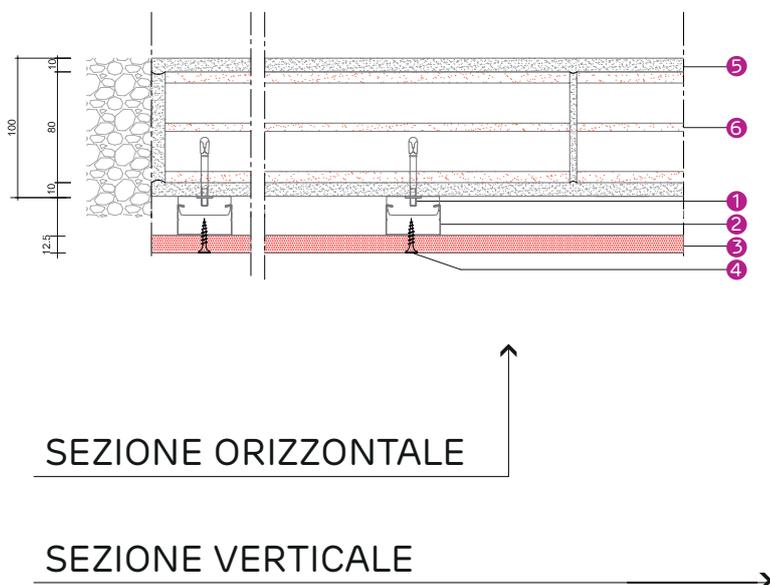
Rapporto di Classificazione: 305030/3540 FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

Controparete su parete in forati da 8 cm intonacata con 1 cm di intonaco civile, costituita da un orditura metallica con guide 28-28-28 mm sp. 6/10 mm e profili a "C" S4927 sp. 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm e collegati ad supporto tramite **attacchi semplici per S4927** posti ad interasse verticale 1000 mm, con 1 lastra PregyFlam BA13 come paramento.

Altezza max raggiungibile: 4,00 m  
Passo viti fissaggio lastre: 250 mm

CV120-2 EI 120



- 1 Attacco semplice per profili S4927
- 2 Profilo PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 3 Lastra PregyFlam BA13
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 5 Intonaco civile sp. 10 mm
- 6 Blocchi forati in laterizio sp. 80 mm
- 7 Guida per S4927 sp. 6/10 28-28-28 mm

## CONTROPARETE (CW120.2) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 305030/3540FR

Fascicolo Tecnico: n° 310659

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Sostituibilità della lastra in cartongesso Pregy Flam BA13 con lastre della gamma Pregy:

Pregy La Dura BA13, Pregy La Dura A1 BA13, Pregyflam A1 BA13, Pregy Feu A1 BA13, Pregydroflam BA13

EI 120

CV120-2

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

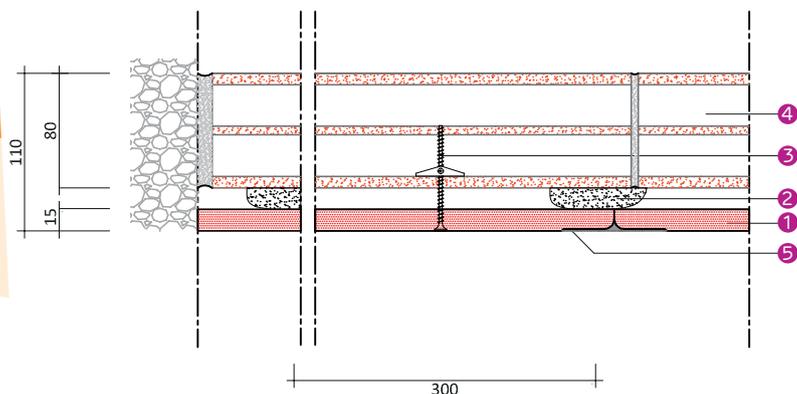
## CONTROPARETE (CV120-3) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

Rapporto di Classificazione: 115/C/13-177FR  
Laboratorio: LAPI

### Descrizione

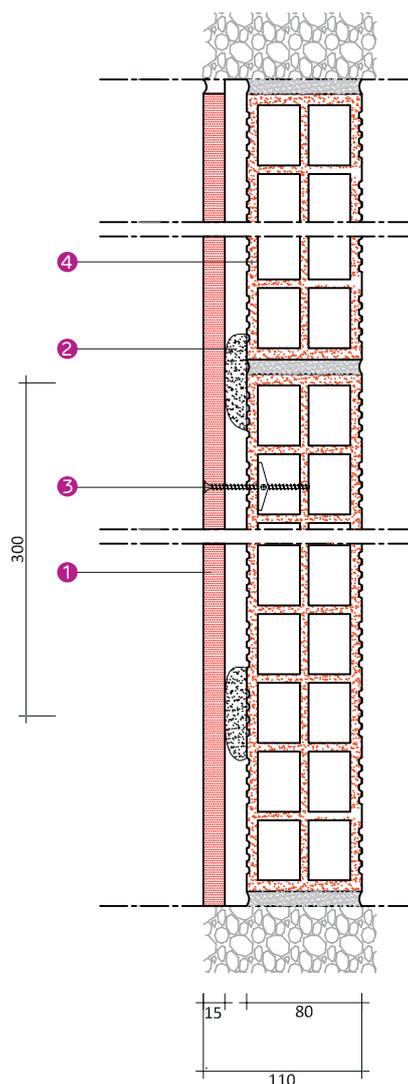
Controparete su parete in forati da 8 cm non intonacata, costituita 1 lastra PregyFlam BA15 incollata e tassellata direttamente al supporto rispettivamente tramite colla P120 e ancorette metalliche a scatto.

Altezza max raggiungibile: 4,00 m  
Quantità m<sup>2</sup> ancorette metalliche: 3



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- ① Lastra PregyFlam BA15
- ② PregyColle P120
- ③ Tassello ad ancoretta con vite a rondella
- ④ Blocchi forati in laterizio sp. 80 mm
- ⑤ Stucco e armatura gamma Pregy

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## CONTROPARETE (CV120-4) REI 120 per grandi altezze (senso del fuoco davanti la controparete)

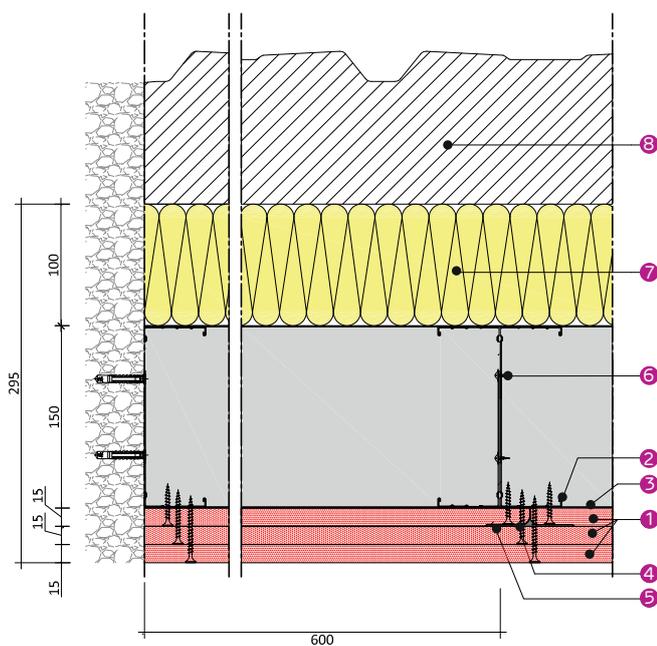
Rapporto di Caratterizzazione: n° 05-U-305-Revisione 1  
Laboratorio: EFECTIS

### Descrizione

**Controparete a grande altezza (Industry)**,  
posta a ridosso di sandwich in lamiera  
metallica isolato di resistenza termica  
complessiva pari a 1,64 m<sup>2</sup>K/W, costituita  
da un orditura metallica con guide  
40-50-40 mm o 40-75-40 mm o  
40-100-40 mm o 40-150-40 mm  
sp. 6/10 mm e montanti semplici o doppi  
dorso - dorso da 47-49-50 mm o  
47-74-50 mm o 47-99-50 mm o

47-149-50 mm sp 6/10 mm, posti a interasse di 600 mm, paramento  
di n° 3 strati di lastre PregyFlam BA15, e lana di vetro da 100 mm,  
e densità 21 kg/m<sup>3</sup>, di e resistenza termica stimata di 2,85 m<sup>2</sup>K/W,  
posizionata all'esterno dei montanti della controparete contro il sandwich.  
Le lastre PregyFlam BA15 possono essere sostituite da lastre  
PregyFlam A1 BA15, PregyFeu A1 BA 15 o PregydroFlam BA15.

Altezza max raggiungibile: 8,00 m (vedi tab. dell'estensione n°06/1)  
Passo viti fissaggio lastre: primi 2 strati ogni 600 mm l'ultimo ogni  
300 mm



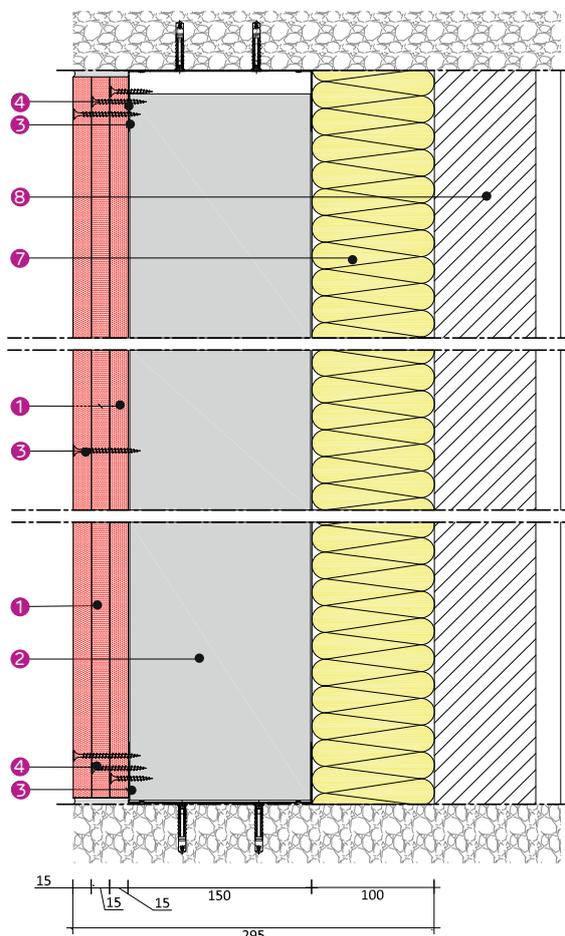
SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyFlam BA15
- 2 Montanti PregyMetal M150 sp. 6/10 mm 50-149-47 mm
- 3 Guida standard PregyMetal U150 sp. 6/10 mm 40-150-40 mm
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.35/45/55 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Viti RT421 TEKS autoperforanti L.13 mm
- 7 Lana di vetro d.~21 Kg/m<sup>3</sup> sp. 100 mm
- 8 Sistema caratterizzato da resistenza termica R< 1,64 m<sup>2</sup> K/W

### Nota:

Il disegno si riferisce alla configurazione della controparete  
REI 120 con altezza massima di 8,00 m. Per altezze differenti  
vedi tabella estensione n°06 /1



## CONTROPARETE (CV120-4) REI 120 per grandi altezze (senso del fuoco davanti la controparete)

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 05-U-305 (Revisione 1)

Estensione: n° 06/1  
Laboratorio: EFECTIS

Tavola delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite

Montaggio	Montanti Interasse 0,6 m	Altezza limite (m)	Gioco da lasciare in testa ai montanti (mm)
Montanti semplici [	50-50	3	15
	75-40 Eco	3,5	15
	75 / 50	3,75	15
	100 / 50	4,5	15
	150 / 50	6,5	20
Montanti doppi ] [	50-40 Eco	3,25	15
	50 / 50	3,5	15
	75 / 40 Eco	4	15
	75-50	4,5	15
	100 / 50	5,4	20
	150 / 50	8	25

NOTA: la controparete, sulla base delle soluzioni in tabella, può raggiungere uno spessore complessivo minimo di 195 mm fino a un massimo di 295 mm.

### Estensione: n° 06/2 Laboratorio: EFECTIS

È consentito il montaggio della controparete REI 120 a grande altezza davanti a muri in:

- mattoni in laterizio pieni o forati
- mattoni di calcestruzzo pieni o forati
- blocchi di cemento cellulare

Gli spessori e le altre caratteristiche di questi elementi dovranno essere determinati in modo che la resistenza termica delle murature non sia superiore a 1,64 m<sup>2</sup>K/W.

### Estensione: n° 06/3 Laboratorio: EFECTIS

È consentita la posa orizzontale delle lastre dei primi 2 strati del paramento.

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.

REI 120

CV120-4

# SCHEDA CONTROSOFFITTI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica Siniat  
al numero 02 42 41 51 oppure al fax 02 42 42 53 50.



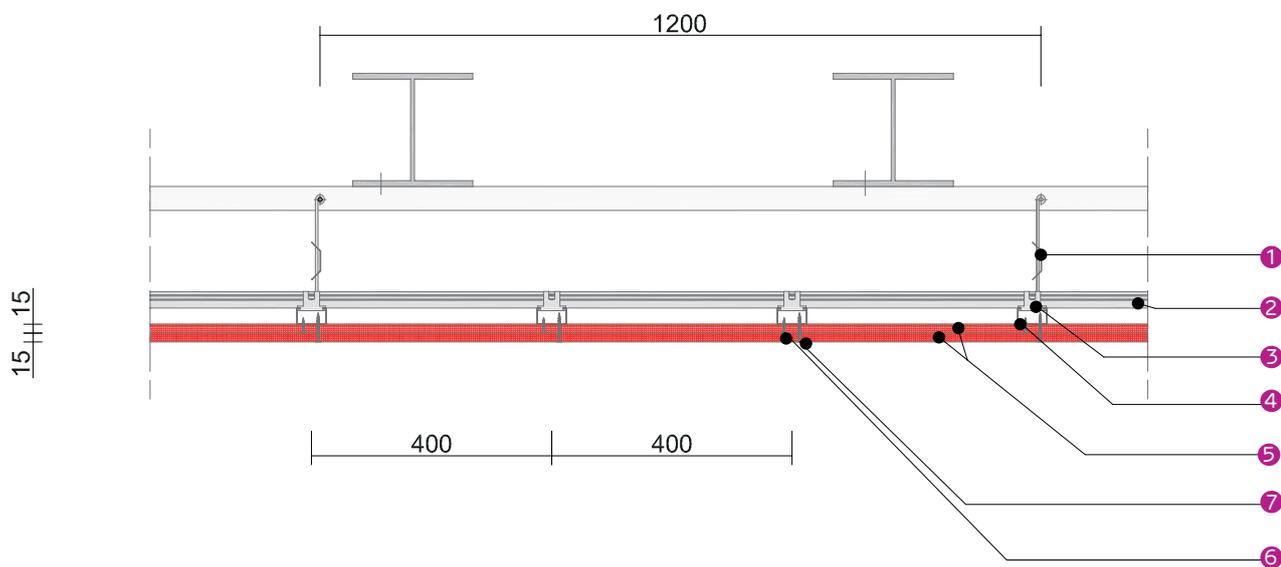
## CONTROSOFFITTO (CDO.M60-1) EI60 membrana orizzontale (fuoco solo dal basso)

Rapporto di Classificazione: n° 288062/3350 FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

Controsoffitto a doppia orditura a membrana, costituito da:

- profili primari S4927 sp. 6/10 mm posti ad interasse di 900 mm, pendini a molla per profili S4927 con barre ad occhiello, fissati ad interasse di 1200 mm
- profili secondari S4927 sp. 6/10 mm posti ad interasse di 400 mm, perpendicolarmente ai profili primari, e agganciati inferiormente ai profili primari tramite pendini d'unione per profili S4927
- doppio strato di lastre PregyFlam BA15, poste a giunti sfalsati in aderenza e ortogonalmente all'orditura secondaria, avvitate tramite viti TF212x35, al passo di 600 mm per il 1° strato e TF212x45, al passo di 300 mm per il 2° strato.



- ① Pendino a molla per profili S4927
- ② Profilo primario PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- ③ Profilo secondario PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- ④ Pendino d'unione per profili S4927
- ⑤ Lastra PregyFlam BA15
- ⑥ Viti TF212 autopercoranti L.35 mm
- ⑦ Viti TF212 autopercoranti L.45 mm

## CONTROSOFFITTO (CDO.M60-1) EI 60 membrana orizzontale (fuoco solo dal basso)

### ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 288062/3350FR

Fascicolo Tecnico: n° 310662

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Sostituibilità delle lastre in cartongesso Pregy Flam BA15 con lastre della gamma Pregy:  
Pregy La Dura BA15, Pregy La Dura A1 BA15, Pregyflam A1 BA15, Pregy Feu A1 BA15, Pregydroflam BA15

*Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del*

*Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle*

*del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.*

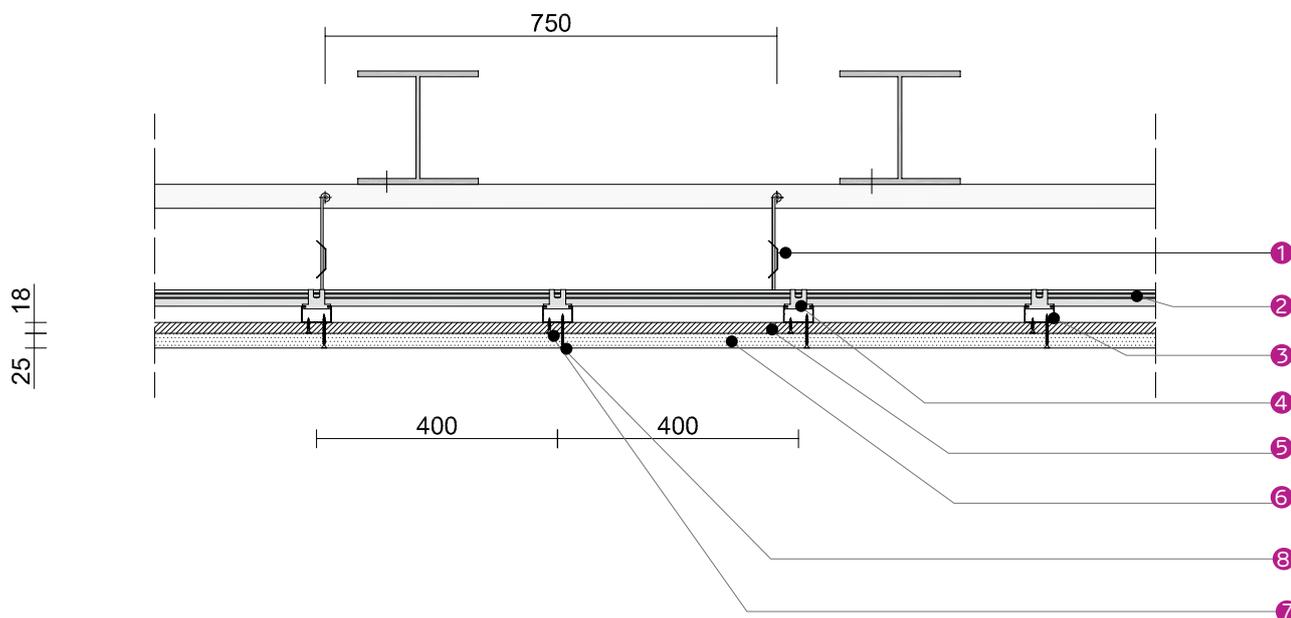
## CONTROSOFFITTO (CDO.M120-1) EI 120 membrana orizzontale (fuoco solo dal basso)

Rapporto di Classificazione: 298754/3470FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

Controsoffitto a doppia orditura a membrana, costituito da:

- profili primari S4927 in 6/10 posti a interasse di 750 mm
- pendini a molla per profili S4927 con barre ad occhiello, fissati a interasse di 600 mm
- profili secondari S4927 in 6/10 posti a interasse di 400 mm, agganciati inferiormente ai profili primari tramite pendini d'unione per profili S4927
- doppio strato di lastre di cui il primo costituito da PregyPlac BA 18 e il secondo da PREGYFEU A1 BD 25, poste a giunti sfalsati in aderenza e ortogonalmente all'orditura secondaria, avvitate tramite viti TF 212x 35, al passo di 600 mm per il 1° strato e TFX 55, al passo di 250 mm per il 2° strato.



- 1 Pendino a molla per profili S4927
- 2 Profilo primario PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 3 Profilo secondario PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 4 Pendino d'unione per profili S4927
- 5 Lastra PregyPlac BA18
- 6 Lastra PregyFeu A1 BD25
- 7 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 8 Viti TF212 autofilettanti L.55 mm

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## CONTROSOFFITTO (CS0120-1) REI 120 Solaio in latero-cemento protetto da controsoffitto in aderenza

Rapporto di Classificazione: 298753/3469FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

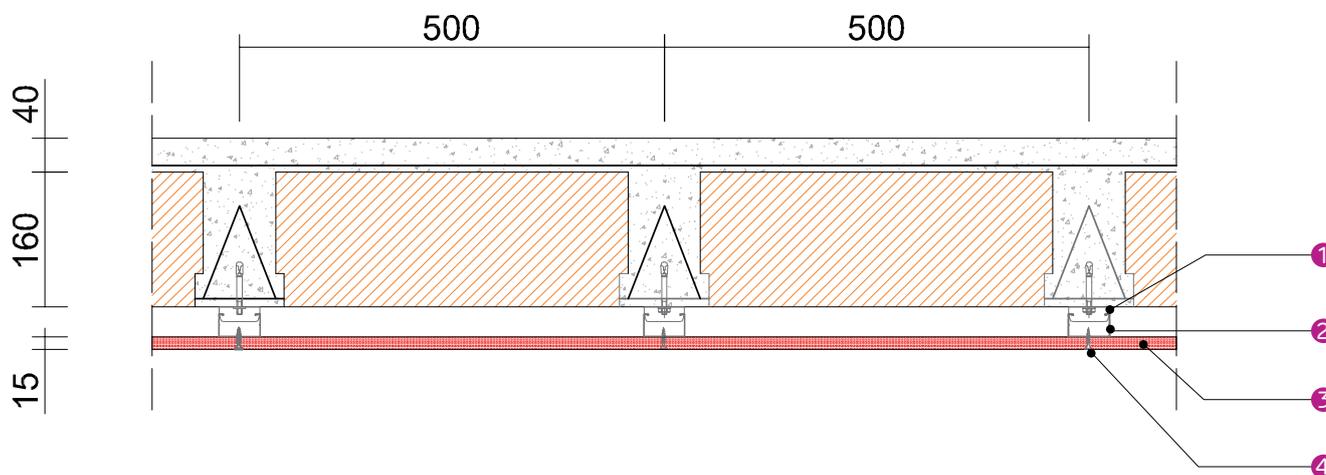
### Descrizione

Controsoffitto posto a protezione di solaio in latero-cemento dello spessore 16+4 costituito da una semplice orditura in profili S 4927 in 6/10, ad interasse di cm 50, posti lungo i travetti strutturali a cui sono agganciati con pendini (attacchi semplici) al passo di 75 cm.

- Semplice strato di lastre PregyFlam BA15, poste a giunti sfalsati e ortogonalmente all'orditura, avvitate tramite viti TF 212x 25, al passo di 250 mm.

Plenum = 30 mm  
Consentito spessore del plenum uguale o maggiore di quello di prova

Momenti e forze di taglio massimi solaio:  
M = 56,78 KN m  
T = 41,33 N



- 1 Attacco semplice per profili S4927
- 2 Profilo PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 3 Lastra PregyFlam BA15
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## CONTROSOFFITTO (CS0120-2) REI 120 Solaio Predalles protetto da controsoffitto in aderenza

Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

n° 275957/3242 FR  
ISTITUTO GIORDANO

Descrizione

Controsoffitto a semplice orditura posto a protezione di solaio Predalles, a lastre tralicciate e alleggerimento in polistirolo (spessore 12 cm), con solette in cls, inferiore e superiore, dello spessore di 40 mm (sollecit. max 160 N/mm<sup>2</sup>).

Momenti e forze di taglio massimi solaio:  
M = 54,45 kN.m  
T = 42,08 kN

L'orditura metallica di sostegno del controsoffitto è costituita da:

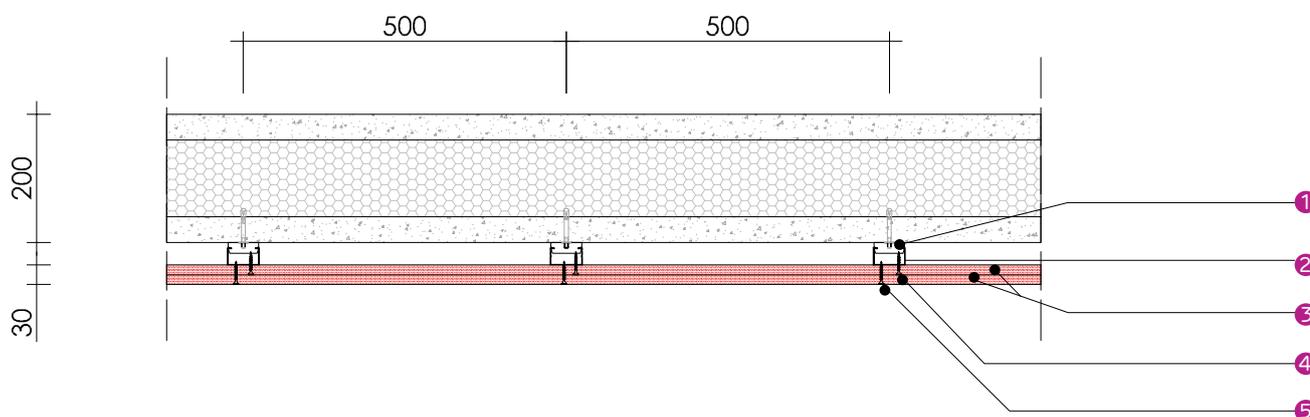
- profili S4927 sp. 6/10 mm posti ad interasse di 500 mm e bloccati, in pendini denominati "attacco semplice" per profili S4927, precedentemente avvitati, in tasselli in acciaio, tramite bullone filettato, al passo di 500 mm.

Tipologia e montaggio lastre di protezione:

- doppio strato di lastre PregyFlam BA13, poste a giunti sfalsati in aderenza ortogonalmente all'orditura, avvitate tramite viti TF212x25, al passo di 600 mm per il 1° strato e TF212x35, al passo di 300 mm per il 2° strato.

Plenum = 35 mm (dall'estradosso del 1° strato di lastre)

Consentito spessore del plenum uguale o maggiore di quello di prova.



- 1 Attacco semplice per profili S4927
- 2 Profilo PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 3 Lastra PregyFlam BA15
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.25 mm
- 5 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## CONTROSOFFITTO (CDO120-1) REI 120 Solaio grecato collaborante protetto da controsoffitto in aderenza

Rapporto di Classificazione: n° 269134/3195FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

Controsoffitto a doppia orditura posto a protezione di solaio, dello spessore totale di 145 mm, costituito da travi HEB 100 (sollecit. max 160N/mm<sup>2</sup>) a supporto di una lamiera grecata "Hi Bond" dello spessore di 1,5 mm e con altezza nominale delle nervature di 75 mm, con interasse delle grecature di 190 mm e getto di calcestruzzo di 68,5 mm, al di sopra dell'estradosso della lamiera grecata, armato con rete metallica elettrosaldata Ø 5 a maglia quadrata 200x200 mm.

Momenti e forze di taglio massimi solaio:  
M = 28,25 kN.m  
T = 15,19 kN

La doppia orditura metallica di sostegno del controsoffitto è costituita da:

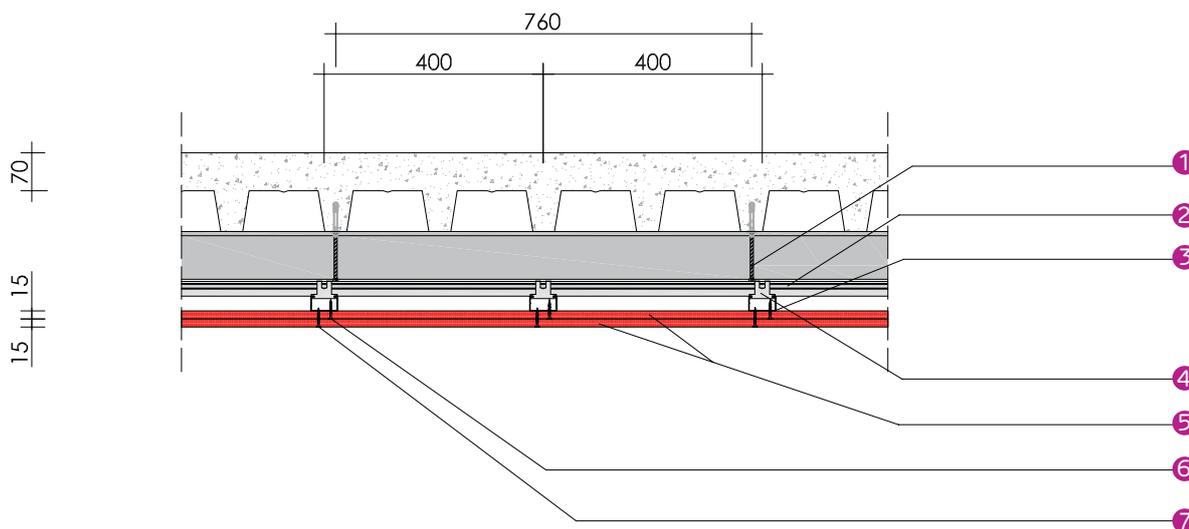
- profili primari S4927 sp. 6/10 mm posti ad interasse di 900 mm parallelamente alle travi in acciaio e agganciati all'intradosso del solaio tramite pendini costituiti da barre filettate Ø 6, al passo di cm 76 e attacchi semplici per S4927
- profili secondari S4927 sp. 6/10 mm posti ad interasse di 400 mm perpendicolarmente ai profili primari e agganciati inferiormente tramite pendini d'unione per profili S4927

Tipologia e montaggio lastre di protezione:

- doppio strato di lastre PregyFlam BA15, poste a giunti sfalsati in aderenza e ortogonalmente all'orditura secondaria, avvitate tramite viti TF212x35, al passo di 600 mm per il 1° strato e TF212x45, al passo di 300 mm per il 2° strato.

Plenum = 150 mm (dall'estradosso del 1° strato di lastre all'intradosso della lamiera grecata)  
50 mm (sotto la trave in acciaio)

Consentito spessore del plenum uguale o maggiore di quello di prova.



- 1 Barra filettata in acciaio
- 2 Profilo primario PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 3 Profilo secondario PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 4 Pendino d'unione per profili S4927
- 5 Lastra PregyFlam BA15
- 6 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 7 Viti TF212 autofilettanti L.45 mm

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## CONTROSOFFITTO (CD0120-2)

### REI 120 solaio in latero cemento protetto da controsoffitto con plenum

Rapporto di Classificazione: **305005/3539FR**  
 Laboratorio: **ISTITUTO GIORDANO**

#### Descrizione

Controsoffitto posto a protezione di solaio in latero - cemento dello spessore 16+4 costituito da doppia orditura metallica di:

- profili primari S4927 sp. 6/10 mm posti ad interasse di 750 mm trasversalmente ai travetti in del solaio e agganciati all'intradosso tramite pendini a molla per S4927 con barre lisce 4 posti al passo di 1000 mm

- profili secondari S4927 sp. 6/10 mm posti ad interasse di 400 mm perpendicolari ai profili primari e agganciati a questi tramite pendini d'unione per profili S4927
- semplice strato di lastre PregyFlam BA13 poste a giunti sfalsati e ortogonalmente all'orditura avvitate tramite viti TF 212 x25 al passo di 250 mm

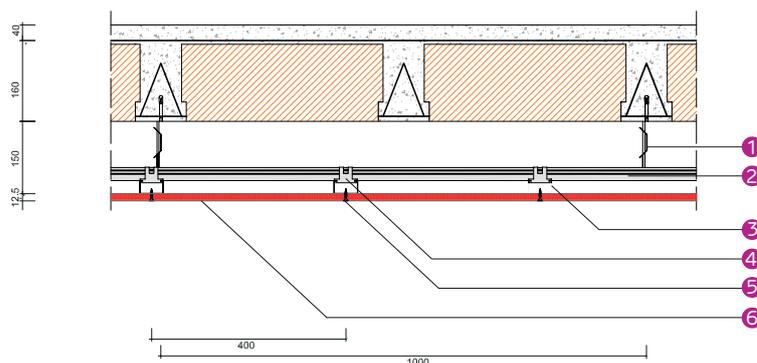
Plenum = 150 mm (dall'estradosso della lastra Pregy Flam BA13 all'intradosso del solaio in latero cemento)

Consentito spessore del plenum uguale o maggiore di quello di prova.

Momenti e forze di taglio massimi solaio:

$M = 47,04 \text{ KN m}$

$T = 35,25 \text{ N}$



- 1 Pendino a molla per profili S4927
- 2 Profilo primario PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 3 Profilo secondario PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 4 Pendini d'unione per profili S4927
- 5 Viti TF212 autofilettanti L.35 mm
- 6 Lastra PregyFlam BA13

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## CONTROSOFFITTO (IS120-1)

# REI 120 solaio in latero cemento protetto da controsoffitto ispezionabile

Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

303357/3514FR  
ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

Controsoffitto posto a protezione di **solaio in latero - cemento dello spessore 20+4 con 1 cm di intonaco civile sull'intradosso** costituito da doppia orditura metallica di:

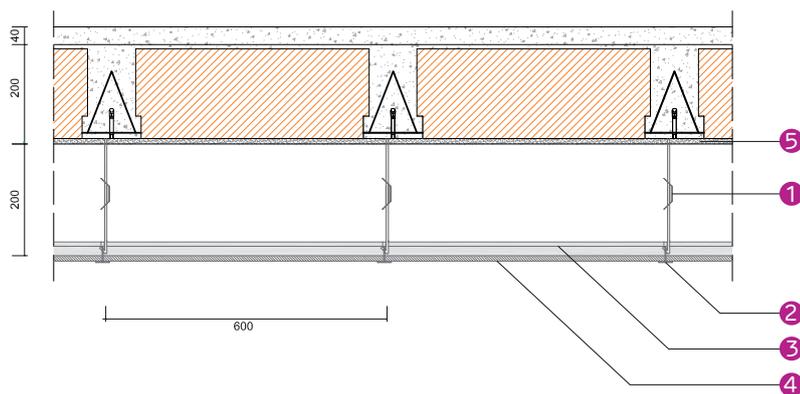
- **profili portanti/24 a vista** Pregygrid T24-38 a forma di "L", in acciaio zincato, dimensioni 24x37x3600 mm, con ala da 24 mm, posti ad interasse di **600 mm** trasversalmente ai travetti del solaio e agganciati all'intradosso tramite **pendini a molla per S4927 a doppia regolazione con barre lisce 4** posti ad interasse di **600 mm**

Momenti e forze di taglio massimi solaio:  
 $M = 47,04 \text{ KN m}$   
 $T = 35,25 \text{ N}$

- **profili secondari trasversali/60 a vista** Pregygrid T24-38 a forma di "L", in acciaio zincato, dimensioni 24x37x600mm, con ala da 24 mm, posti ad interasse di **600 mm** trasversalmente ai profili primari e ad essi agganciati tramite innesti ad incastro

- **n° 1 pannello in cartongesso verniciato PregyBoard Italia**, dello spessore di **9,5 mm**, dimensioni 595 x 595 mm, a bordo dritto posato sull'orditura metallica

**Plenum = 200 mm** (dall'estradosso della plafonatura del controsoffitto all'intradosso del solaio in latero cemento)  
**Consentito spessore del plenum uguale o maggiore di quello di prova**  
Presenza di una plafoniera metallica dimensioni 600x600 mm protetta sistema PROMATECT 200 in calcio silicato



- 1 Pendino a molla a doppia regolazione con barra  $\varnothing 4$  mm ad interasse 600 mm
- 2 Profilo portante/24 24x37x2400 mm ad interasse 600 mm
- 3 Profilo trasversale/60 antiscivolo 24x37x600 mm ad interasse 600 mm
- 4 PregyBoard bordo dritto 595x595mm spessore 9.5 mm
- 5 Intonaco civile sp. 10 mm

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



# SCHEDA ELEMENTI STRUTTURALI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica Siniat  
al numero 02 42 41 51 oppure al fax 02 42 42 53 50.



## PROTEZIONE DI ELEMENTI STRUTTRALI PS-1

Strutture in Acciaio

R 15-120

Rapporto di Classificazione:  
Laboratorio:

n° 10-U-519 A  
EFECTIS

### Descrizione

Protezione di elementi strutturali in acciaio di massività compresa tra 40 e 360 m<sup>3</sup> con sezione ad I o ad H, realizzata tramite inscatolamento con singolo, doppio o triplo strato di lastre PregyFlam BA13 e/o lastre PregyFlam BA15.

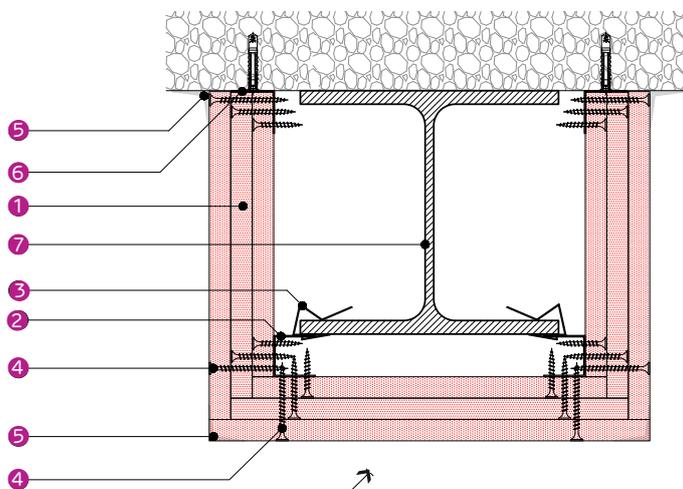
Le lastre sono avvitate ad interasse 300 mm,

su guide a U di dimensione 28-28-28 mm. Il collegamento delle guide con le ali della trave/pilastro avviene tramite clip metalliche CB17, CB27 o CB40 di dimensioni variabile in funzione dello spessore delle ali della trave/pilastro da proteggere. Nel caso di rivestimento su tre lati le lastre sono vincolate al solaio tramite angolare metallico di dimensioni 40-40 mm.

Quando il rivestimento è costituito da un singola lastra, deve essere inserita, in corrispondenza dei giunti tra le lastre, una banda di lastra PregyFlam BA13/15 di larghezza 140 mm.

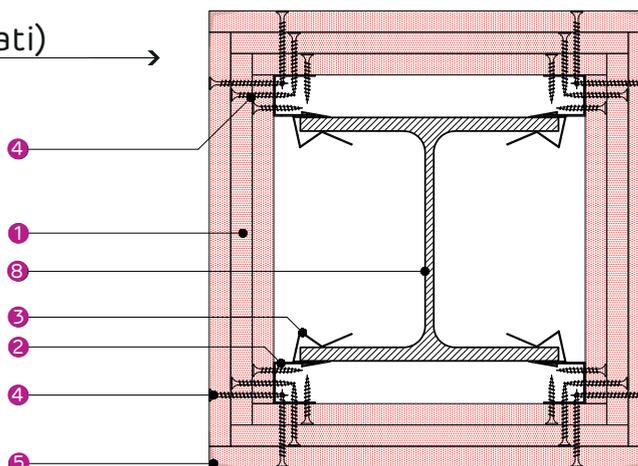
- Metodo di valutazione utilizzato
  - Interasse clips metalliche
  - Passo viti fissaggio lastre
- conducibilità termica variabile  
rivestimento su 3 lati: 600 mm  
rivestimento su 4 lati: 460 mm  
300 mm per tutti gli strati

- 1 Lastre PregyFlam
- 2 Guida U PregyMetal 28-28-28 mm sp. 6/10mm
- 3 Clip PregyMetal
- 4 Viti TF212 autofilettanti L.35/45/55
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Angolare Metallico PregyMetal 40-40 mm sp. 6/10 mm
- 7 Trave in acciaio
- 8 Pilastro in acciaio



TRAVE (protezione su 3 lati)

PILASTRO (protezione su 4 lati)



# PROTEZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI PS-1

## Strutture in Acciaio R15-120

### Abachi prestazionali

Nelle seguenti tabelle sono indicati gli spessori di protettivi necessari in funzione della temperatura critica e della massività dei profili. Il valore della temperatura critica deve essere definito dal progettista in funzione delle reali sollecitazioni dovute ai carichi applicati. Di seguito si forniscono gli abachi relativi alle

temperature di 350°C, 450°C e 550°C. In assenza di informazioni dettagliate si suggerisce di adottare cautelativamente la  $T_{cr}$  pari a 350°C per i pilastri e a 450°C per le travi. Il valore degli spessori protettivi in funzione di diverse  $T_{cr}$  è disponibile nel rapporto di classificazione completo.

$T_{cr}=350\text{ °C}$						$T_{cr}=450\text{ °C}$						$T_{cr}=550\text{ °C}$					
m <sup>-1</sup>	R15	R30	R60	R90	R120	m <sup>-1</sup>	R15	R30	R60	R90	R120	m <sup>-1</sup>	R15	R30	R60	R90	R120
40				1 Flam15	2 Flam13	40					1 Flam15	40					1 Flam13
50					1 Flam13 +1 Flam15	50				1 Flam13	2 Flam13	50					1 Flam15
60			1 Flam13		2 Flam15	60					1 Flam13 +1 Flam15	60				1 Flam13	2 Flam13
70				2 Flam13		70			1 Flam13	1 Flam15		70			1 Flam13		1 Flam13 +1 Flam15
80			1 Flam15		3 Flam13	80					2 Flam15	80					2 Flam15
90				1 Flam13 +1 Flam15		90				2 Flam13		90				1 Flam15	2 Flam15
100						100					3 Flam13	100					
110				2 Flam13 +1 Flam15		110			1 Flam15	1 Flam13 +1 Flam15		110				2 Flam13	3 Flam13
120		1 Flam13		2 Flam15	1 Flam13 +2 Flam15	120		1 Flam13		2 Flam15		120				1 Flam13 +1 Flam15	
130						130					2 Flam13 +1 Flam15	130					
140				2 Flam13		140				2 Flam15		140					2 Flam13 +1 Flam15
150						150					1 Flam13 +2 Flam15	150					
160						160						160					
170						170						170			1 Flam15	2 Flam15	
180						180						180					
190	1 Flam13					190	1 Flam13				1 Flam13 +2 Flam15	190	1 Flam13	1 Flam13			
200						200						200					1 Flam13 +2 Flam15
210						210			2 Flam13			210					
220						220						220					
230						230						230					
240						240						240					
250				3 Flam13		250						250					
260					3 Flam15	260						260					
270						270				3 Flam13		270					
280						280						280					
290		2 Flam15	1 Flam13 +1 Flam15			290						290		2 Flam13	3 Flam13		
300						300					3 Flam15	300					3 Flam15
310						310						310					
320						320						320					
330						330			1 Flam13 +1 Flam15			330					
340						340						340					
350						350		1 Flam15				350					
360		2 Flam13	2 Flam15			360						360					

Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.





# SCHEDA ATTRAVERSAMENTI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica Siniat  
al numero 02 42 41 51 oppure al fax 02 42 42 53 50.



## ATTRAVERSAMENTI (AT-1) Protezione tubi EI 120

Rapporto di Classificazione: n° 312032/3607FR  
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

### Descrizione

#### 1) Protezione tubi in:

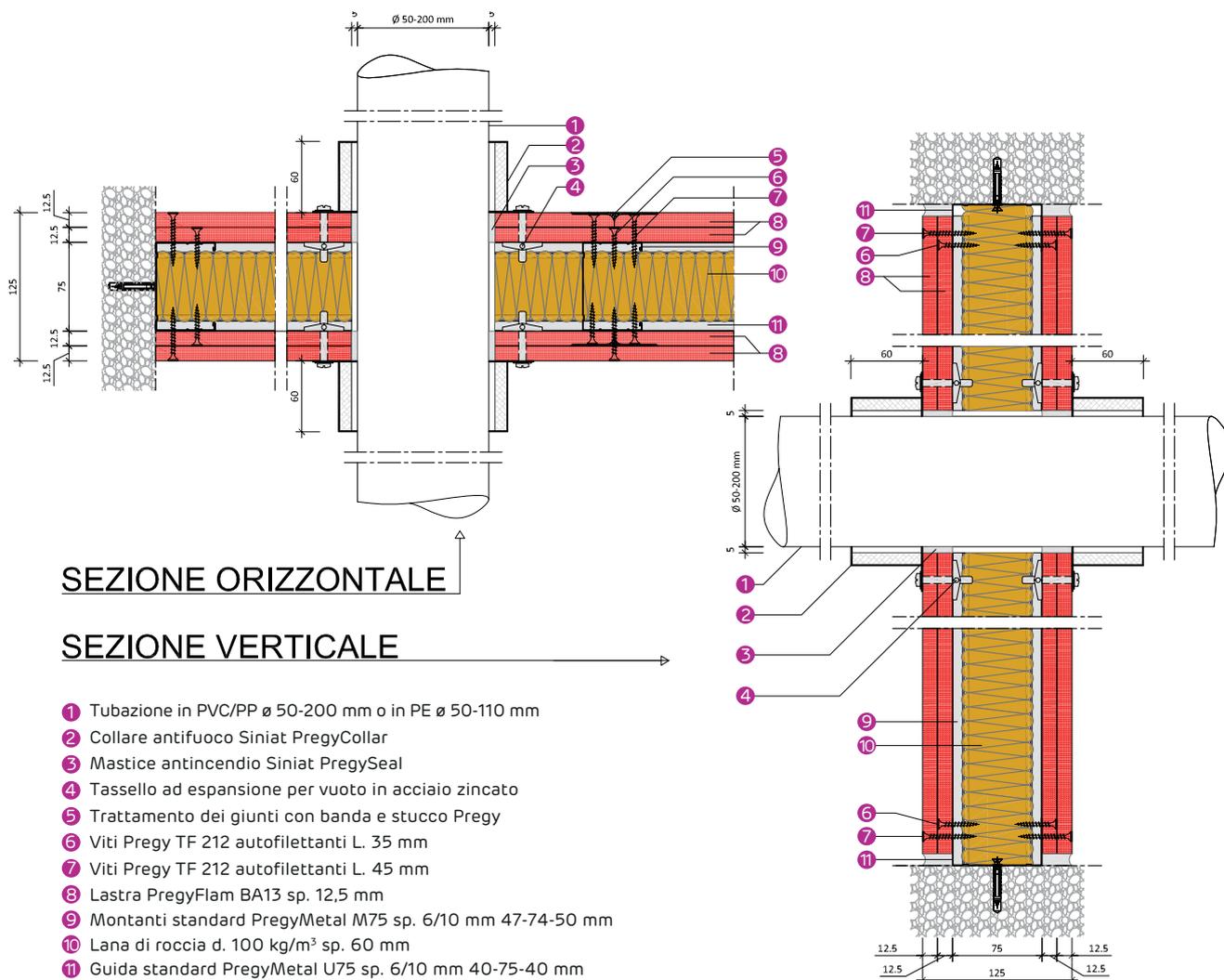
PVC di diametro variabile da 50 a 200 mm PP di diametro variabile da 50 a 200 mm PE di diametro variabile da 50 a 110 mm mediante collari Siniat PregyCollar.

2) Sigillatura del lasco tra il foro praticato nella parete e la parete esterna del tubo mediante mastice antincendio Siniat PregySeal applicato prima dell'installazione del collare.

Parete di supporto:

spessore 125 mm, costituita da una orditura di **guide da 40-75-40 mm sp. 6/10 mm** e montanti semplici da **47-74-50 mm sp. 6/10 mm**, posti ad interasse 600 mm, con **2 lastre PregyFlam BA13 per paramento**; **lana di roccia densità 100 kg/m<sup>3</sup> e spessore 60 mm** posta nell'intercapedine. **U/U** (non tappato / non tappato)

Configurazione di prova:



Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.



## ATTRAVERSAMENTI (AT-2)

### Protezione passerella portacavi EI 120

Rapporto di Classificazione: n° 312032/3607FR  
 Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

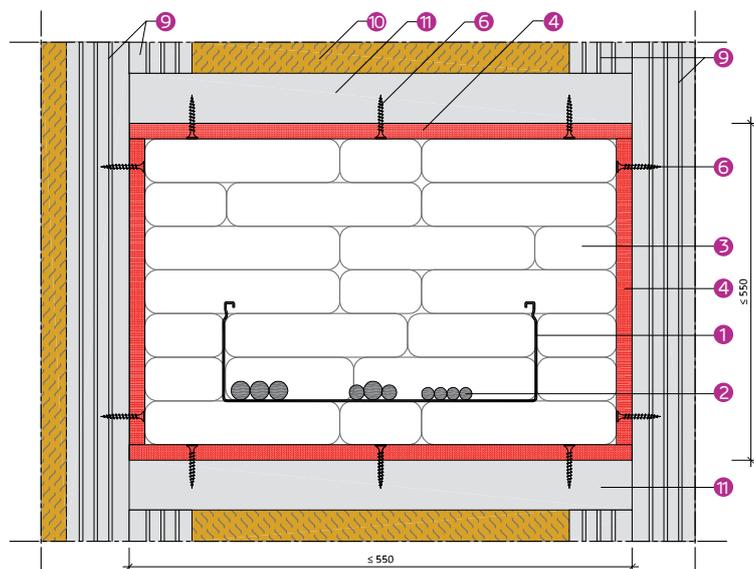
#### Descrizione

1) Protezione di varchi di dimensione massima 550x550 mm per l'attraversamento di passerelle metalliche portacavi, contenenti: cavi isolanti con conduttore in rame di diametro massimo di 10 mm, quantitativo di materiale combustibile di circa 1 kg/ml, mediante sacchetti intumescenti Siniat PregyBag.

2) I varchi saranno contornati da cornici realizzate in lastre PregyFlam BA13 di profondità 300 mm, avvitate direttamente sul riquadro, realizzato tramite il raddoppio dei montanti da 75 mm lungo i lati verticali e con guide da 75 mm lungo quelli orizzontali.

Parete di supporto:

spessore 125 mm, costituita da una orditura di guide da 40-75-40 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici da 47-74-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, con 2 lastre PregyFlam BA13 per paramento; lana di roccia densità 100 kg/m<sup>3</sup> e spessore 60 mm posta nell'intercapedine.

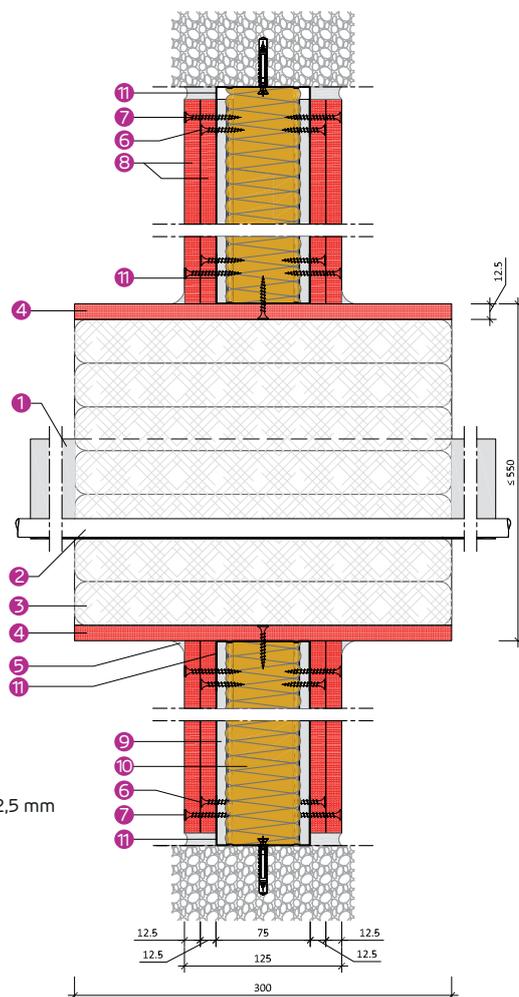


#### PROSPETTO ORDITURA

NOTA: nel prospetto non sono rappresentati i paramenti in cartongesso

#### SEZIONE VERTICALE

- 1 Passerella portacavi in lamiera d'acciaio
- 2 Cavi elettrici
- 3 Sacchetti intumescenti Siniat PregyBag
- 4 Cornice perimetrale, profondità 300 mm, realizzata con lastra PregyFlam BA13 sp. 12,5 mm
- 5 Sigillatura con mastice acrilico intumescente Siniat PregySeal
- 6 Viti Pregy TF 212 autofilettanti L. 35 mm
- 7 Viti Pregy TF 212 autofilettanti L. 45 mm
- 8 Lastra PregyFlam BA13 sp. 12,5 mm
- 9 Montanti standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 47-74-50 mm
- 10 Lana di roccia d. 100 kg/m<sup>3</sup> sp. 60 mm
- 11 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm



Per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, vedi le versioni integrali del

Rapporto di Classificazione e delle eventuali Estensioni annesse. Per esigenze diverse da quelle

del campo di applicazione diretta, consentite dal certificato, contattare la Divisione Tecnica di Siniat.





Controparete con lastre  
PregyFeu A1 BD25.

**Contatti**

Siniat S.p.A.  
Via Winckelmann, 2  
20146 Milano  
Tel. +39 02 42415.1  
Fax +39 02 42415.350  
siniat.italia@siniat.com

[www.siniat.it](http://www.siniat.it)

