



FUOCO

*Soluzioni a secco per la
protezione passiva dal fuoco*





GETTARE ACQUA SUL FUOCO: GRAZIE AL GESSO.

La capacità del gesso di opporsi all'azione del fuoco risiede nelle sue caratteristiche fisico chimiche, ed 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 compartimentazione per periodi di tempo che vanno da alcune decine di minuti ad oltre quattro ore.



INDICE

Introduzione	4
La reazione al fuoco	5
La resistenza al fuoco	5
Elenco certificati	
Tramezzi	8
Contropareti	13
Controsoffitti	15
Protezione strutturale	17
Attraversamenti	17
Schede	
Pareti	18
Contropareti	76
Controsoffitti	98
Protezione strutturale	110
Attraversamenti	116
Sostenibilità	122

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.

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.

Etex BP si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i prodotti-sistemi presenti in questo Manuale."

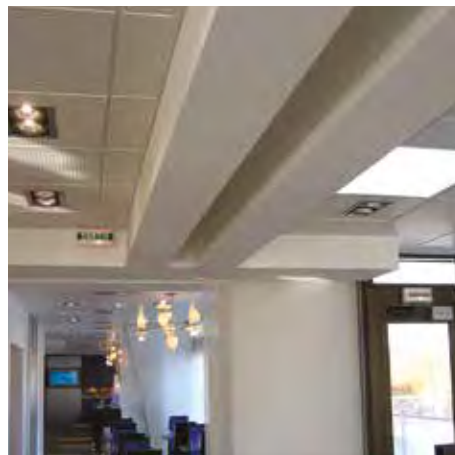
La presente documentazione non esime il Progettista dalla consultazione del Rapporto di Prova integrale e delle sue eventuali estensioni sia ai fini di accertarne la corrispondenza alla scheda relativa, per la corretta posa in opera, sia per la sua dovuta conservazione nella Documentazione relativa alla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

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".



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** (SMOGRA)
- 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.

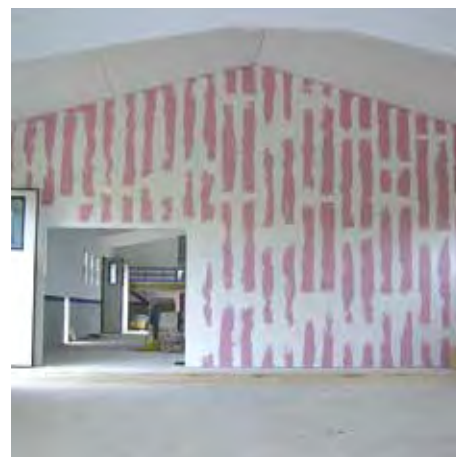
Dopo tale ultima scadenza, che chiude il periodo di transizione, solo i certificati ottenuti tramite prove a Norma europea saranno considerati validi.

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 miglie 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.

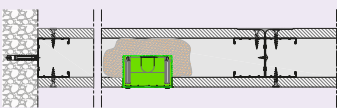
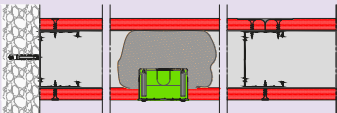
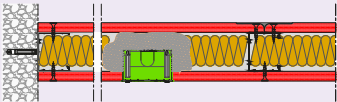
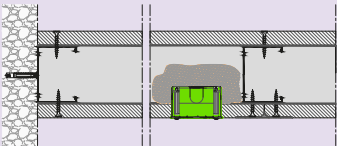
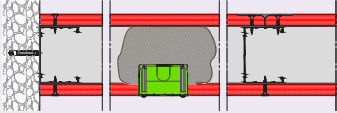
Dopo la scadenza del periodo di transizione, il Ministero dell'Interno, procederà all'emissione di un altro DM che aggiornerà e migliorerà la comprensione delle metodologie di classificazione di resistenza al fuoco ai sensi anche delle eventuali avvenute variazioni e/o puntualizzazioni sulle Norme europee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



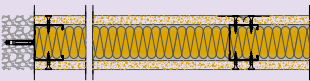
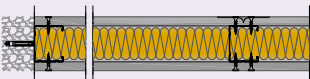
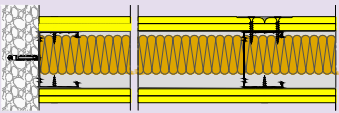
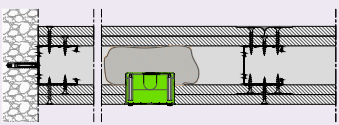
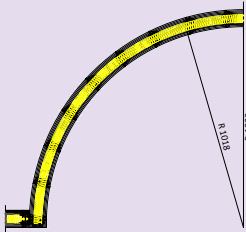
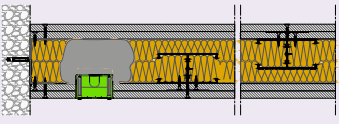
ELENCO CERTIFICATI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

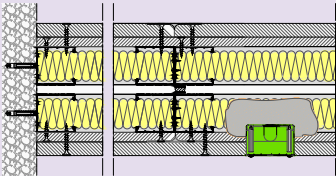
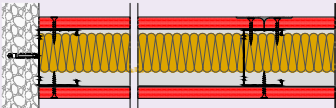
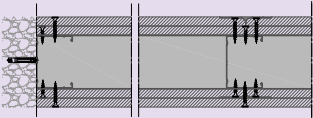
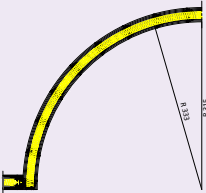
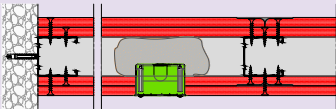
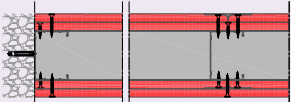
TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 30	EFFECTIS RC N° 05-V-151 indice A Est. n. 06/01 - gamma pareti Est. n. 06/02 - lana di vetro + gamma lastre Est. n. 08/05 - lastre AquaBoard Hmax = 4,00 m	Struttura: Montanti min: 50 mm i = 600 mm fino a 3,60 m- per altezze differenti vedi gamma pareti Lastre: 1+1 PregyPlac BA13 Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro facoltativa [d=12 kg/m ³ e sp=45 mm]	D30.2-1
	EI 60	EFFECTIS RC N° 06-V-129 indice A Est. n° 07/02 - gamma pareti Hmax = 4,00 m	Struttura: Montanti min: 75 mm i = 600 mm Lastre: 1 PregyFlam BA15 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro facoltativa: densità 29 kg/m ³ - spessore 60 mm (con inserimento lana minerale la banda metallica posta sui giunti orizzontali può essere eliminata)	D60.2-1
	EI 60	Est. 07/02 del cert. N° 06-V-129 indice A Hmax = 3,60 m	Struttura: Montanti min: 50 mm i = 600 mm Lastre: 1 PregyFlam BA13 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di roccia d= 110 kg/m ³ s=40 mm	D60.2-2
	EI 60	EFFECTIS RC N°11 – A – 249 Hmax = 12,70 m - anche curva con r _{min} = 1,60 m	Struttura: Montanti min: 50 mm i= 600 mm fino a 3 m- per altezze differenti vedi certificato di riferimento Lastre: 1 PregyPlac BA18 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro facoltativa: d≤ 15 kg/m ³ e spessore pari ai montanti	D60.2-3
	EI 60	EFFECTIS RC N°11 – A – 249 Hmax = 12,70 m - anche curva con r _{min} = 1,60 m	Struttura: Montanti min: 50 mm i= 600 mm fino a 3 m - per altezze differenti vedi certificato di riferimento Lastre: 1 PregyFlam BA15 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro facoltativa: d≤ 15 kg/m ³ e spessore pari ai montanti	D60.2-4

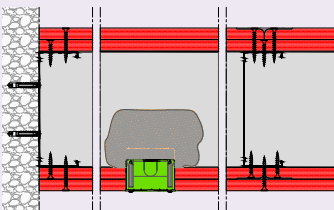
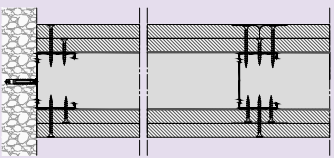
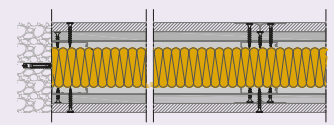
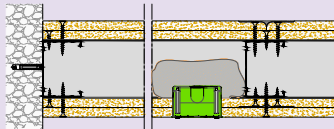
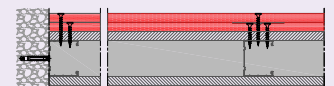
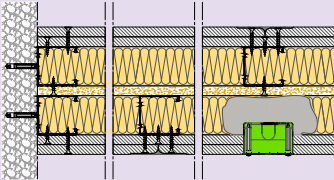
TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 60	GRYFITLAB n° LBO-159-K/14E Hmax = 3,70 m	Profilo: montante min. 50 mm int. 600 mm Lastre: 1 LaDura Plus per paramento Isolante: Lana di roccia 30 kg/m³ sp. 50 mm	D60.2-5
	EI 60	IG n°351340/3917 FR Hmax = 4,20 m	Profilo: montante min. 50 mm int. 600 mm Lastre: 1 Solidtex per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 o rivestimenti intumescenti testati in pareti in cartongesso Isolante: Lana di roccia Rockwool "pannello 211" 40 kg/m³ sp. 40 mm	D60.2-6
	EI 60	EFFECTIS RC N° 12-V-202 Hmax = 4,00 m	Struttura: Montante min: 75 mm i= 900 mm Lastre: 1 PregyTwin BA 18S per paramento Isolante: Lana vetro d= 11 kg/m³ sp= 60mm	D60.2-7
	EI 60	EFFECTIS RC N° 06-V-052 Est. n° 06/02 - gamma pareti Est. n° 06/03 - rimozione lana di vetro + gamma lastre Est. n° 08/5 - lastre Aquaboard Fascicolo tecnico SI-013-01-2020 Hmax = 11,60 m	Struttura: Montanti min: 50 mm i= 600 mm fino a 4,2 m - per altezze differenti vedi gamma pareti Lastre: 2 PregyPlac BA13 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro facoltativa: d= 12,4 kg/m³ e sp= 45 mm	D60.4-1
	EI 60 E 90	EFFECTIS n° 06 - E - 130 EFFECTIS - Riconduzione Hmax = 4,00 m Curvatura ≥ 300 mm	Struttura: Montanti min: 50 mm i= 1/5 del raggio di curvatura Lastre: 3 PregyFlex BA6 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di roccia d= 38 kg/m³ s= 45 mm	D60.6-1
	EI 60	EFFECTIS N°07-A-009 Hmax = 4,50 m	Struttura: Doppia orditura metallica sfalsata 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 Lastre: 2 PregyPlac BA13 per lato Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di roccia spessore 45 mm e densità compresa tra 25 kg/m³ a 35 kg/m³	S60.4-1

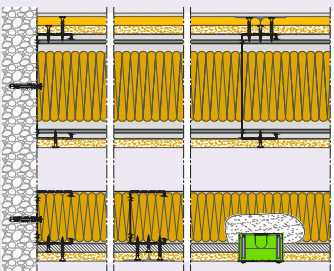
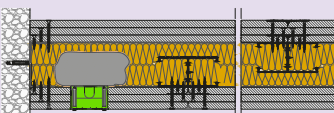
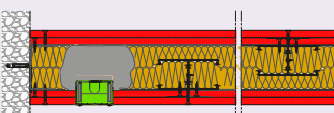
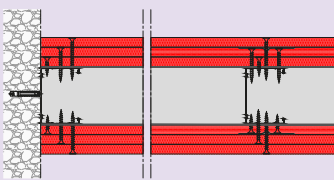
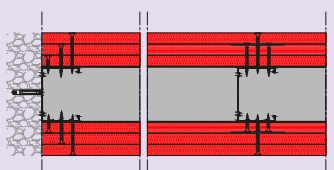
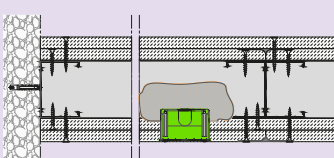
TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 60 - SLA	EFFECTIS N°07-A-011 EFFECTIS Est. n°07/01 - connettori e giunti orizzontali EFFECTIS Est. n°07/02 - aggiunta di lastre Hmax = 14,05 m	Struttura: 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 Lastre: 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyPlac BA18 per lato Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro: densità di 11 kg/m³ e spessore pari a quello dei montanti	SLA60.4-1
	EI 90	ISTITUTO GIORDANO N° 295257/3419FR Hmax = 4,00 m	Struttura: Montante min: 75 mm i= 600 mm Lastre: 1 PregyFlam BA15 per paramento Isolante: Lana roccia d= 60 kg/m³ s= 50 mm	D90.2-1
	EI 90	IG n°338285/3822 FR + FT SI-009 - PARETI EI 90 - 2018/05 Hmax >4,00 m	Profilo: montante min. 75 mm int. 600 mm Lastre: 2 PregyPlac Plus BA13 per paramento con gamma di sostituzione lastre Isolante: Lana minerale facoltativa	D90.4-1
	EI 90	EFFECTIS n° 06 - E - 115 Hmax = 4,00 m Curvatura ≤ 300 mm	Struttura: Montanti min: 50 mm i= 405 mm Lastre: 3 PregyFlex BA6 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di roccia d= 38 kg/m³ s= 45 mm	D90.6-1
	EI 120	EFFECTIS N° 09-A-015 Hmax = 6,45 m	Struttura: Montanti min: 50 mm i= 600 mm fino a 3,25 m- per altezze differenti vedi certificato di riferimento Lastre: 2 PregyFlam BA13 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro facoltativa: 30 mm < s < 70mm e 12 kg/m³ < d < 17 kg/m³	D120.4-1
	EI 120	LAPI n°116/C/13-176FR + FT SI-008-PARETI EI 120 - 2018/03 Hmax > 4,00 m	Profilo: montante min. 75 mm int. 600 mm Lastre: 2 PregyFlam BA13 per paramento con gamma di sostituzione lastre Isolante: Lana minerale facoltativa	D120.4-2

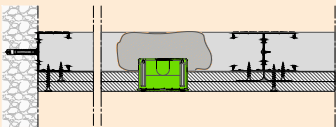
TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 120	EFFECTIS RC n° 03-G-086 B EFFECTIS Est. n° 05/1 - grandi altezze + gamma lastre Hmax = 11,50 m	Struttura: Montante min: 150 mm i= 600 mm fino 9,00 m - per altezze differenti vedi estensione EFFECTIS Est. n° 05/1 - grandi altezze Lastre: 2 PregyFlam BA15 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120	D120.4-3
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 275956-3241FR Hmax = 4,00 m	Struttura: Montante min: 75 mm i= 600 mm Lastre: 2 PregyPlac BA18 per paramento	D120.4-4
	EI 120	IG n°351103/3915 FR Hmax = 4,20 m Fascicolo tecnico SI-013-01-2020	Profilo: montante min. 75 mm int. 600 mm Lastre: 1 Solidtex + 1 PregyPlac Plus BA13 (a vista) per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 o rivestimenti intumescenti testati in pareti in cartongesso Isolante: Lana di roccia Rockwool "pannello 211" 40 kg/m³ sp. 60 mm	D120.4-5
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 298632-3463FR ISTITUTO GIORDANO - Fascicolo tecnico n°309051 Hmax = 4,00 m	Struttura: Montante min: 75 mm i= 600 mm Lastre: 2 LaDura Plus BA13 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro o roccia facoltativa qualsiasi densità e spessore	D120.4-6
	EI 120	IG n°342212/3273 FR Hmax = 4,00 m	Profilo: montante min. 75 mm int. 600 mm Lastre: parete esistente minimo n.1 lastra tipo A per lato + 2 PregyFlam BA13 sul lato esposto al fuoco	D120.4-7
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 297596/3457FR Fascicolo tecnico SI-013-01-2020 Hmax = 4,00 m	Struttura: Doppia Orditura Metallica con spessore parete pari a 162,5 mm Montanti min: 50 mm i= 600 mm Lastre: 2 PregyPlac BA13 per lato + 1 LaDura Plus BA13 nell'intercapedine Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di roccia: n° 2 materassini minimo s=50 mm d=40 kg/m³	S120.5-1

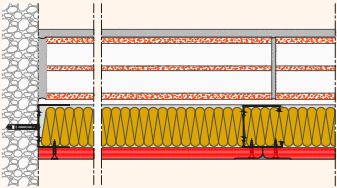
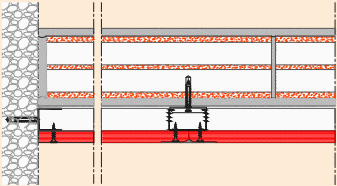
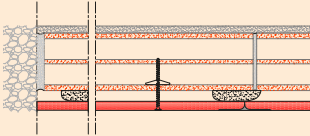
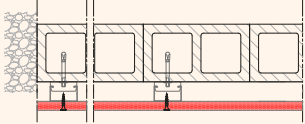
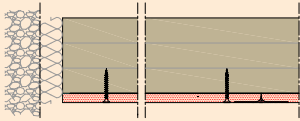
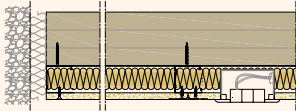
TRAMEZZI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO - Fascicolo tecnico n°310661 ISTITUTO GIORDANO N° 297596/3457FR Hmax = 4,00 m	Struttura: Doppia Orditura Metallica con spessore parete pari a 350 mm Montanti 150 mm i= 600 mm e 75 mm i=60 mm Lastre: 1 AquaBoard BA13 + 3 LaDura Plus BA13 + 1 PregyVapor BA13 Isolante: Lana di roccia: n° 2 materassini minimo s=50 mm d=40 kg/m³	S120.5-2
	EI 120	EFFECTIS N°07-A-009 Hmax = 4,00 m	Struttura: Doppia orditura metallica sfalsata con spessore minimo parete: 175 mm Montante min: 50 mm [dorso-dorso] i= 600 mm fino a 4,00 m Lastre: 3 PregyPlac BA13 per lato Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di roccia spessore 45 mm e densità compresa tra 25 kg/m³ a 35 kg/m³	S120.6-1
	EI 120	EFFECTIS RC n° 09-E-533 EFFECTIS Est. n°11/01 revisione 1 - gamma pareti Hmax = 5,30 m	Struttura: Doppia orditura metallica sfalsata 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 Lastre: 2 PregyFlam BA13 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro: n° 2 materassini s= 45 mm d= 13 kg/m³	S120.4-1
	EI 180	ISTITUTO GIORDANO N° 279431-3273FR Hmax = 4,00 m	Struttura: Montante min: 75 mm i= 600 mm Lastre: 3 PregyFlam BA13 per paramento	D180.6-1
	EI 180	ISTITUTO GIORDANO N° 344892/3869FR + FT SI-010 - PARETI EI 180 - 2018/09 Hmax > 4,00 m	Profilo: montante min: 75 mm i = 600 mm Lastre: 3 PregyFlam BA15 per paramento con gamma di sostituzione lastre Isolante: Lana minerale facoltativa	D180.6-2
	EI 180	EFFECTIS RC n° 11-G-029 EFFECTIS Est. n° 11/01 - gamma pareti Hmax = 10,80 m	Struttura: Montante min: 50 mm [dorso-dorso] i= 600 mm fino a 5 m - per altezze differenti vedi gamma pareti Lastre: 2 PregyFeu BA15 per paramento Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro facoltativa: s= 45 mm d= 11,5 kg/m³	D180.4-1

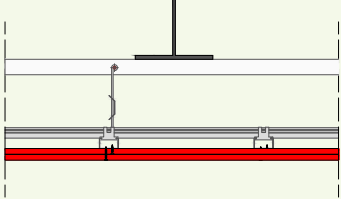
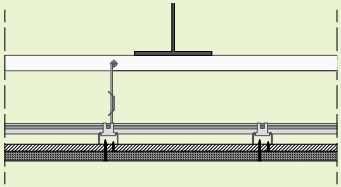
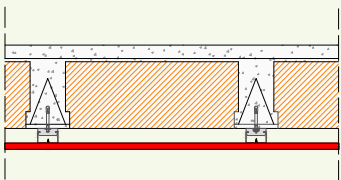
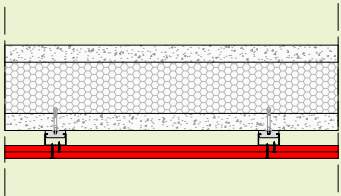
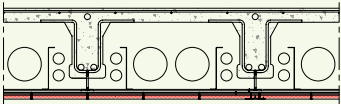
CONTROPARETI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 30 - MEMBRANA	EFFECTIS RC N°07-A-030 EFFECTIS Est. n°09/3 -soppressione isolante + gamma lastre Hmax = 3,00 m	Struttura: Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm Lastre: 2 lastre PregyPlac BA13 Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro facoltativa: massa superficiale > 0,81 kg/m² - spessore > 45 mm Supporto: Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM30-1
	EI 60 - MEMBRANA	EFFECTIS RP N° 06-V-384 EFFECTIS Est. n°07/2 - grandi altezze Hmax = 10,15 m	Struttura: Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm fino a 4 m- per altezze differenti vedi gamma pareti Lastre: 2 PregyPlac BA18 Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro: massa superficiale > 0,765 kg/m² - spessore > 45 mm Supporto: Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM60-1
	EI 60 - MEMBRANA	EFFECTIS Est. n° 11/05 per RP n° 06-V-384 Hmax = 4,00 m ISTITUTO GIORDANO n°012-12-2019 Altezza illimitata per fuoco lato lastre con calcolo a freddo della struttura.	Struttura: Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm - per montanti differenti vedi estensione n°11/05 Lastre: 2 PregyFlam BA15 Scatole elettriche: Protette tramite toppe di collante P120 Isolante: Lana di vetro: massa superficiale > 0,765 kg/m² - spessore > 45 mm Supporto: Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM60-2
	EI 120 - MEMBRANA	CSTB Est. RC n° RS12-076 Hmax = 4,00 m	Struttura: Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm Lastre: 3 PregyPlac BA18 Supporto: Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM120-1
	EI 120 - MEMBRANA	CSTB Est. n°13/2 per cert. CSTB N°RS12-076 Hmax = 4,00 m ISTITUTO GIORDANO n°012-12-2019 Altezza illimitata per fuoco lato lastre con calcolo a freddo della struttura.	Struttura: Montante min: 50 mm [dorso-dorso] - i = 600 mm Lastre: 3 PregyFlam BA15 Supporto: Indifferente + fuoco da entrambe le parti	CVM120-2

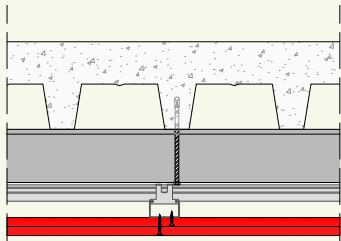
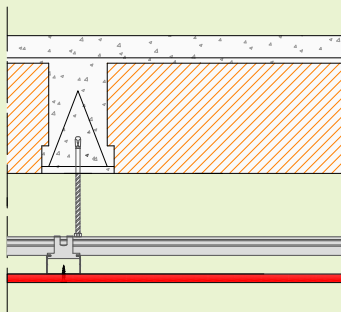
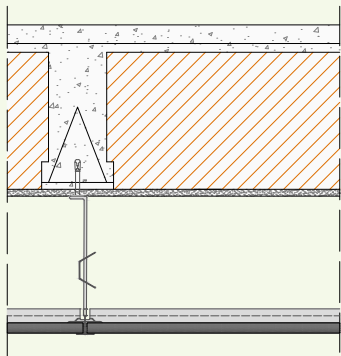
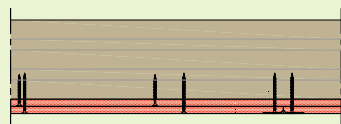
CONTROPARETI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO N°297101/3447FR Fascicolo Tecnico SI-011-01-2020 Hmax = 8,00 m	Struttura: Montante min: 50 mm i = 600 mm Lastre: 1 PregyFlam BA15 Isolante: Lana roccia 50 mm - 40 kg/m³ Supporto: Muratura in blocchi di laterizio forato sp. 80 mm (fino a 4 m - per altezze differenti vedere Fascicolo Tecnico) con 10 mm di intonaco solo sul lato NON ESPOSTO AL FUOCO	CV120-1
	EI 120	ISTITUTO GIORDANO N°305030/3540 FR Fascicolo Tecnico SI-011-01-2020 Hmax = 8,00 m	Struttura: Profilo S4927 con attacco semplice i = 600 mm Lastre: 1 PregyFlam BA13 Supporto: Muratura in blocchi di laterizio forato sp. 80 mm (fino a 4 m - per altezze differenti vedere Fascicolo Tecnico) con 10 mm di intonaco su ENTRAMBI I LATI	CV120-2
	EI 120	LAPI - n°115/C/13-177FR Hmax = 4,00 m	Lastre: 1 PregyFlam BA15 Fissaggio: Incollata con plotte di P120 ogni 300 mm (long. e trasversale). Tassellata con 3 tasselli ad ancoretta/m² Supporto: Muratura di forato da 80 mm NON intonacato	CV120-3
	EI 120	LAPI n°157/C/14-229FR Fascicolo Tecnico SI-011-01-2020 Hmax = 8,00 m	Lastre: 1 PregyFlam BA13 Fissaggio: incollata con plotte di P120 ogni 300 mm (long. e trasv.) e tassellata con 3 tasselli ad ancoretta/m² Supporto: Muratura in blocchi di laterizio forato sp. 80 mm (fino a 4 m - per altezze differenti vedere Fascicolo Tecnico) con 10 mm di intonaco solo sul lato NON ESPOSTO AL FUOCO	CV120-4
	EI 120	IG n°351087/3914FR Fascicolo Tecnico SI-011-01-2020 Hmax = 8,00 m	Lastre: 1 PregyFlamF BA13 Profili: S4915 con attacco semplice int. 600 mm Supporto: Muratura in blocchi di calcestruzzo sp. 80 mm (fino a 4 m - per altezze differenti vedere Fascicolo Tecnico)	CV120-5
	REI 120	CSI 2299 FR Hmax = 3 m	Lastre: 1 lastra PregyFlam BA13 Supporto: Parete in pannello di legno lamellare incrociato (CLT) spessore 100 mm	CV120-6
	REI 120	CSI 2297 FR Hmax = 3 m	Struttura: - guide 40-50-50 mm sp. 6/10 mm - montanti semplici da 47-49-50 mm sp. 6/10 mm posti ad interasse 600 mm Lastre: 1 lastra LaDura Plus BA13 Isolante: Lana di roccia di spessore 40 mm e densità 40kg/m³ Supporto: Parete in pannello di legno lamellare incrociato (CLT) spessore 100 mm	CV120-7

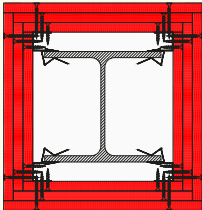
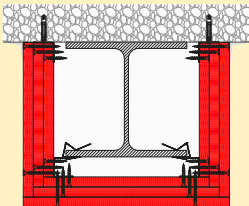
CONTROSOFFITTI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	EI 60 - MEMBRANA	ISTITUTO GIORDANO N° 288062/3350FR	Struttura: Doppia orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 900 mm - secondaria ad interasse 400 mm - pendinatura con pendini a molla ogni 1200 mm Lastre: 2 PregyFlam BA15 Supporto: Indifferente - fuoco solo dal basso	CDO.M60-1
	EI 120 - MEMBRANA	ISTITUTO GIORDANO N° 298754/3470FR	Struttura: Doppia orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 750 mm - secondaria ad interasse 400 mm - pendinatura con pendini a molla ogni 600 mm Lastre: 1 PregyPlac BA18 + 1 PregyFeu BD25 Supporto: Indifferente - fuoco solo dal basso	CDO.M120-1
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 298753/3469FR	Struttura: Semplice orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 500 mm - pendinatura (attacco semplice) ad interasse 750 mm Lastre: 1 PregyFlam BA15 Plenum: 35 mm dall'intradosso del solaio Supporto: Solaio in latero-cemento 16+4 non intonacato	CSO120-1
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 275957/3242FR	Struttura: In aderenza su semplice orditura in profili S4927: - struttura primaria ad interasse 500 mm - pendinatura (attacco semplice) ogni 500 mm Lastre: 2 PregyFlam BA13 Plenum: 35 mm dall'intradosso del solaio Supporto esistente: Solaio predalles da 20 cm (4+12+4)	CSO120-2
	REI 180	CSI IN ATTESA DI RILASCIO	Struttura: Semplice orditura in profili S4915: - primaria ad interasse 500 mm - sospensione ai travetti del solaio con gancio distanziatore per S4915/27 ad interasse 600 mm Lastre: 1 PregyFlam BA15 Supporto: Solaio Plastbau Metal C spessore 290 mm	CSO120-3

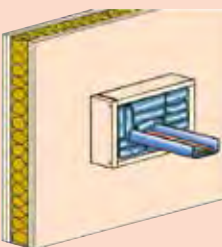
CONTROSOFFITTI

SEZIONE	RESISTENZA AL FUOCO	CERTIFICATO N°	DESCRIZIONE SISTEMA	SCHEDA
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 269134/3195FR	Struttura: 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 Lastre: 2 PregyFlam BA15 Plenum: 150 mm dall'estradosso del 1° strato di lastre all'intradosso della lamiera grecata 50 mm sotto la trave in acciaio Supporto: Solaio grecato collaborante (min. 7 cm di soletta c.a.) e travi HEB100	CD0120-1
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO n° 305005/3539FR	Struttura: Doppia orditura in profili S4927: - primaria ad interasse 750 mm - secondaria ad interasse 400 mm - pendinatura con pendini a molla ogni 1000 mm Lastre: 1 PregyFlam BA13 Plenum: 150 mm dall'intradosso del solaio Supporto: Solaio in latero-cemento 16+4 non intonacato	CD0120-2
	REI 120	ISTITUTO GIORDANO N° 303357/3514FR	Struttura: 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 a doppia interasse 600 mm Lastre: PregyBoard 595x595 mm spessore 9,5 mm - bordo dritto Plenum: 200 mm dall'intradosso del solaio Accessori: Plafonatura metallica protetta tramite sistema PROMALUX GM 60x60 cm Supporto: Solaio in latero-cemento 20+4 cm con 10 mm di intonaco sull'intradosso	IS120-1
	REI 120	CSI 2300 FR	Lastre: 2 PregyFlam BA13 Supporto: Solaio in pannello di legno lamellare incrociato (CLT) spessore 137 mm	PO120

PROTEZIONE STRUTTURALE

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

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 Promat PROMASTOP-FC e mastice antincendio Promat PROMASEAL 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 Promat PROMASTOP-S/L	AT-2

SCHEDA PARETI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

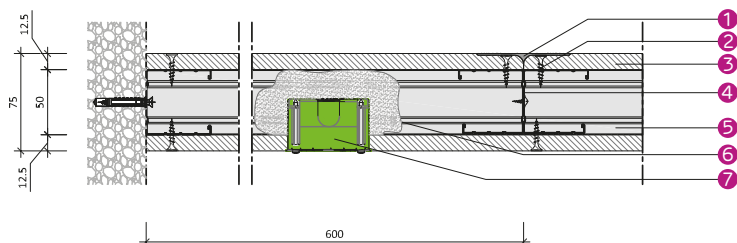
PARETE DISTRIBUTIVA (D30.2-1) EI 30

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.

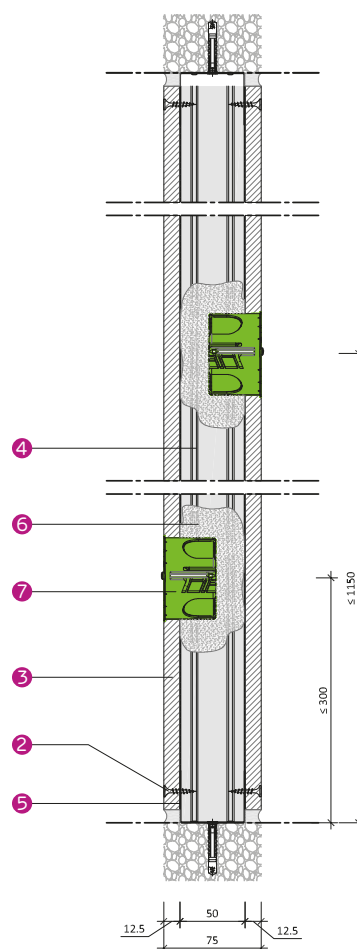
Altezza max raggiungibile: **4,00 m** (vedi tabella altezze limite)
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm**
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm** (da terra)
Gioco di dilatazione in testa ai montanti: **10-15 mm**



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- ① Stucco e armatura gamma Pregy
- ② Viti SNT 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 Colla Pregy 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

Tabella 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.

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/m³.

Estensione: n° 08/5
Laboratorio: Efectis

1) Sostituibilità delle lastre PregyPlac BA13 con AquaBoard 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.

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**.

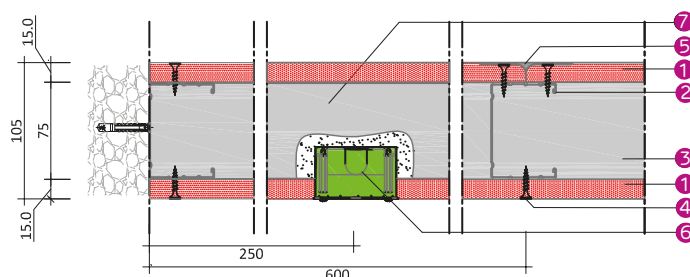
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm**
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm** (da terra)

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:

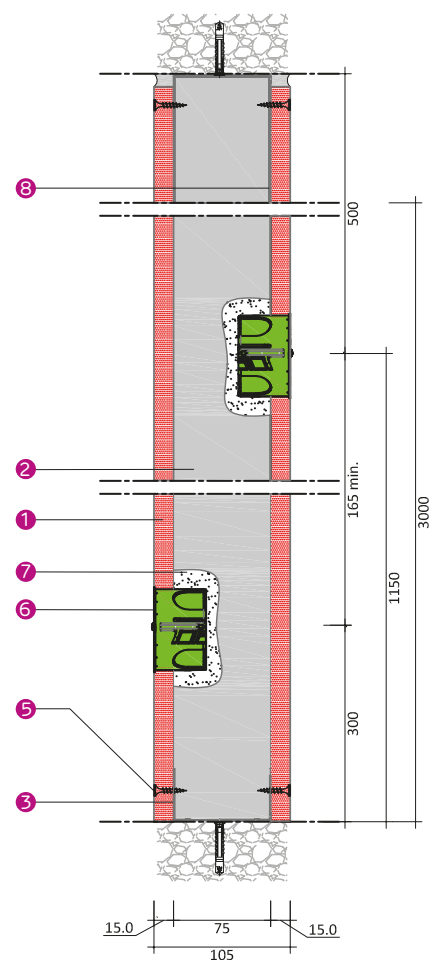
13-15 mm



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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Scatola elettrica
- 7 Colla Pregy 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: EFACTIS

Tabella 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 ⁽²⁾	PREGYMETAL M75-40 ECO o M75-50	] o]]	400 o 600	Lana Minerale Facoltativa ⁽⁵⁾	4,00 ⁽³⁾
D 130/100	PregyFlam BA15 ⁽²⁾	PREGYMETAL M100-50	] o]]	400 o 600	Lana Minerale Facoltativa ⁽⁵⁾	4,00 ⁽³⁾

⁽²⁾ o PregyFlam A1 BA15 o PregydroFlam BA15 o PregyFeu A1 BA15

⁽³⁾ altezza limitata dalla prova di riferimento

⁽⁵⁾ spessore 60 mm – massa volumica minima 29 kg/m³

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.

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.

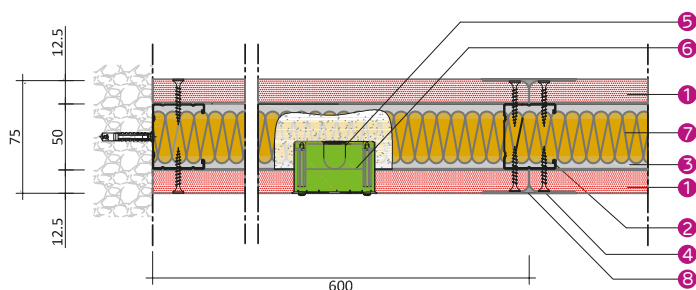
PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-2) EI 60

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

Descrizione

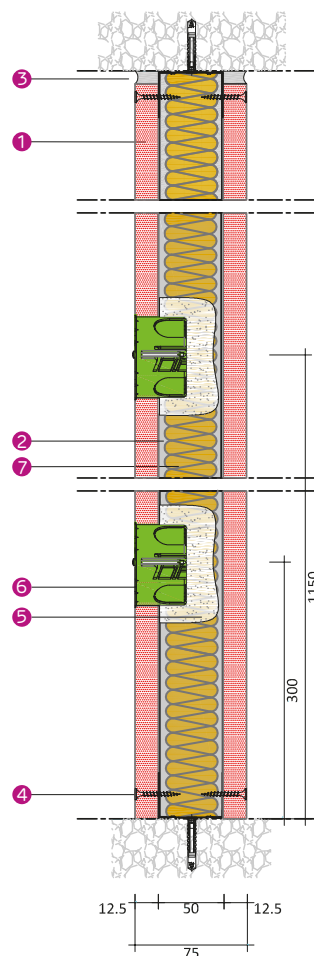
Parete distributiva costituita da un orditura metallica con guide da **40-50-40 mm** sp 6/10 mm e montanti semplici o doppi dorso-dorso da **47-49-50 mm** sp 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con **1 lastra PregyFlam BA13 per paramento**. La parete è isolata con 1 materassino di **lana di roccia** densità **110 kg/m³** 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 SNT autofilettanti L.25 mm
- ⑤ Colla Pregy P120
- ⑥ Scatola elettrica
- ⑦ Lana di roccia d. 110 Kg/m³ 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

Tabella 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 ⁽¹⁾	PREGYMETAL M75-50	]	600	Lana di roccia obbligatoria ⁽²⁾	3,00
			]	400		3,30
			][	600		3,50
			][	400		3,60

⁽¹⁾ o PregyFlam A1 BA13 o PregydroFlam BA13 o PregyFeu A1 BA13

⁽²⁾ Lana roccia densità minima 110 kg/m³ 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.

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.

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.

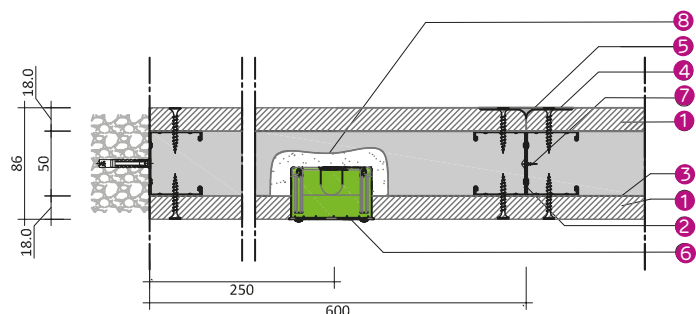
Altezza max raggiungibile:
Passo viti fissaggio lastre:

12,70 m (vedi tabella altezze limite)

300 mm sui montanti
200 mm per le guide superiori
400 mm per le guide inferiori

Posizione scatole elettriche:

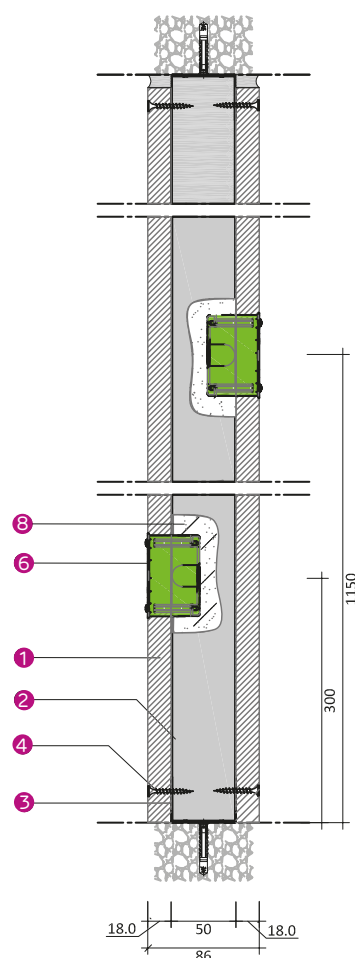
sfalsate di 165 mm fra una faccia e l'altra e protette o da scatole realizzate con PregyFlam BA15 o con toppe di collante P 120.



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 SNT autofilettanti L.35 mm
- ⑤ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑥ Scatola elettrica
- ⑦ Viti SNT Teks
- ⑧ Colla Pregy 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

Tabella 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.

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/m³

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.

EI 60

D60.2-3

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

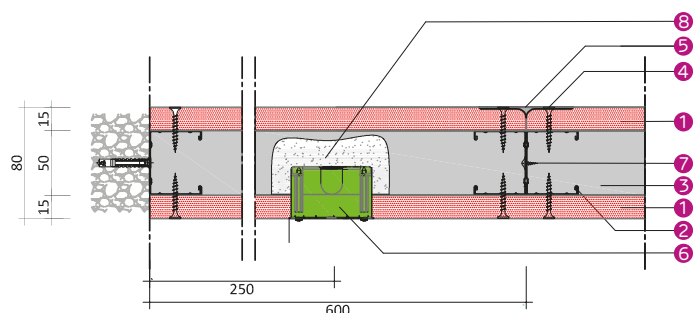
Rapporto di Classificazione: n° 11-A-249
Laboratorio: EFECTIS

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.

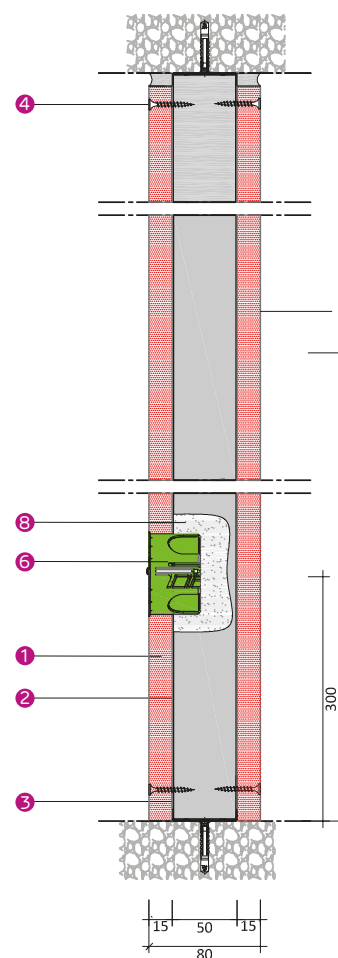
Altezza max raggiungibile: 12,70 m (vedi tabella altezze limite)
Passo viti fissaggio lastre: 300 mm sui montanti

Posizione scatole elettriche: 200 mm per le guide superiori
200 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 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 SNT autofilettanti L.35 mm
- ⑤ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑥ Scatola elettrica
- ⑦ Viti SNT Teks
- ⑧ Colla Pregy 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: EFACTIS

Tabella 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 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) Le configurazioni sopra riportate fanno riferimento alla sola verifica della parete in caso d'incendio.

Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi

variabili, vento, sisma, etc.) ai sensi del DM 17/01/2018. Si rimanda al capitolo dedicato per alcuni esempi di pareti EI 60 dimensionate staticamente per carico variabile orizzontale di 1,00 kN/m e carico uniformemente distribuito di 20 daN/m².

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/m³.

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.

EI 60

D60.2-4

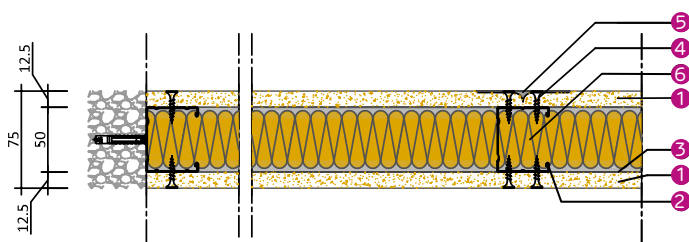
PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-5) EI 60

Rapporto di Classificazione: LBO-159-K/14E
Laboratorio: GRYFITLAB

Descrizione

Parete distributiva costituita da un'orditura metallica con guide da 40-50-40 mm sp. 6/10 mm e montanti da 47-49-50 mm sp. 6/10 mm a interasse di 600 mm, con 1 lastra LaDura Plus BA13 per faccia e lana di roccia (30 kg/m³ sp. 50 mm) in intercapedine.

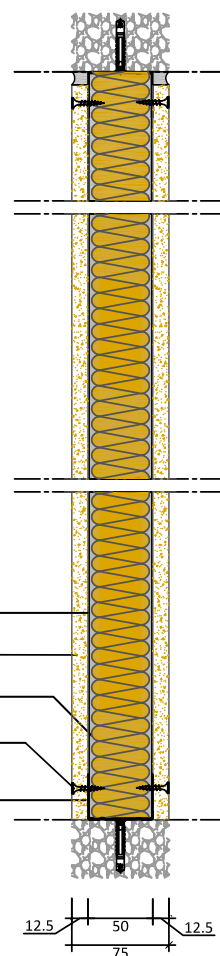
Altezza max raggiungibile: 3,70 m
Passo viti fissaggio lastre: 250 mm



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- ① Lastra LaDura Plus BA13
- ② Montanti PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- ③ Guida PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- ④ Viti LaDura autofilettanti L.25 mm
- ⑤ Stucco e Armatura gamma Pregy
- ⑥ Lana di roccia sp. 50 mm e densità 30kg/m³



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.

Nota:

L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, azioni sismiche, etc.) secondo la normativa vigente.

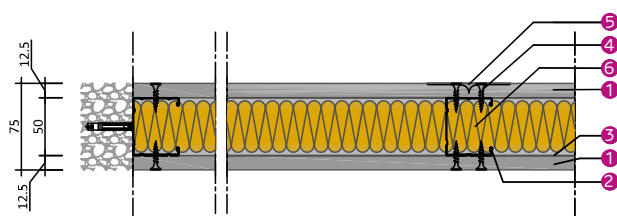
PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-6) EI 60

Rapporto di Classificazione: 351340/3917FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Descrizione

Parete distributiva costituita da un'orditura metallica con guide da **40-50-40 mm sp. 6/10 mm** e montanti da **47-49-50 mm sp. 6/10 mm** a interasse di **600 mm**, con **1 lastra Solidtex** per faccia e lana di roccia (**40 kg/m³ sp. 40 mm**) in intercapedine.

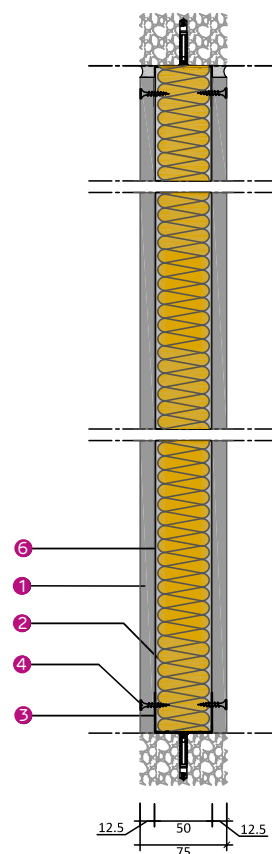
Altezza max raggiungibile: **4,20 m**
Passo viti fissaggio lastre: **300 mm**



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- ① Lastra Solidtex
- ② Montanti PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- ③ Guida PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- ④ Viti Solidtex autofilettanti L.25 mm
- ⑤ Stucco e Armatura gamma Pregy
- ⑥ Lana di roccia sp. 40 mm e densità 40kg/m³



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.

Nota:

L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, azioni sismiche, etc.) secondo la normativa vigente.

PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-7) EI 60

Estensione: n°013-01-2020
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO
Su Rapporto di Classificazione: n° 351340/3917FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

INDICAZIONI ESSENZIALI

- 1) Inserimento scatole elettriche:
Consentito con applicazione di toppe di collante P120.
- 2) Sostituzione lastre:
È consentita, anche parzialmente, la sostituzione delle lastre SOLIDTEX con le seguenti lastre di spessore 12,5 mm:
LADURA PLUS, LADURA A1, PREGYFLAM, PREGYFLAM A1 e PREGYDROFLAM.

PARETE DISTRIBUTIVA (D60.2-7) EI 60

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

Descrizione

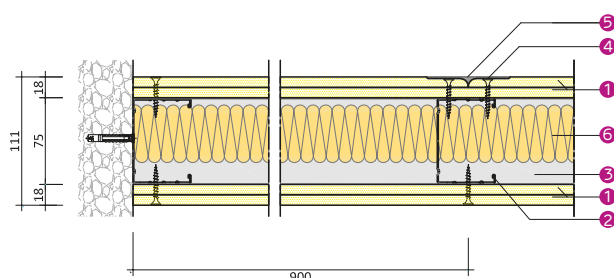
Parete distributiva costituita da un orditura metallica con guide da **40-75-40 mm sp 6/10 mm** e montanti semplici da **47-74-50 mm sp 6/10 mm**, posti ad interasse 900 mm con **1 lastra PregyTwin BA18S per paramento**. La parete è isolata con 1 materassino di **lana di vetro densità 11 kg/m³ e spessore 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

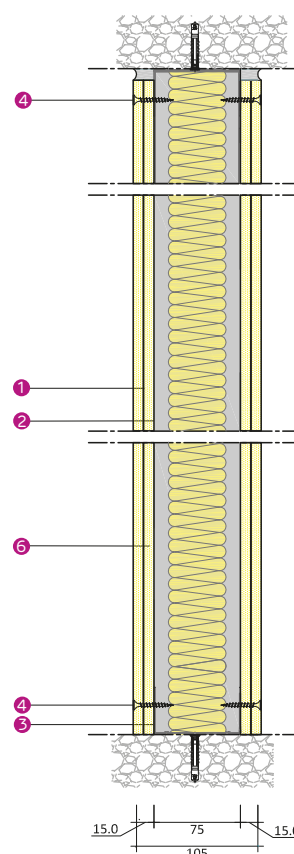
Gioco di dilatazione in testa ai montanti: **15 mm**

• 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 folia a 1,20 m di altezza, quelle dovute al vento e quelle delle accelerazioni sismiche, contattare la Divisione Tecnica.



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 SNT autofilettanti L.35 mm
- ⑤ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑥ Lana di vetro s. 60 mm d. 11 Kg/m³

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.

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

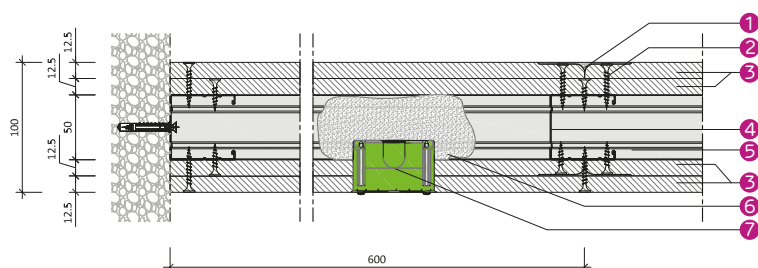
Rapporto di Classificazione: n° 06-V-052
Laboratorio: EFECTIS

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.

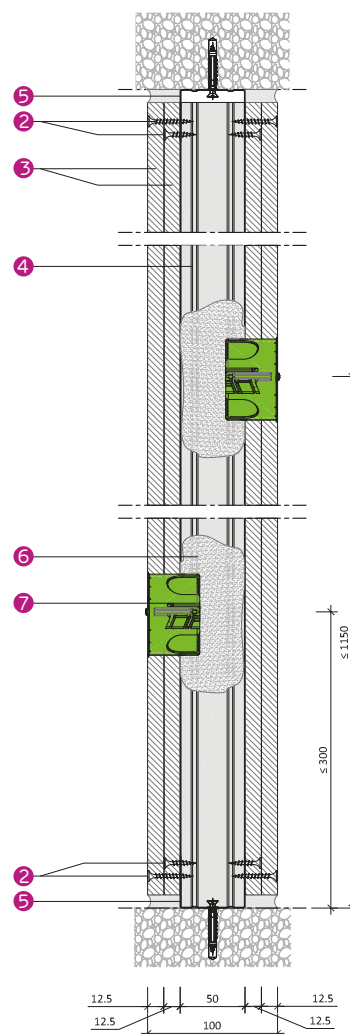
La parete può essere isolata con lana di vetro dello spessore di 45 mm e densità 12,4 kg/m³.

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 SNT 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 Colla Pregy 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)

El 60 per grandi altezze

ESTENSIONI

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

Estensione: n° 06/1

Laboratorio: EFFECTIS

Incorporazione di scatole elettriche con protezione di Colla Pregy P120

Estensione: n° 06/2

Laboratorio: EFFECTIS

Tabella 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 150-50	0,6	8,05	2 BA15 o 1 BA13 + 1 BA18
		0,4	9,2	
	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 1 BA13 + 1 BA18
		0,4	11,6	

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) Le configurazioni sopra riportate fanno riferimento alla sola verifica della parete in caso d'incendio. Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, sisma, etc.)

ai sensi del DM 17/01/2018. Si rimanda al capitolo dedicato per alcuni esempi di pareti El 60 dimensionate staticamente per carico variabile orizzontale di 1,00 kN/m e carico uniformemente distribuito di 20 daN/m².

Estensione: n° 06/3
 Laboratorio: EFFECTIS

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, AquaBoard BA13

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

Estensione: n° SI-013-01-20
 Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

INDICAZIONI ESSENZIALI

1 - Sostituibilità delle lastre in cartongesso PregyPlac BA13 con le lastre della gamma Pregy: PregyPlac A1 BA13, Pregydro H1 BA13, Pregydro

H2 BA13, Pregydur I BA13, Pregydur White BA13, Pregysoundboard BA13, Solidtex, LaDura Plus BA13, LaDura A1 BA13, LaDura Air BA13, Aquaboard

BA13, PregyFlam BA13, PregyFlam BA13, PregydroFlam 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.

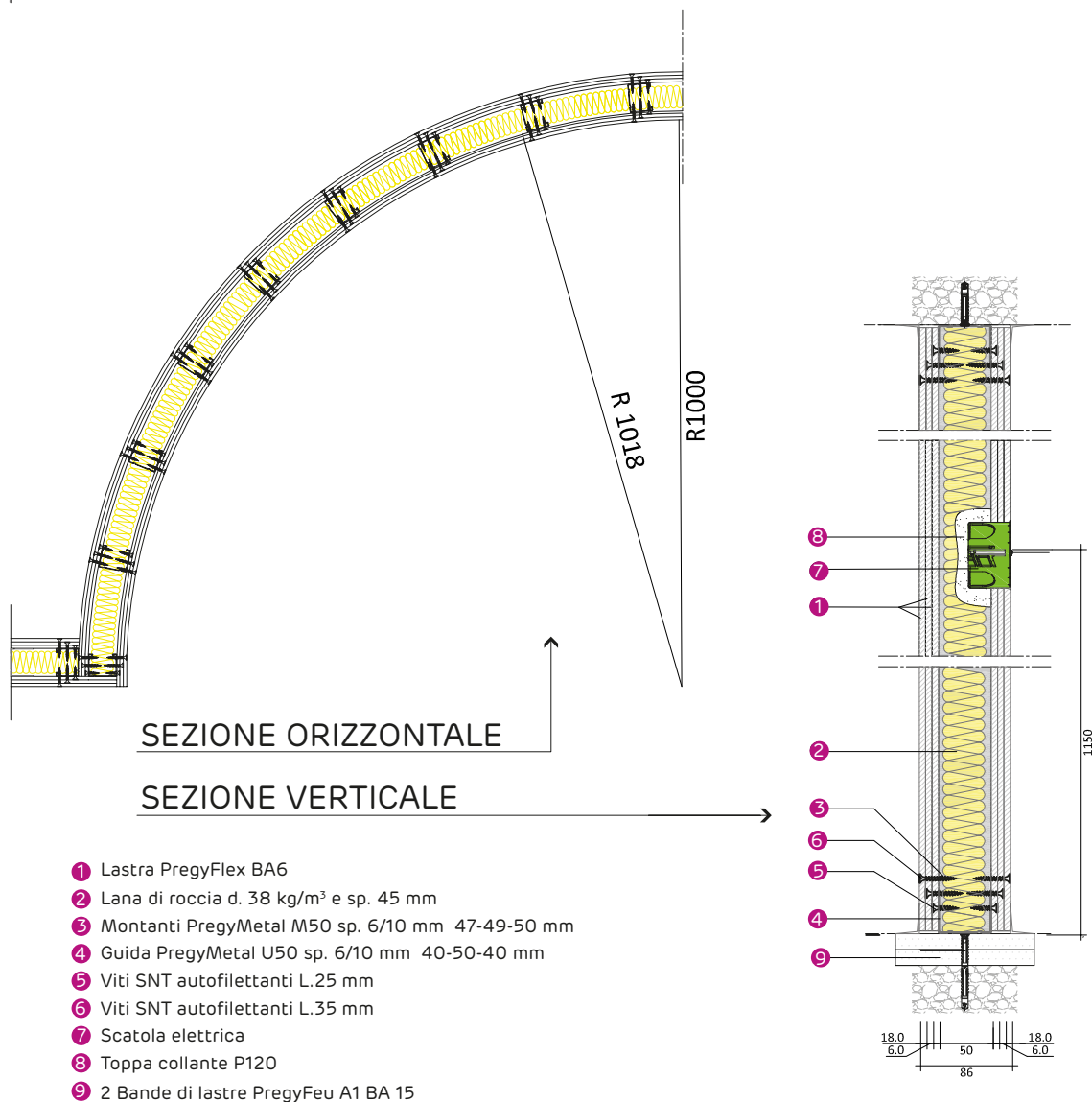
PARETE CURVA DI GRANDE RAGGIO (D60.6-1) EI 60 – E 90

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 PregyFlex BA6 per faccia. La parete è isolata con lana di roccia dello spessore di 45 mm e massa volumica di circa 38 kg/m³.

Altezza max raggiungibile: 4,0 m
Raggio di curvatura: ≥ 300 mm
(misurata su lastra interna concava)
Passo viti fissaggio lastre: 600 mm x 1° strato (SNT x25)
600 mm x 2° strato (SNT x 25)
300 mm x 3° strato (SNT 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.

D60.6-1
EI 60-E90

PARETE SEPARATIVA (S60.4-1) EI 60

Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

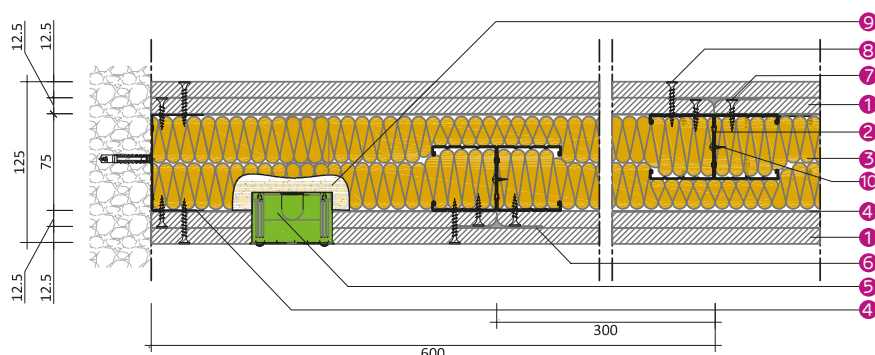
n° 07-A-009
EFFECTIS

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**

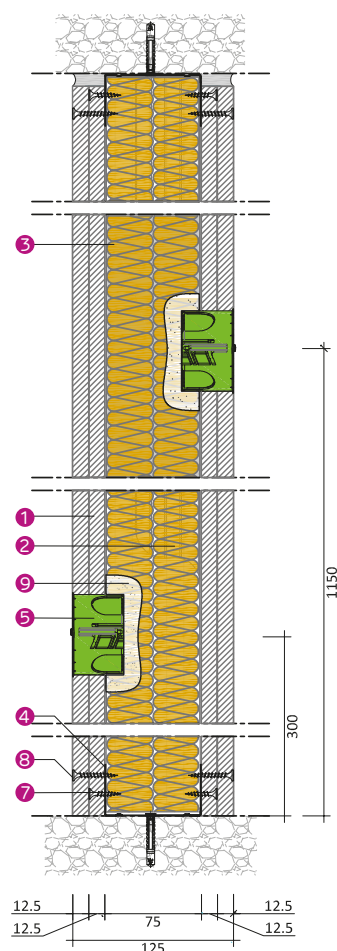
Posizione scatole elettriche: **300 mm per il 2° paramento**
prese a 300 mm ed interruttori a 1150 mm (da terra); coincidenti per intercapedine = 75 mm e protette tramite tasca in guide da 75 mm riempita di colla P120; sfalsate di almeno 200 mm per intercapedine > 75 mm e protette tramite scatole in 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/m³ e 35 kg/m³ 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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 8 Viti SNT autofilettanti L.45 mm
- 9 Colla Pregy P120
- 10 Viti SNT Teks



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

Tabella delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

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

⁽¹⁾ o Pregy Plac A1 BA13, o Pregydro BA13, o Pregydro BA15

⁽²⁾ Lana di vetro o lana di roccia

⁽³⁾ 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 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.

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.

EI 60

S60.4-1

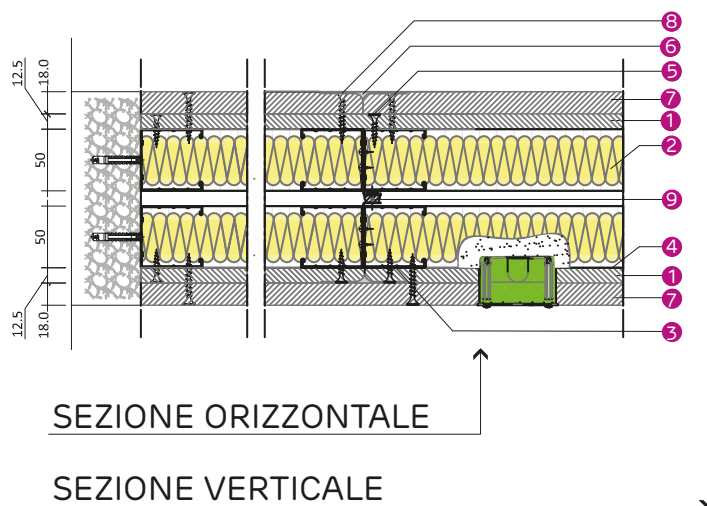
PARETE SEPARATIVA LEGATA ACUSTICA (SLA60.4-1) SLA - EI60 per grandi altezze ed alta performance acustica

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

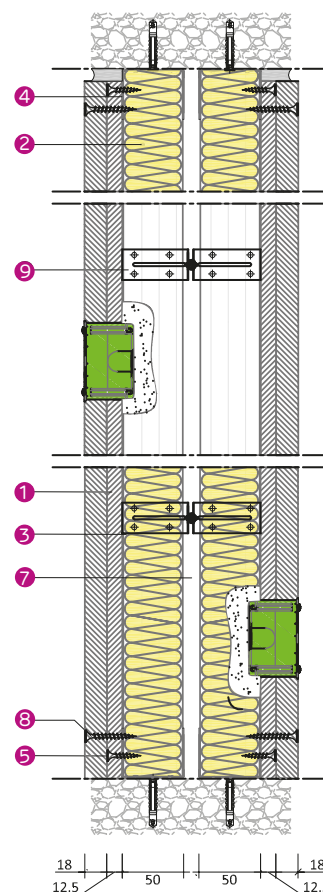
Descrizione

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/m³.

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/m³ 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 SNT autofilettanti L.25 mm
- ⑥ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑦ Lastra PregyPlac BA18
- ⑧ Viti SNT 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 ⁽¹⁾	14,05

⁽¹⁾ 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

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 SNT Teks 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 SNT è possibile avvitare le lastre in aggiunta tramite viti SNT gesso – gesso poste interasse 300 mm e disposte su file distanti fra loro di 600 mm

Estensione n° 08/3 Laboratorio: EFACTIS

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.

PARETE DISTRIBUTIVA (D90.2-1) EI 90

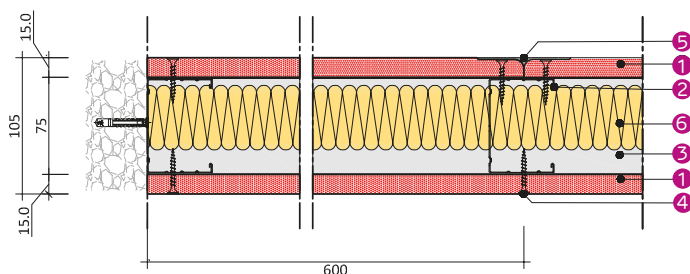
Rapporto di Classificazione: 295257/3419FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

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/m³ in intercapedine.

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

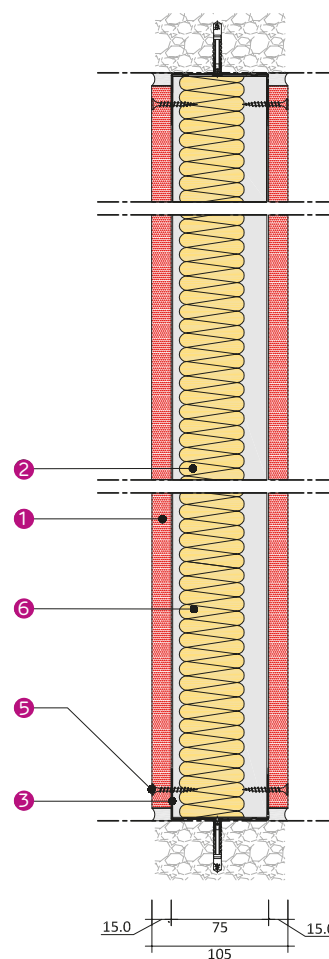
• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle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



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 SNT autofilettanti L.35 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Lana di roccia d. 60 kg/m³ 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.



PARETE DISTRIBUTIVA (D90.4-1) EI 90 per grandi altezze

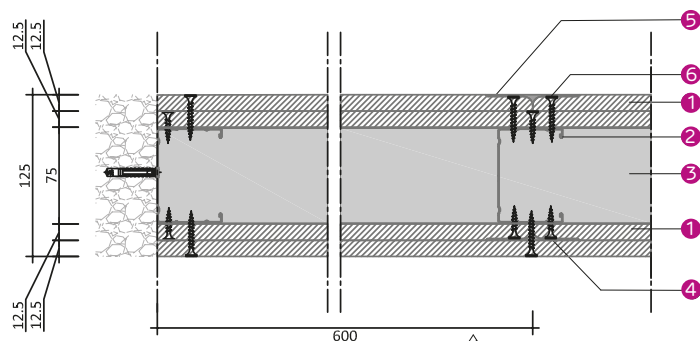
Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

338285/3822 FR
ISTITUTO GIORDANO

Descrizione

Parete distributiva a grande altezza costituita da un'orditura metallica con guide da 40-75-40 mm o 40-100-40 mm o 40-150-40 mm sp. 6/10 mm e montanti singoli o dorso-dorso da 47-74-50 mm o 47-99-50 mm o 47-149-50 mm sp. 6/10 mm o 10/10 mm a interasse massimo di 600 mm, con 2 lastre PregyPlac Plus BA13 per faccia. È possibile l'inserimento in intercapedine di lana minerale conforme a UNI EN 13162 di qualsiasi spessore e densità.

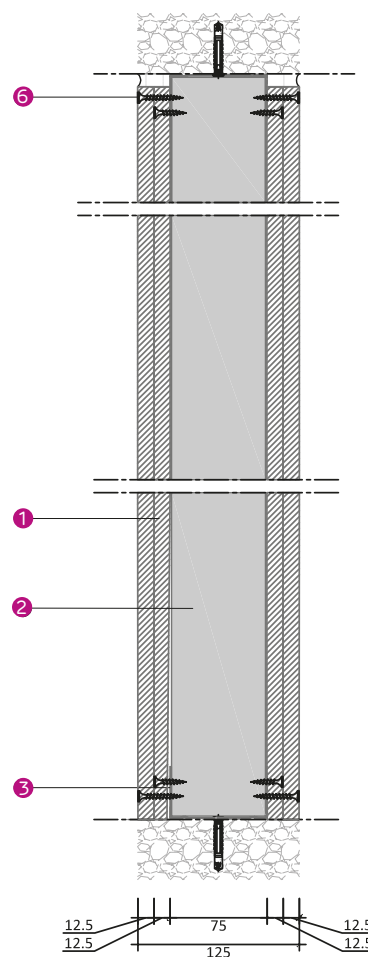
Altezza max raggiungibile: > 4,00 m (vedi tabella altezze)
Passo viti fissaggio lastre:
- 1° strato di lastre: 500 mm
- 2° strato di lastre: 250 mm



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- ① Lastra PregyPlac Plus 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 SNT autofilettanti L.25 mm
- ⑤ Stucco e Armatura gamma Pregy
- ⑥ Viti SNT autofilettanti L.35 mm



Nota:

per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, si veda il Rapporto di Classificazione e il Fascicolo Tecnico.

PARETE DISTRIBUTIVA (D90.4-1) EI 90 per grandi altezze

Fascicolo Tecnico: SI-009 – PARETI EI 90 – 2018/05

DESCRIZIONE DELLE VARIAZIONI CONSENTITE

1) Variazione delle lastre

Le lastre PREGYPLAC PLUS BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, dalle seguenti lastre di spessore minimo 12,5 mm: PREGYPLAC A1, PREGYDRO H1, PREGYDRO H2, PREGYDUR WHITE, WHITE AIR, WHITE AIR VAPOR, YDRO WHITE AIR, PREGYSOUNDBOARD, SOLIDTEX, LADURA PLUS, LADURA A1, AquaBoard, PregyFlam, PregyFlam A1, PregydroFlam

2) Variazione dell'orditura metallica

È consentita la realizzazione di orditura metallica singola oppure doppia legata.

3) Inserimento di lana minerale nell'intercapedine fra i montanti

È possibile l'inserimento di lana minerale conforme a UNI EN 13162 di qualsiasi spessore e densità.

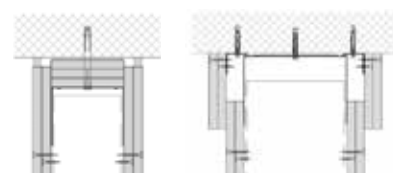
4) Aumento di altezza

Si riporta a seguire la tabella con indicazione dell'altezza massima per alcune delle più comuni configurazioni di pareti a singola orditura e montanti di spessore 0,6 mm e 1,0 mm. la dimensione

dell'anima e rendendoli solidali mediante avvitatura.

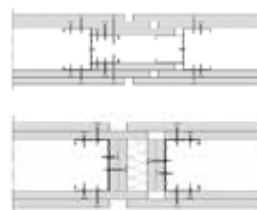
5) Giunto telescopico a solaio

Per consentire movimenti relativi tra la parete e gli elementi sovrastanti (solai o travi), mantenendo la funzione di compartimentazione antincendio, è possibile adottare una delle seguenti tipologie di giunti telescopici.



6) Giunto di dilatazione verticale

Per la realizzazione di giunti di dilatazione verticale, mantenendo la funzione di compartimentazione antincendio, è possibile adottare uno dei seguenti dettagli costruttivi.



7) Prolungamento dei montanti

In caso di necessità è possibile prolungare i montanti sovrapponendoli tra loro per un'altezza minima pari a 10 volte la dimensione dell'anima e rendendoli solidali mediante avvitatura.

SPESSORE PARETE	MONTANTI PREGYMETAL	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA		GUIDA SUPERIORE PREGYMETAL
			MONTANTI SEMPLICI]	MONTANTI DOPPI]]	
125 mm	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	6,9 m	7,8 m	40/75/40 mm
		400 mm	7,4 m	8,2 m	
		300 mm	7,8 m	8,5 m	
150 mm	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	8,7 m	9,8 m	40/100/40 mm
		400 mm	9,3 m	10,4 m	
		300 mm	9,8 m	10,8 m	
200 mm	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	12,1 m	13,7 m	40/150/40 mm
		400 mm	13,0 m	14,6 m	
		300 mm	13,7 m	15,1 m	
200 mm	C150/50 x 1,0 mm	600 mm	13,3 m	14,8 m	40/150/40 mm
		400 mm	14,2 m	15,5 m	
		300 mm	14,8 m	16,0 m	

IMPORTANTE: Le configurazioni sopra riportate fanno riferimento alla sola verifica della parete in caso d'incendio secondo quanto previsto dal fascicolo tecnico. Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, sisma, etc.) ai sensi del DM 17/01/2018. **Si rimanda alle pagine 73 e 74 per alcuni esempi di pareti EI 90 dimensionate staticamente per carico variabile orizzontale di 1,00 kN/m e carico uniformemente distribuito di 20 daN/m².**

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.

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

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

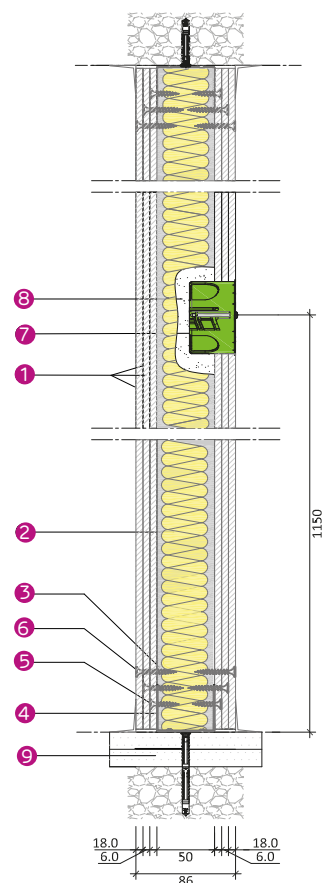
Descrizione

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 PregyFlex BA6** per faccia. La parete è isolata con **lana di roccia dello spessore di 45 mm** e massa volumica di circa **38 kg/m³**.

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 (SNT x 25)**
600 mm x 2° strato (SNT x 25)
300 mm x 3° strato (SNT x 35)
Passo viti fissaggio guide: **300 mm**



- 1 Lastra PregyFlex BA6
- 2 Lana di roccia d. 38 kg/m³ 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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 6 Viti SNT autofilettanti L.35 mm
- 7 Scatola elettrica
- 8 Toppa collante P120
- 9 2 Bande di lastre PregyFeu A1 BA 15



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 SNT 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.

EI 90

D90.6-1

PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-1) EI 120

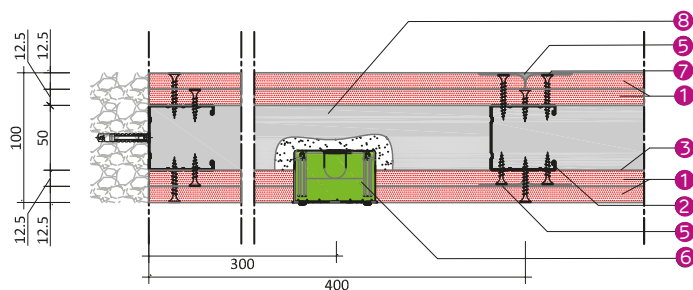
Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

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.

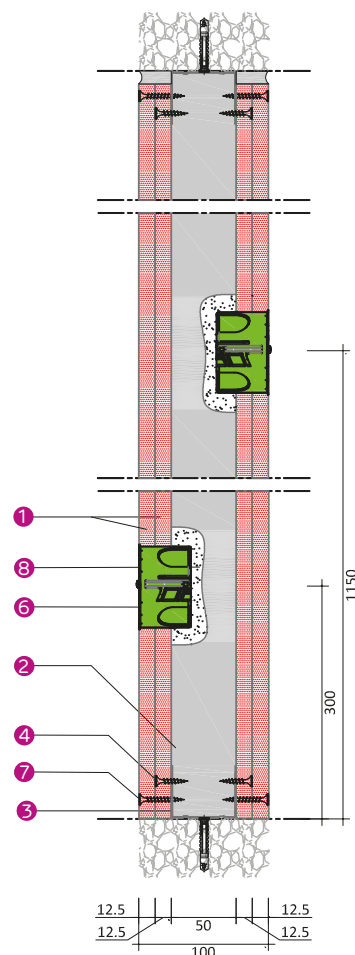
Altezza max raggiungibile: 6,45 m (vedi tabella altezze limite)
Passo viti fissaggio lastre: 300 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo.
Posizione scatole elettriche: prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm (da terra)



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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Scatola elettrica
- 7 Viti SNT autofilettanti L.35 mm
- 8 Colla Pregy 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

Tabella 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/m³.

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.

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.

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

Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

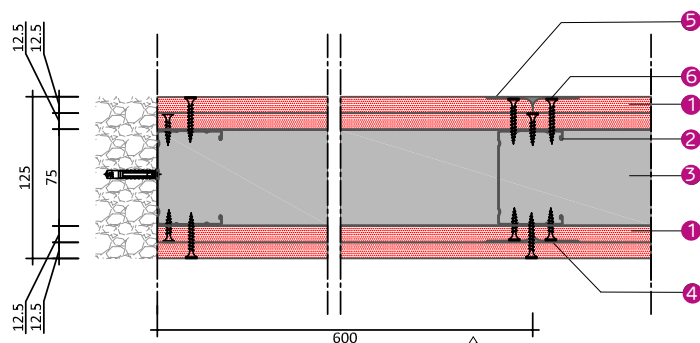
116/C/13-176FR
LAPI

Descrizione

Parete distributiva a grande altezza costituita da un'orditura metallica con guide da 40-75-40 mm o 40-100-40 mm o 40-150-40 mm sp. 6/10 mm e montanti singoli o dorso-dorso da 47-74-50 mm o 47-99-50 mm o 47-149-50 mm sp. 6/10 mm o 10/10 mm a interasse massimo di 600 mm, con 2 lastre PregyFlam BA13 per faccia.

È possibile l'inserimento in intercapedine di lana minerale conforme a UNI EN 13162 di qualsiasi spessore e densità.

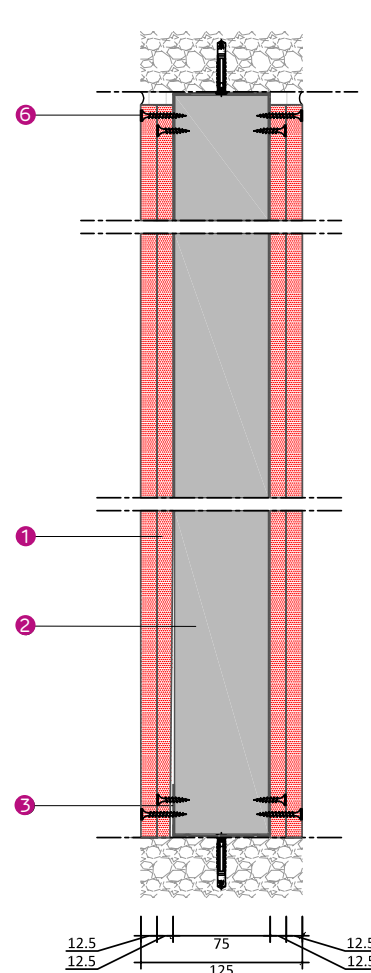
Altezza max raggiungibile: > 4,00 m (vedi tabella altezze)
Passo viti fissaggio lastre:
- 1° strato di lastre: 600 mm
- 2° strato di lastre: 250 mm



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 SNT autofilettanti L.25 mm
- ⑤ Stucco e Armatura gamma Pregy
- ⑥ Viti SNT autofilettanti L.35 mm



Nota:

per una corretta posa in opera, ai fini del mantenimento delle caratteristiche testate, si veda il Rapporto di Classificazione e il Fascicolo Tecnico.

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

Fascicolo Tecnico: SI-008 – PARETI EI 120 – 2018/03

DESCRIZIONE DELLE VARIAZIONI CONSENTITE

1) Variazione delle lastre

Le lastre PregyFlam BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, dalle seguenti lastre: PregyFlam A1 BA13/BA15, PregydroFlam BA13/BA15, LADURA PLUS BA13/BA15, LADURA A1 BA13/BA15, PREGYPLAC BA18

2) Variazione dell'orditura metallica

la parete può essere isolata con lana di È consentita la realizzazione di orditura metallica singola oppure doppia legata.

3) Inserimento di lana minerale nell'intercapedine fra i montanti

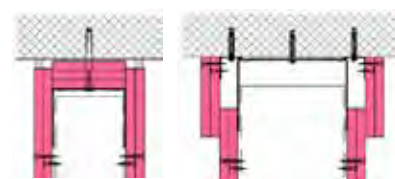
È possibile l'inserimento di lana minerale conforme a UNI EN 13162 di qualsiasi spessore e densità.

4) Aumento di altezza

Si riporta a seguire la tabella con indicazione dell'altezza massima per alcune delle più comuni configurazioni di pareti a singola orditura e montanti di spessore 0,6 mm e 1,0 mm.

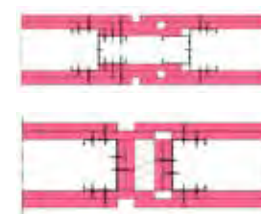
5) Giunto telescopico a solaio

Per consentire movimenti relativi tra la parete e gli elementi sovrastanti (solai o travi), mantenendo la funzione di compartimentazione antincendio, è possibile adottare una delle seguenti tipologie di giunti telescopici.



6) Giunto di dilatazione verticale

Per la realizzazione di giunti di dilatazione verticale, mantenendo la funzione di compartimentazione antincendio, è possibile adottare uno dei seguenti dettagli costruttivi.



7) Prolungamento dei montanti

In caso di necessità è possibile prolungare i montanti sovrapponendoli tra loro per un'altezza minima pari a 10 volte la dimensione dell'anima e rendendoli solidali mediante avvitatura.

SPESSORE PARETE	MONTANTI PREGYMETAL	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA		GUIDA SUPERIORE PREGYMETAL
			MONTANTI SEMPLICI]	MONTANTI DOPPI][	
125 mm	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	6,2 m	7,7 m	40/75/40 mm
		400 mm	7,0 m	8,7 m	
		300 mm	7,7 m	9,5 m	
150 mm	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	7,7 m	9,6 m	40/100/40 mm
		400 mm	8,8 m	10,9 m	
		300 mm	9,6 m	11,8 m	
200 mm	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	10,6 m	13,1 m	40/150/40 mm
		400 mm	12,0 m	14,8 m	
		300 mm	13,1 m	16,1 m	
200 mm	C150/50 x 1,0 mm	600 mm	12,4 m	15,3 m	40/150/40 mm
		400 mm	14,0 m	17,1 m	
		300 mm	15,3 m	18,4 m	

IMPORTANTE: Le configurazioni sopra riportate fanno riferimento alla sola verifica della parete in caso d'incendio secondo la metodologia di calcolo EOTA TR 35. Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, azioni sismiche, etc.) secondo la normativa vigente. **Si rimanda alle pagine 73 e 74 per alcuni esempi di pareti EI 120 dimensionate staticamente per carico variabile orizzontale di 1,00 kN/m e carico uniformemente distribuito di 20 daN/m².**

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.

PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-3) PREGY INDUSTRY - EI 120 per grandi altezze

Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

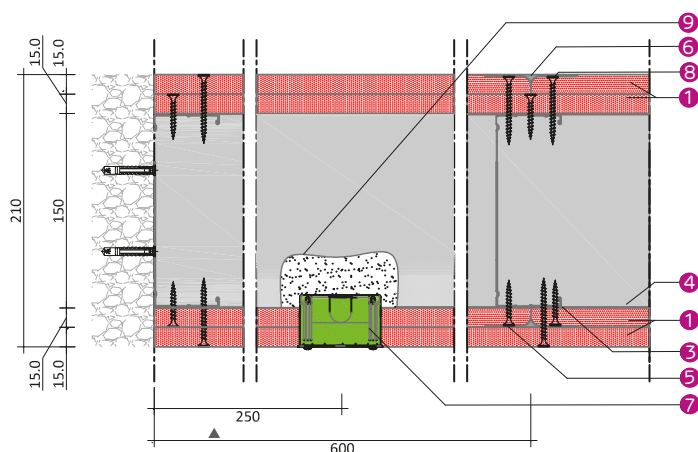
n° 03-G-086 B
EFFECTIS

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)

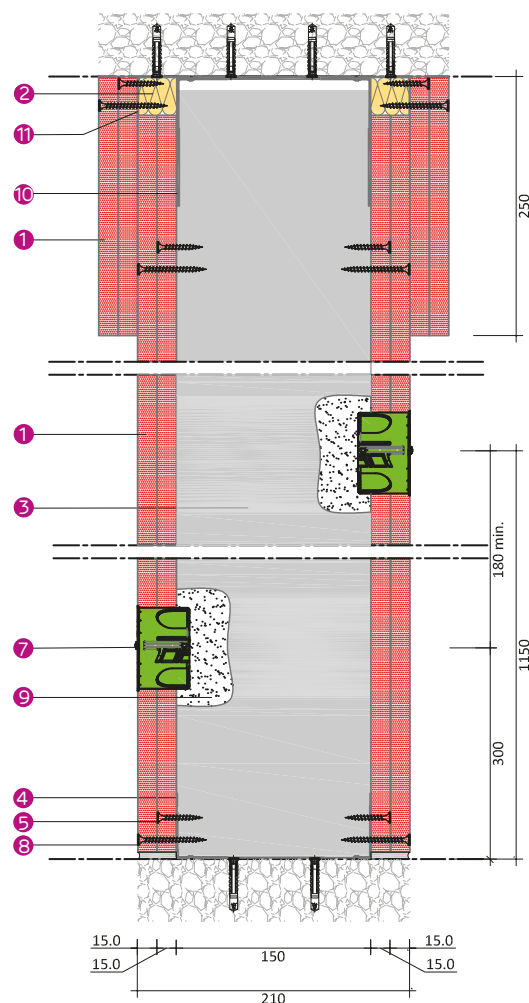
Unicità di certificazione del giunto di testa



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyFlam BA15
- 2 Riempimento con lana di roccia d. 40 kg/m³
- 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 SNT autofilettanti L.35 mm
- 6 Stucco e armatura gamma Pregy
- 7 Scatola elettrica
- 8 Viti SNT autofilettanti L.45 mm
- 9 Colla Pregy 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 (D120.4-3) PREGY INDUSTRY - EI 120 per grandi altezze

ESTENSIONI

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

Estensione: n° 05/1

Laboratorio: EFECTIS

Tabella 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
MONTAGGIO DOPPIO]]	600	10,15
	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 Etex BP.

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° 06/4 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.

PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-4) EI 120

Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

n° 275956/3241FR
ISTITUTO GIORDANO

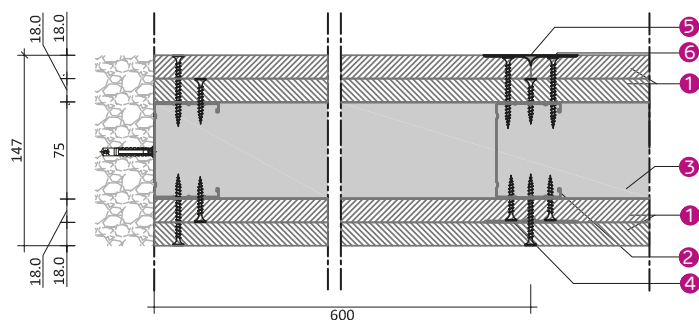
Descrizione

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:
Passo viti fissaggio lastre:

4,00 m
600 mm per primo strato; 200 mm per secondo strato.

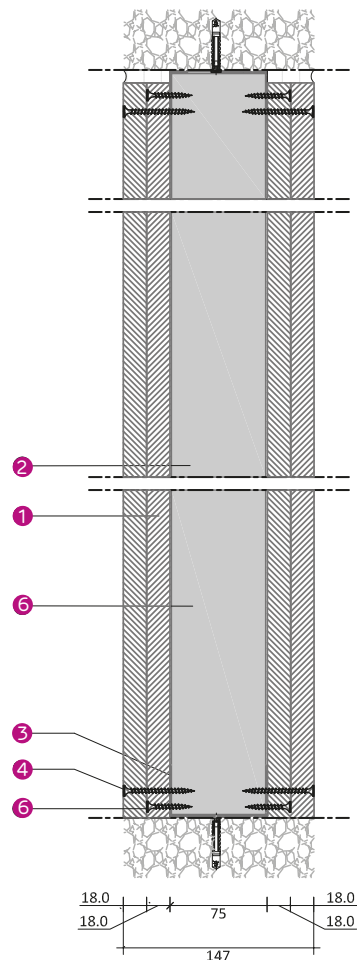
• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle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



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 SNT autofilettanti L.35 mm
- ⑤ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑥ Viti SNT 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.



PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-5) EI 120

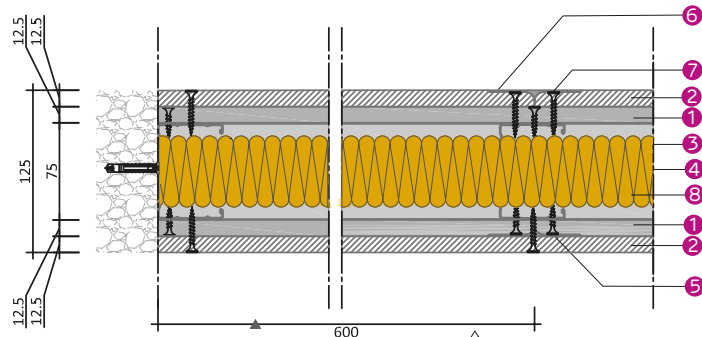
Rapporto di Classificazione: 351103/3915FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Descrizione

Parete distributiva costituita da un'orditura metallica con guide da 40-75-40 mm sp. 6/10 mm e montanti da 47-74-50 mm sp. 6/10 mm a interasse di 600 mm, con 1 lastra Solidtex (1° strato) + 1 lastra PregyPlac Plus BA13 (2° strato - a vista) per faccia e lana di roccia (40 kg/m³ sp. 60 mm) in intercapedine.

Altezza max raggiungibile: 4,20 m
Passo viti fissaggio lastre: - 1° strato di lastre: 600 mm
- 2° strato di lastre: 250 mm

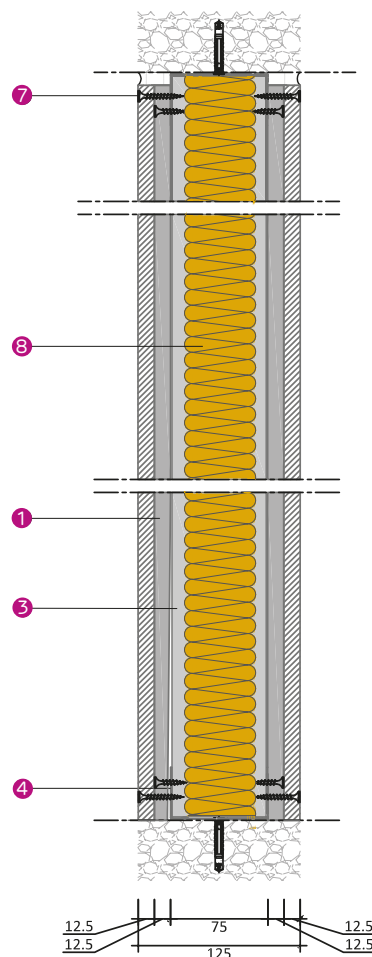
• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, azioni sismiche, etc.) secondo la normativa vigente.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra Solidtex
- 2 Lastra PregyPlac Plus BA13
- 3 Montanti Standard PregyMetal M75 sp. 6/10 mm 50-74-47 mm
- 4 Guida Standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 5 Viti Solidtex autofilettanti L.25 mm
- 6 Stucco e Armatura gamma Pregy
- 7 Viti Solidtex autofilettanti L.35
- 8 Lana di roccia sp. 60 mm e densità 40kg/m³



PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-5) EI 120

Estensione: n°013-01-2020
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO
Su Rapporto di Classificazione: n° 351103/3915FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

INDICAZIONI ESSENZIALI

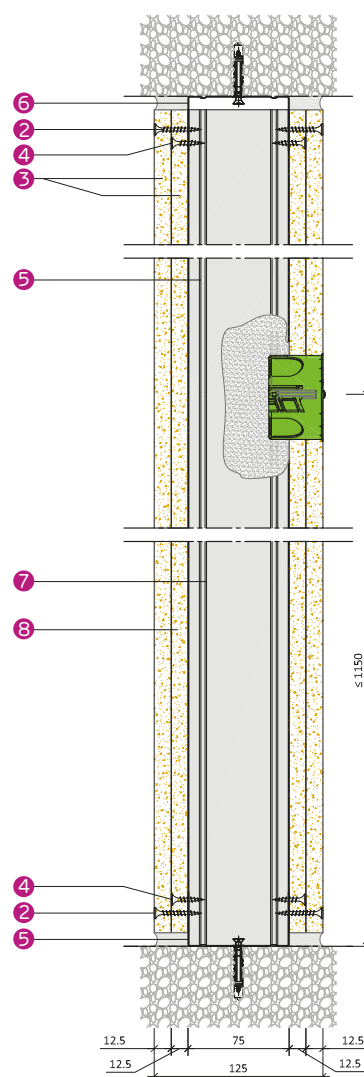
1) Inserimento scatole elettriche:

Consentito con applicazione di toppe di collante P120.

2) Sostituzione lastre:

È consentita la sostituzione delle lastre SOLIDTEX con le seguenti lastre di spessore 12,5 mm: LADURA PLUS, LADURA A1, PREGYFLAM, PREGYFLAM A1 e PREGYDROFLAM.

È consentita la sostituzione delle lastre PREGYPLAC PLUS con le seguenti lastre di spessore 12,5 mm: PREGYSOUNDBOARD, SOLIDTEX, LADURA PLUS, LADURA A1, LADURA AIR, AQUABOARD, PREGYFLAM, PREGYFLAM A1, PREGYDROFLAM, PREGYPLAC A1, PREGYDRO H1, PREGYDRO H2, PREGYDUR I, PREGYDUR WHITE, WHITE AIR, WHITE AIR VAPOR o YDRO WHITE AIR.



PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-6) 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 LaDura BA13 con lastre della gamma Pregy:

Pregy LaDura A1 BA13 o BA15, Pregy Plac BA18, Pregy Plac 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.

EI 120

D120.4-6

PARETE DISTRIBUTIVA (D120.4-7) EI 120

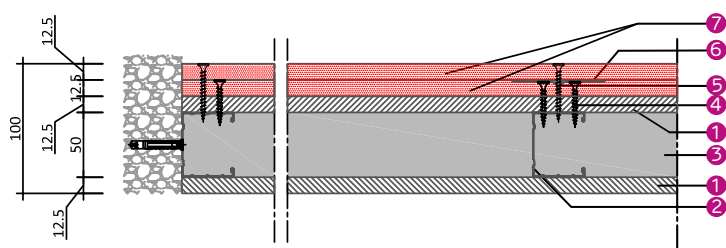
Rapporto di Classificazione: 342212/3849FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Descrizione

Riqualificazione EI 120 di parete in cartongesso, costituita da un'orditura metallica con guide di dimensioni 40-50-40 mm sp. 6/10 mm e montanti di dimensioni 47-49-50 mm sp. 6/10 mm a interasse massimo 600 mm e 1 lastra di gesso rivestito tipo A secondo EN 520 di spessore 12,5 mm (tipo A – EN 520) per faccia, mediante l'installazione di 2 lastre PregyFlam BA13 sul lato esposto al fuoco.

Altezza max raggiungibile: **4,00 m**
Passo viti fissaggio lastre:
- 1° strato di lastre: **600 mm**
- 2° strato di lastre: **250 mm**

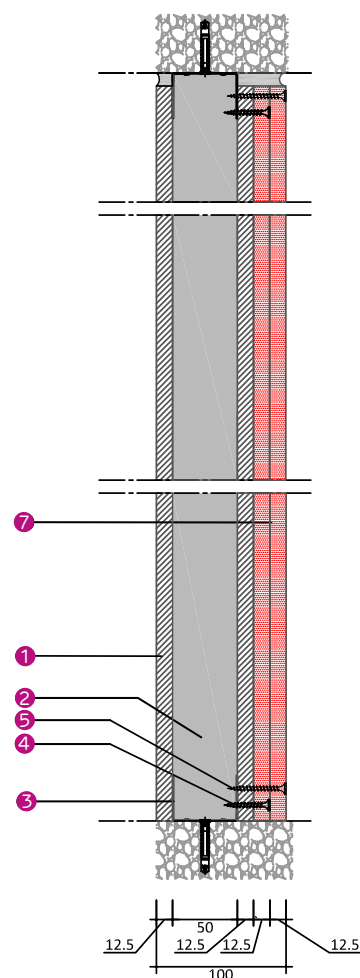
• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, azioni sismiche, etc.) secondo la normativa vigente.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- ① Lastra tipo A
- ② Montanti minimi M50
- ③ Guida minimi M50
- ④ Viti SNT autofilettanti L.35 mm
- ⑤ Viti SNT autofilettanti L.45 mm
- ⑥ Stucco e Armatura gamma Pregy
- ⑦ Lastre PregyFlam BA13



PARETE SEPARATIVA (S120.5-1) EI 120

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

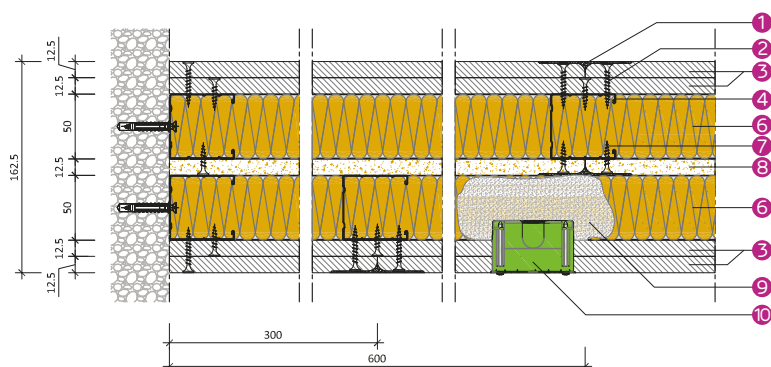
Descrizione

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 LaDura Plus BA13.

La parete è isolata con 2 materassini di lana di roccia di densità di 40 kg/m³ e spessore 50 mm.

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

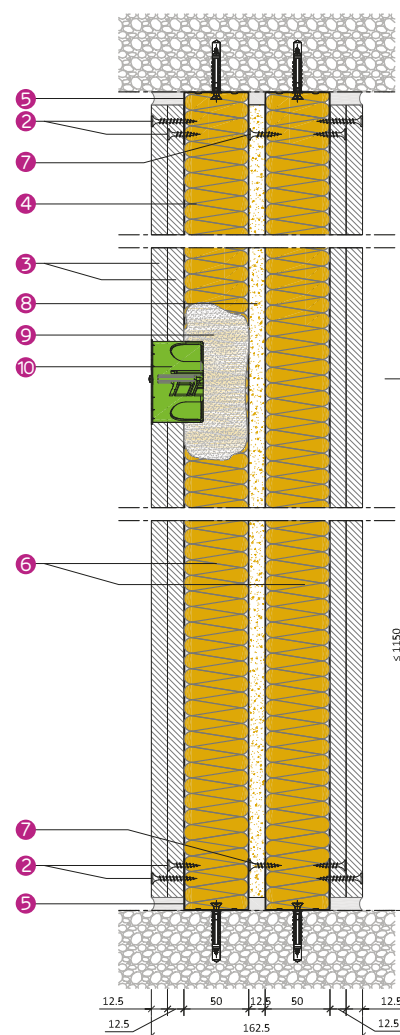
• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle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



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- 2 Viti SNT 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/m³ sp. 50 mm
- 7 Viti LaDura autofilettanti L. 25 mm
- 8 Lastra LaDura Plus BA13 sp. 12,5 mm
- 9 Colla Pregy P120
- 10 Scatola elettrica



EI 120

D120.4-7

PARETE SEPARATIVA (S120.5-1) EI 120

ESTENSIONI

Rapporto di Classificazione: 297596/3457FR

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Fascicolo Tecnico : n° 013/01/2020

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/m³ 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

PREGYPLAC BA13 con:

PREGYVAPOR BA13, PREGYPLAC PLUS BA 13, PREGYPLAC A1 BA13, PREGYDRO H1 BA13, PREGYDRO H2 BA13, PREGYDUR I BA13, PREGYDUR WHITE BA13, WHITE AIR BA13, WHITE AIR VAPOR BA13, YDRO WHITE AIR BA13, PREGYSOUNDBOARD BA13, SOLIDTEX, LADURA PLUS BA13, LADURA A1 BA13, LADURA AIR BA13, AQUABOARD BA13, PREGYFLAM BA13, PREGYFLAM A1 BA13, PREGYDROFLAM BA13.

4) Sostituibilità delle lastre LADURA

PLUS BA13 con:

SOLIDTEX BA13, LADURA A1 BA13, PREGYFLAM BA13, PREGYFLAM A1 BA13, PREGYDROFLAM BA13.

PARETE SEPARATIVA (S120.5-2)

EI 120 per esterni

Fascicolo Tecnico
Laboratorio:

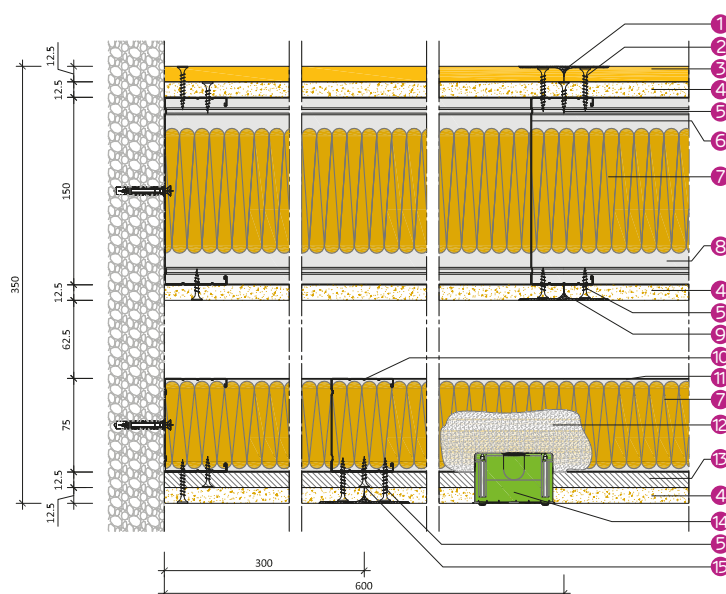
n° 310661 su Rapporto di Classificazione n° 297596/3457 FR
ISTITUTO GIORDANO

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 LaDura Plus BA13 lato paramento lato interno e 1 lastra LaDura Plus 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: **AquaBoard 200 mm altre lastre 250 mm**
Posizione scatole elettriche: **a 1150 mm (da terra)**

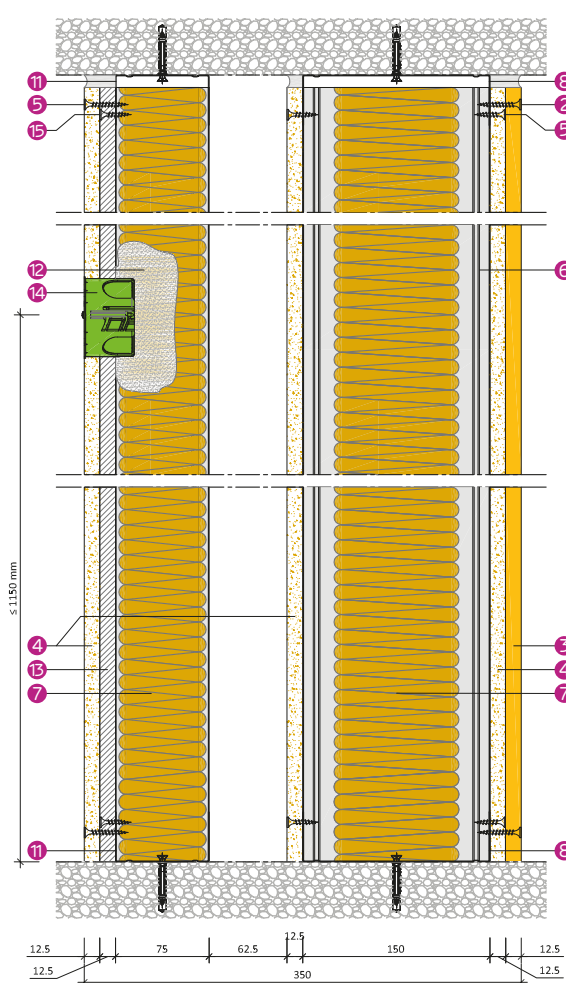
• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle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



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Trattamento dei giunti con Adesivo&Rasante e nastro AquaBoard
- 2 Viti AquaBoard
- 3 Lastra AquaBoard sp. 12,5 mm
- 4 Lastra LaDura Plus sp. 12,5 mm
- 5 Viti LaDura
- 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 Colla Pregy P120
- 13 Lastra PregyVapor BA13 sp. 12,5 mm
- 14 Scatola elettrica
- 15 Viti SNT 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.

EI 120

S120.5-2

PARETE SEPARATIVA (S120.6-1) EI 120

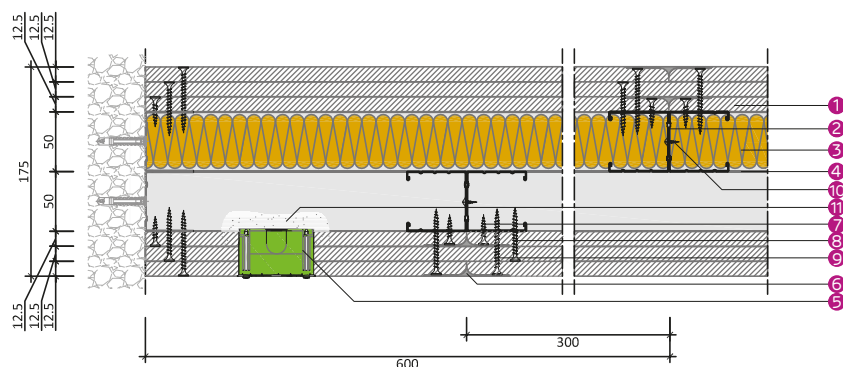
Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

n° 07-A-009
EFECTIS

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 PregyPlac BA13 per paramento**. La parete è isolata tramite un materassino di **lana di roccia d. tra 25 e 35 kg/m³ e sp. 45 mm** posto nell'intercapedine.

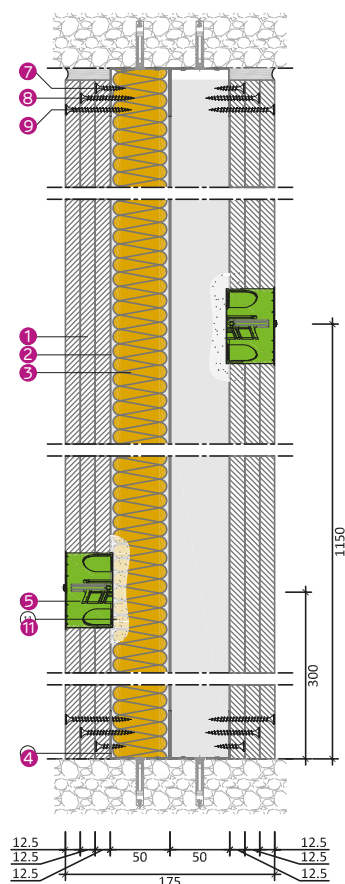
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**
Passo viti fissaggio lastre: **500 mm per il 1° e 2° paramento 300 mm per il 3° paramento**
Posizione scatole elettriche: **prese a 300 mm ed interruttori a 1150 mm** (da terra); coincidenti per intercapedine = 75 mm e protette tramite tasca in guide da 75 mm riempita 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/m³ e 35 kg/m³
- 4 Guida standard PregyMetal U75 sp. 6/10 mm 40-75-40 mm
- 5 Scatola elettrica
- 6 Stucco e armatura gamma Pregy
- 7 Viti SNT autofilettanti L.25 mm
- 8 Viti SNT autofilettanti L.45 mm
- 9 Viti SNT autofilettanti L.55 mm
- 10 Viti SNT Teks
- 11 Colla Pregy P120



PARETE SEPARATIVA (S120.6-1) EI 120

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

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 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.

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

ESTENSIONI

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

Consentita la sostituzione delle lastre PregyPlac BA13 con lastre AquaBoard 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.

EI 120

S120.6-1

PARETE SEPARATIVA (S120.4-1) EI 120

Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

n° 09-E-533
EFFECTIS

Descrizione

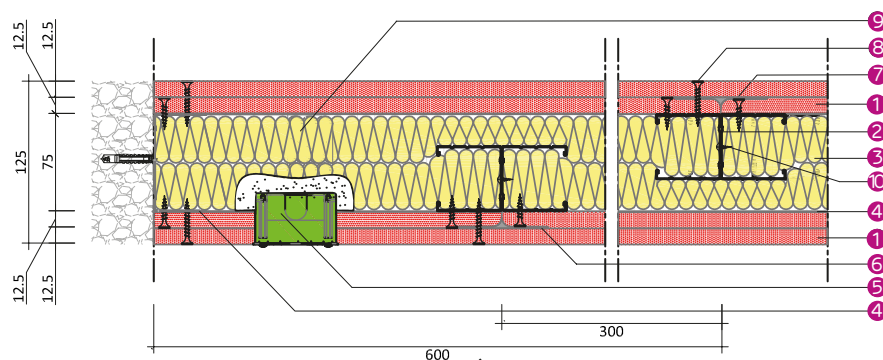
Parete separativa costituita da un orditura metallica con guide **40-75-40 mm o 40-150-40 mm sp. 6/10 mm** e montanti, semplici o doppi dorso - dorso in doppia orditura sfalsata, da **47-49-50 mm o 47-99-50 mm sp 6/10 mm** posti ad interasse 400 mm o 600 mm, con **2 lastre PregyFlam BA13 per paramento**.
La parete è isolata con **2 materassini di lana di vetro di densità 13 kg/m³ 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:

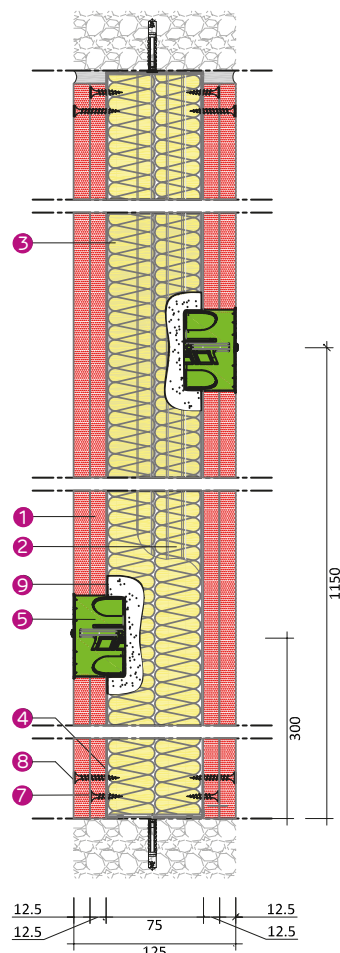
prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm da terra, sfalsate di almeno 505 mm tra una faccia e l'altra



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Lastra PregyFlam BA13
- 2 Montanti standard PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 50-49-47 mm
- 3 Lana di vetro d. 13 kg/m³ 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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 8 Viti SNT autofilettanti L.35 mm
- 9 Colla Pregy P120
- 10 Viti SNT TekS



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: EFACTIS

Tabella 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 .

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.

EI 120

S120.4-1

PARETE DISTRIBUTIVA (D180.6-1) EI 180

Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

n° 279431/3273FR
ISTITUTO GIORDANO

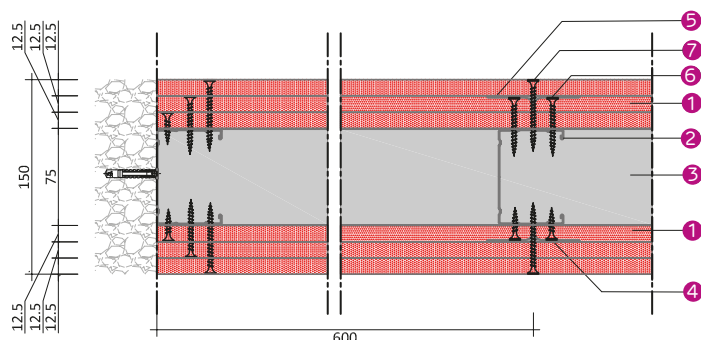
Descrizione

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 **3 lastre PregyFlam BA13** per paramento.

Altezza max raggiungibile:
Passo viti fissaggio lastre:

4,00 m
600 mm per primo strato; 200 mm per secondo strato e terzo strato.

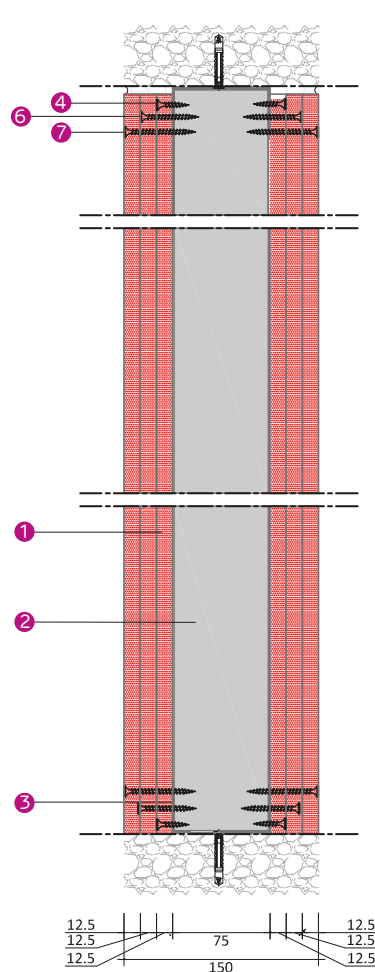
• L'altezza massima raggiungibile si riferisce al comportamento termo-meccanico della parete nella sua configurazione di prova. Nelle differenti situazioni d'impiego, per sollecitazioni di tipo dinamico quali spinte orizzontali della folla a m 1,20 di altezza, a quelle dovute al vento e a quelle delle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



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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 5 Stucco e armatura gamma Pregy
- 6 Viti SNT autofilettanti L.45 mm
- 7 Viti SNT 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.

PARETE DISTRIBUTIVA (D180.6-2) EI 180 per grandi altezze

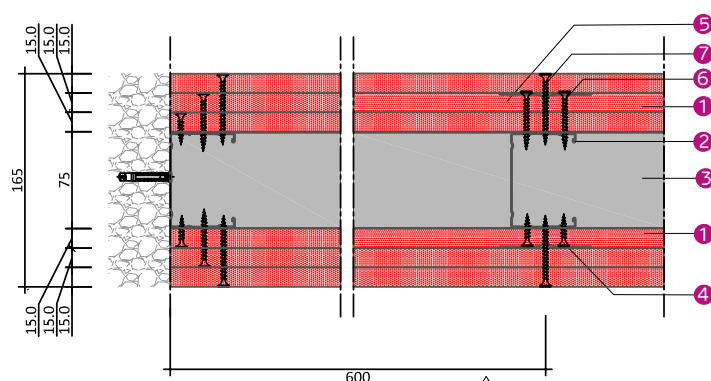
Rapporto di Classificazione: n° 344892/3869FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Descrizione

Parete distributiva a grande altezza costituita da un'orditura metallica con guide da 40-75-40 mm o 40-100-40 mm o 40-150-40 mm sp. 6/10 mm e montanti singoli o dorso-dorso da 47-74-50 mm o 47-99-50 mm o 47-149-50 mm sp. 6/10 mm o 10/10 mm a interasse massimo di 600 mm, con 3 lastre PregyFlam BA15 per faccia. È possibile l'inserimento in intercapedine di lana minerale conforme a UNI EN 13162 di qualsiasi spessore e densità.

Altezza max raggiungibile:
Passo viti fissaggio lastre:

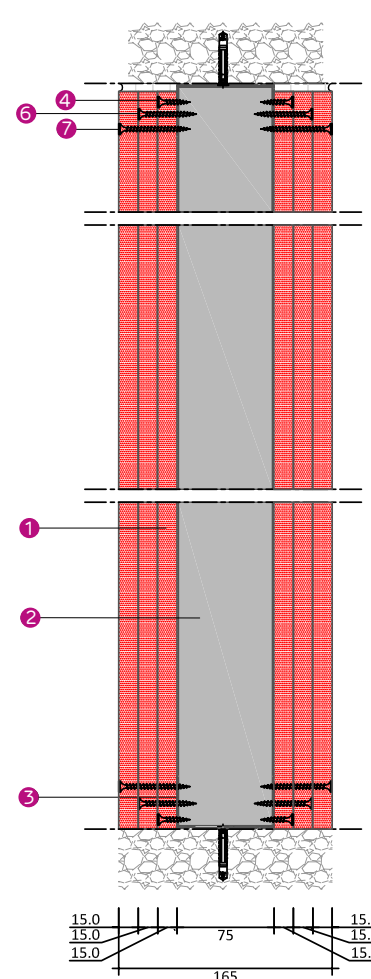
> 4,00 m (vedi tabella altezze)
- 1° strato di lastre: 600 mm
- 2° strato di lastre: 600 mm
- 3° strato di lastre: 200 mm



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 SNT autofilettanti L.35 mm
- ⑤ Stucco e Armatura gamma Pregy
- ⑥ Viti SNT autofilettanti L.45 mm
- ⑦ Viti SNT autofilettanti L.55 mm



EI 180

D180.6-1

Per una corretta posa in opera, ai fini testate, si veda il Rapporto di
del mantenimento delle caratteristiche Classificazione e il Fascicolo Tecnico.

PARETE DISTRIBUTIVA (D180.6-2) EI 180 per grandi altezze

Fascicolo Tecnico : Fascicolo Tecnico: SI-010 – PARETI EI 180 – 2018/09

1) Variazione delle lastre

Le lastre PregyFlam BA15 possono essere sostituite, anche parzialmente, dalle seguenti lastre: PregyFlam A1 BA15, PregydroFlam BA15, LADURA PLUS BA15, LADURA A1 BA15

2) Variazione dell'orditura metallica

È consentita la realizzazione di orditura metallica singola oppure doppia legata.

3) Inserimento di lana minerale nell'intercapedine fra i montanti

È possibile l'inserimento di lana minerale conforme a UNI EN 13162 di qualsiasi spessore e densità.

4) Aumento di altezza

Si riporta a seguire la tabella con indicazione dell'altezza massima per alcune delle più comuni configurazioni di pareti a singola orditura e montanti di spessore 0,6 mm e 1,0 mm.

SPESSORE PARETE	MONTANTI PREGYMETAL	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA		GUIDA SUPERIORE PREGYMETAL
			MONTANTI SEMPLICI]	MONTANTI DOPPI][	
165 mm	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	6,6 m	7,8 m	40/75/40 mm
		400 mm	7,3 m	8,5 m	
		300 mm	7,8 m	9,0 m	
190 mm	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	8,2 m	9,8 m	40/100/40 mm
		400 mm	9,1 m	10,7 m	
		300 mm	9,8 m	11,4 m	
240 mm	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	11,3 m	13,5 m	40/150/40 mm
		400 mm	12,6 m	14,8 m	
		300 mm	13,5 m	15,7 m	
	C150/50 x 1,0 mm	600 mm	13,0 m	15,2 m	40/150/40 mm
		400 mm	14,2 m	16,4 m	
		300 mm	15,2 m	17,3 m	

IMPORTANTE: Le configurazioni sopra riportate fanno riferimento alla sola verifica della parete in caso d'incendio secondo la metodologia di calcolo EOTA TR 35. Le pareti dovranno essere in ogni caso progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, azioni sismiche, etc.) secondo la normativa vigente. **Si rimanda alle pagine 73 e 74 per alcuni esempi di pareti EI 120 dimensionate staticamente per carico variabile orizzontale di 1,00 kN/m e carico uniformemente distribuito di 20 daN/m².**

5) Giunto telescopico a solaio

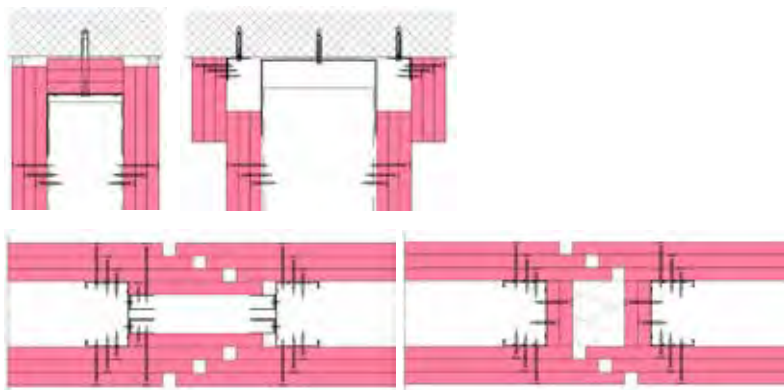
Per consentire movimenti relativi tra la parete e gli elementi sovrastanti (solai o travi), mantenendo la funzione di compartimentazione antincendio, è possibile adottare una delle seguenti tipologie di giunti telescopici.

6) Giunto di dilatazione verticale

Per la realizzazione di giunti di dilatazione verticale, mantenendo la funzione di compartimentazione antincendio, è possibile adottare uno dei seguenti dettagli costruttivi.

7) Prolungamento dei montanti

In caso di necessità è possibile prolungare i montanti sovrapponendoli tra loro per un'altezza minima pari a 10 volte la dimensione dell'anima e rendendoli solidali mediante avvitatura.



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

Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

n° 11-G-029
EFFECTIS

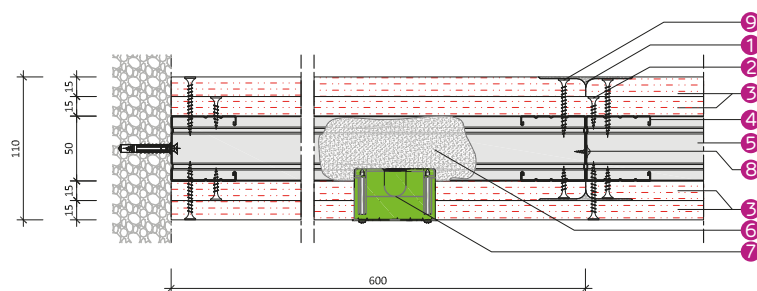
Descrizione

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 MO 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:

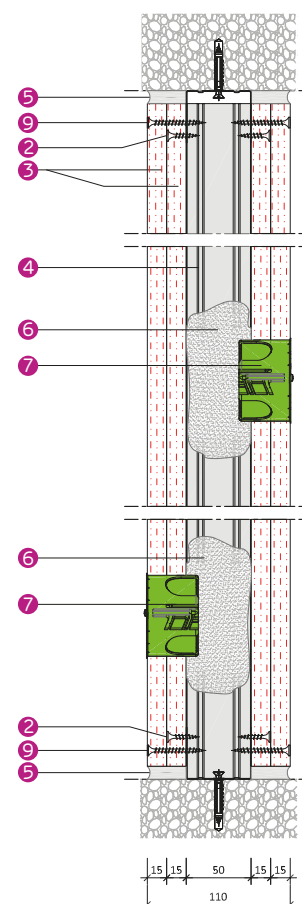
Inserimento consentito
(vedi Rapporto di classificazione)



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- ① Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ② Viti SNT 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 Colla Pregy P120
- ⑦ Scatola elettrica
- ⑧ Viti SNT Teks
- ⑨ Viti SNT autofilettanti L. 45 mm



EI 180

D180.4-1

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: EFACTIS

Tabella delle diverse configurazioni di montanti e altezze limite consentite:

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

⁽¹⁾ 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.

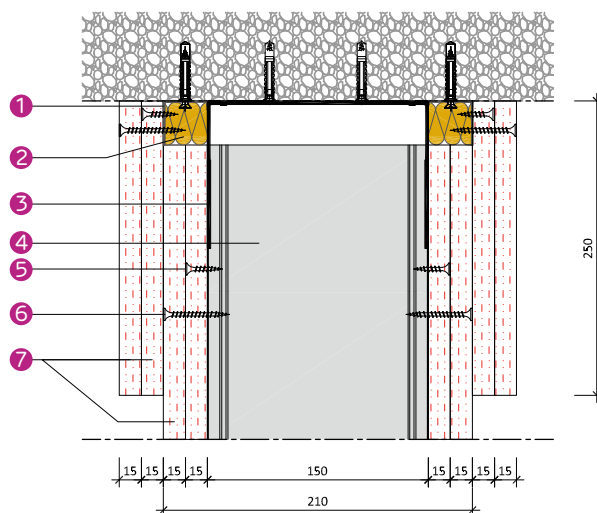
2) Isolante

Consentito inserimento nell'intercapedine di lana di vetro d 13 kg/m³ 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 SNT autofilettanti L. 25 mm
- 6) Viti SNT 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.

DIMENSIONAMENTI STATICI PARETI

Nelle tabelle seguenti sono riportate le altezze massime indicative per alcune delle più comuni configurazioni di pareti EI 60, EI 90, EI 120 ed EI 180,, dimensionate staticamente per:

- **carico variabile orizzontale = 1,00 kN/m** applicato a quota 1,20 m dal pavimento
- **carico uniformemente distribuito = 20 daN/m².**

Le pareti dovranno comunque essere adeguatamente progettate nei confronti delle azioni cui possono essere soggette (carichi variabili, vento, azioni sismiche, etc.) secondo la normativa vigente.

Parete EI 60 (Scheda D60.2-4)

Rapporto di classificazione: Efectis 11-A-249
Lastre: 1 PregyFlam BA15 per paramento

SPESSORE PARETE	MONTANTI PREGYMETAL	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA		GUIDA SUPERIORE PREGYMETAL
			MONTANTI SEMPLICI]	MONTANTI DOPPI][	
80 mm	C50/50 x 0,6 mm	600 mm	2,80 m	3,40 m	40/50/40 mm
		400 mm	3,20 m	4,00 m	
105 mm	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	4,10 m	5,15 m	40/75/40 mm
		400 mm	4,70 m	5,90 m	
130 mm	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	5,05 m	6,40 m	80/100/80 x 1,0 mm
		400 mm	5,80 m	7,00 m	
180 mm	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	7,80 m	8,80 m	80/150/80 x 1,0 mm
		400 mm	8,20 m	9,80 m	
		300 mm	8,80 m	10,50 m	

Parete EI 60 (Scheda D60.4-1)

Rapporto di classificazione: Efectis 06-V-052 + Estensione 06/2
Lastre: 2 PregyPlac BA13/BA15 per paramento

SPESSORE PARETE	LASTRE	MONTANTI PREGYMETAL	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA		GUIDA SUPERIORE PREGYMETAL
				MONTANTI SEMPLICI]	MONTANTI DOPPI][	
100 mm	BA13	C50/50 x 0,6 mm	600 mm	2,80 m	3,50 m	40/50/40 mm
			400 mm	3,20 m	4,20 m	
			300 mm	3,50 m	4,60 m	
125 mm	BA13	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	4,70 m	5,60 m	40/75/40 mm
			400 mm	5,20 m	6,00 m	
			300 mm	5,60 m	6,50 m	
150 mm	BA13	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	5,70 m	6,50 m	80/100/80 x 1,0 mm
			400 mm	6,20 m	7,30 m	
			300 mm	6,50 m	7,80 m	
210 mm	BA15	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	8,05 m	9,50 m	80/150/80 x 1,0 mm
			400 mm	8,70 m	10,2 m	
			300 mm	9,20 m	11,0 m	

Parete EI 90 (Scheda D90.4-1)

Rapporto di classificazione: IG 338285/3822FR + FT SI-009 – PARETI EI 90 – 2018/05
Lastre: 2 PregyPlac Plus BA13 per paramento

SPESSORE PARETE	MONTANTI PREGYMETAL	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA		GUIDA SUPERIORE PREGYMETAL
			MONTANTI SEMPLICI]	MONTANTI DOPPI][	
125 mm	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	4,70 m	5,60 m	40/75/40 mm
		400 mm	5,20 m	6,00 m	
		300 mm	5,60 m	6,50 m	
150 mm	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	5,70 m	6,50 m	80/100/80 x 1,0 mm
		400 mm	6,20 m	7,30 m	
		300 mm	6,50 m	7,80 m	
200 mm	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	7,70 m	8,70 m	80/150/80 x 1,0 mm
		400 mm	8,20 m	9,70 m	
		300 mm	8,70 m	10,7 m	
200 mm	C150/50 x 1,0 mm	600 mm	8,50 m	10,0 m	80/150/80 x 1,0 mm
		400 mm	9,20 m	11,2 m	
		300 mm	10,0 m	12,0 m	

Parete EI 120 (Scheda D120.4-2)

Rapporto di classificazione: LAPI 116/C/13-176FR + FT SI-008 – PARETI EI 120 – 2018/03
Lastre: 2 PregyFlam BA13 per paramento

SPESSORE PARETE	MONTANTI PREGYMETAL	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA		GUIDA SUPERIORE PREGYMETAL
			MONTANTI SEMPLICI]	MONTANTI DOPPI][	
125 mm	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	5,00 m	5,80 m	40/75/40 mm
		400 mm	5,50 m	6,30 m	
		300 mm	6,00 m	6,70 m	
150 mm	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	6,40 m	6,80 m	80/100/80 x 1,0 mm
		400 mm	6,60 m	7,60 m	
		300 mm	6,80 m	8,10 m	
200 mm	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	8,20 m	9,30 m	80/150/80 x 1,0 mm
		400 mm	8,80 m	10,4 m	
		300 mm	9,30 m	11,2 m	
200 mm	C150/50 x 1,0 mm	600 mm	9,00 m	10,4 m	80/150/80 x 1,0 mm
		400 mm	9,70 m	11,6 m	
		300 mm	10,4 m	12,0 m	

Parete EI 180 (Scheda D180.6-2)

Rapporto di classificazione: IG 344892/3869FR + FT SI-010 – PARETI EI 180 – 2018/09
Lastre: 3 PregyFlam BA15 per paramento

SPESSORE PARETE	MONTANTI PREGYMETAL	INTERASSE MONTANTI	ALTEZZA MASSIMA		GUIDA SUPERIORE PREGYMETAL
			MONTANTI SEMPLICI]	MONTANTI DOPPI][	
165 mm	C75/50 x 0,6 mm	600 mm	6,00 m	6,50 m	80/100/80 mm
		400 mm	6,30 m	6,80 m	
		300 mm	6,50 m	7,00 m	
190 mm	C100/50 x 0,6 mm	600 mm	7,20 m	7,80 m	80/100/80 x 1,0 mm
		400 mm	7,40 m	8,20 m	
		300 mm	7,80 m	8,70 m	
240 mm	C150/50 x 0,6 mm	600 mm	9,00 m	10,00 m	80/150/80 x 1,0 mm
		400 mm	9,50 m	11,00 m	
		300 mm	10,00 m	12,00 m	
240 mm	C150/50 x 1,0 mm	600 mm	10,00 m	11,20 m	80/150/80 x 1,0 mm
		400 mm	10,50 m	12,00 m	
		300 mm	11,20 m	13,00 m	



SCHEDA CONTROPARETI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

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/m³** 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:

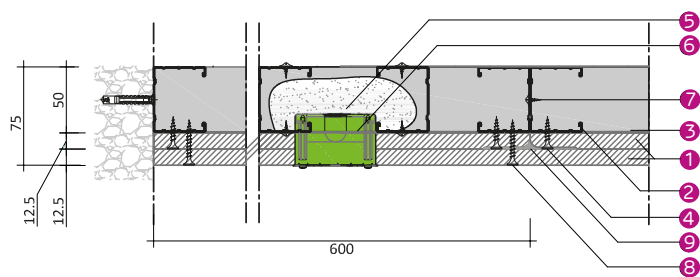
Inserimento scatole elettriche:

Paravapore:

Gioco di dilatazione in testa ai montanti:

300 mm
primo paramento **400 mm**, secondo paramento **300 mm**.
Consentito con tasche riempite di collante P120.
È consentita l'applicazione di un film di polietilene di spessore inferiore a 75 µm in assenza di lana con paravapore applicato.

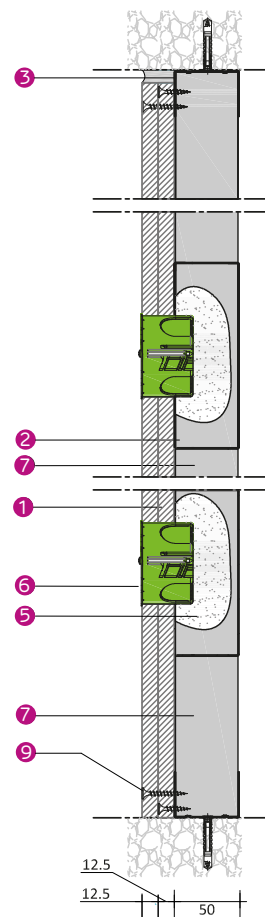
20 mm



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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 5 Colla Pregy P120
- 6 Scatola elettrica
- 7 Viti SNT TekS
- 8 Viti SNT 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: EFACTIS

Rimozione della lana di vetro

È possibile rimuovere 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 Etex BP.

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.

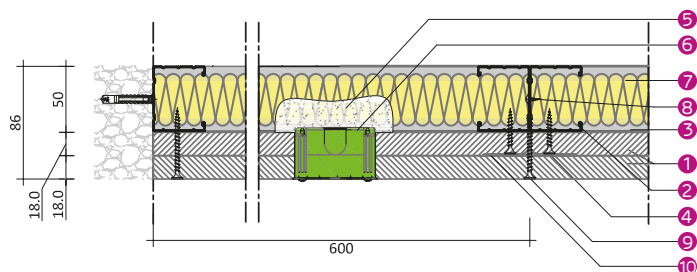
CONTROPARETE (CVM60.1) EI 60 membrana verticale per grandi altezze (senso del fuoco indifferente)

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/m³ e spessore 45 mm.

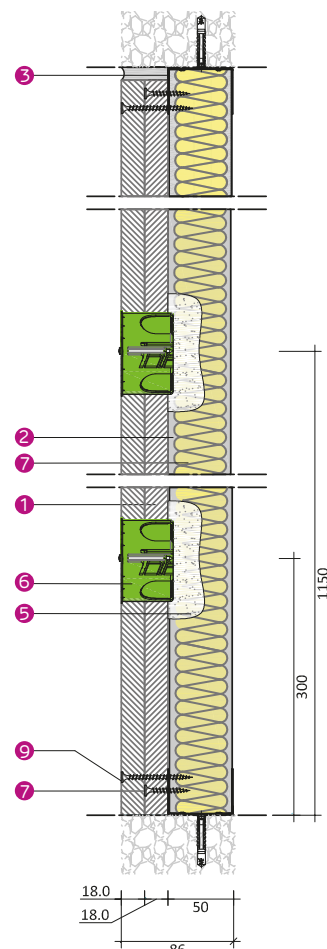
Altezza max raggiungibile: 10,15 m (vedi tabella altezze limite)
Passo viti fissaggio lastre: 300 mm
Posizione scatole elettriche: prese a 300 mm, interruttori a 1150 mm (da terra)



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 SNT autofilettanti L.35 mm
- 5 Colla Pregy P120
- 6 Scatola elettrica
- 7 Lana di vetro d. 17 Kg/m³ sp. 45 mm
- 8 Viti SNT Teks
- 9 Viti SNT 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

Tabella 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.

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.

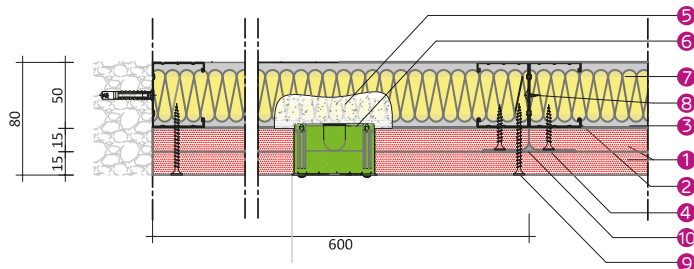
CONTROPARETE (CVM60.2) EI 60 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

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

Descrizione

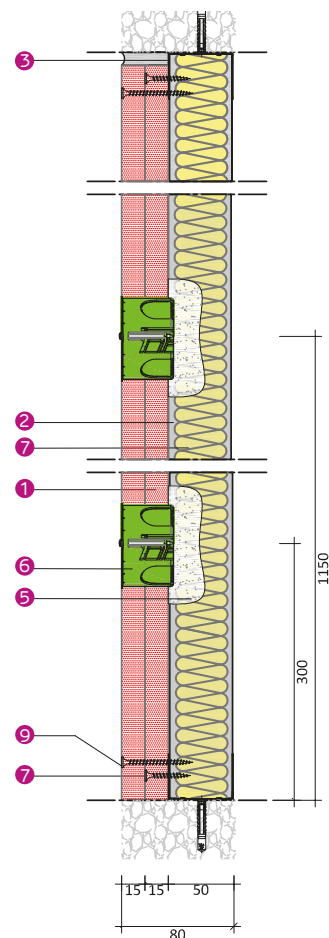
Controparete a membrana costituita da un orditura metallica con guide da 40-50-40 mm sp. 6/10 mm e montanti doppi dorso-dorso da 47-49-50 mm sp. 6/10 mm, posti ad interasse 600 mm, con 2 lastre PregyFlam BA15 come paramento. La controparete è isolata con 1 materassino di lana di vetro densità 17 kg/m³ 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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 5 Colla Pregy P120
- 6 Scatola elettrica
- 7 Lana di vetro d. 17 Kg/m³ sp. 45 mm
- 8 Viti SNT Tek's
- 9 Viti SNT autofilettanti L.45 mm
- 10 Stucco e armatura gamma Pregy

CONTROPARETE (CVM60.2)

El 60 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

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

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

Estensione: n°012-12-2019
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO
Su Rapporto di Classificazione: n° 06-V-384
Laboratorio: EFACTIS

INDICAZIONI ESSENZIALI

1) Estensione in altezza:

È consentita l'estensione (illimitata) per fuoco lato lastre con calcolo a freddo della struttura.

2) Uso dei montanti singoli:

È consentito l'uso di montanti singoli dorso/dorso (con fuoco lato lastre).

3) Rimozione dell'isolante:

È consentita la rimozione dell'isolante.

4) Sostituzione lastre:

È consentita la sostituzione delle lastre PREGYFLAM BA15 con le lastre PREGYFLAM A1 BA15, LADURA PLUS BA15, LADURA A1 BA 15 o PREGYHYDRO 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.

El 60

CVM60-2

CONTROPARETE (CVM120.1)

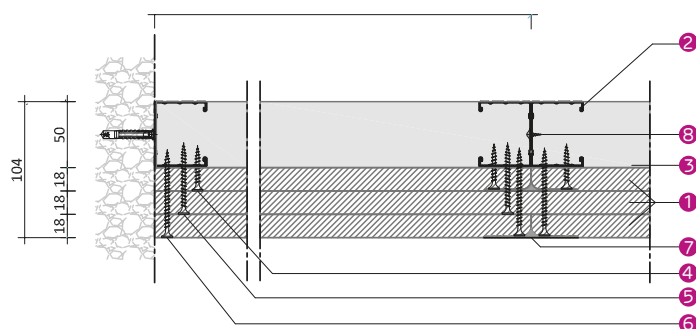
EI 120 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

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

Descrizione

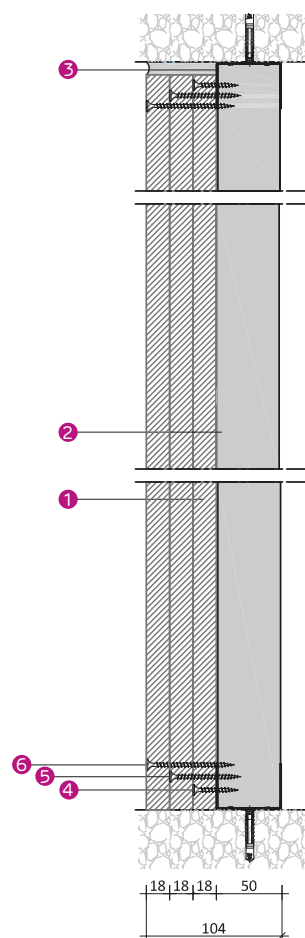
Controparete a membrana costituita da un orditura metallica con guide da **40-50-40 mm sp. 6/10 mm** e montanti doppi dorso-dorso da **47-49-50 mm sp. 6/10 mm**, posti ad interasse 600 mm, con **3 lastre PregyPlac BA18** come paramento.

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



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- ① Lastra PregyPlac BA18
- ② Montanti PregyMetal M50 sp. 6/10 mm 47-49-50 mm
- ③ Guida PregyMetal U50 sp. 6/10 mm 40-50-40 mm
- ④ Viti SNT autofilettanti L.35 mm
- ⑤ Viti SNT autofilettanti L.55 mm
- ⑥ Viti SNT autofilettanti L.70 mm
- ⑦ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑧ Viti SNT Tek

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.

CONTROPARETE (CVM120.2)

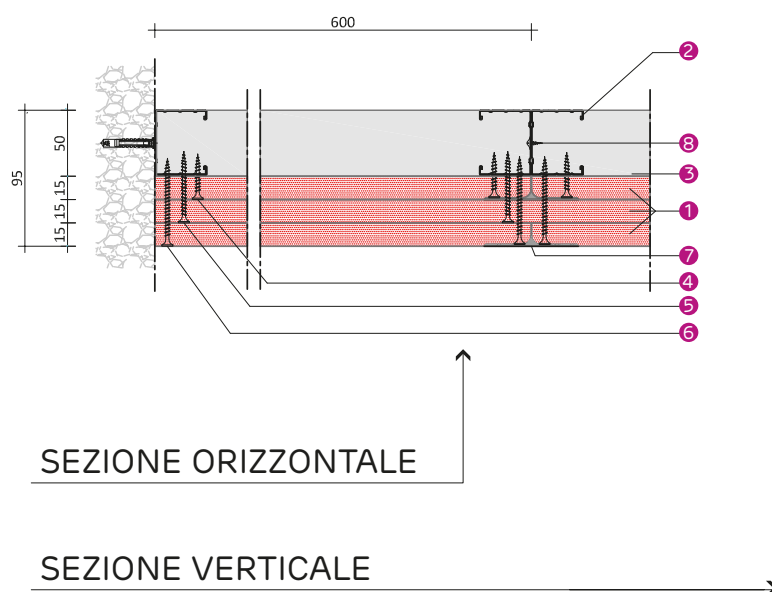
El 120 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

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.

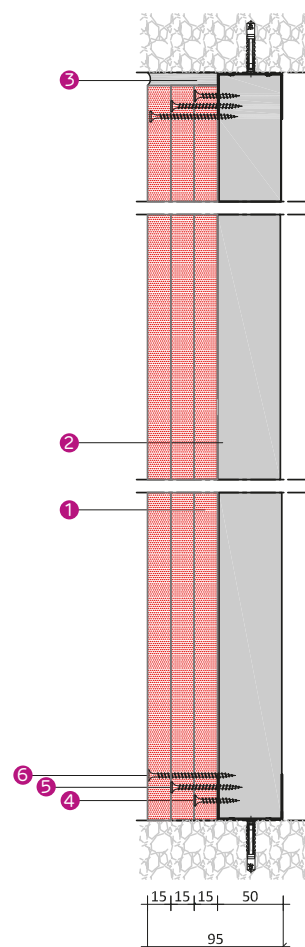
Altezza max raggiungibile: 4,00 m
Passo viti fissaggio lastre: 250 mm
Gioco di dilatazione in testa ai montanti: 15 mm



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 SNT autofilettanti L.25 mm
- ⑤ Viti SNT autofilettanti L.45 mm
- ⑥ Viti SNT autofilettanti L.55 mm
- ⑦ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑧ Viti SNT Teks



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.

CONTROPARETE (CVM120.2)

El 120 membrana verticale (senso del fuoco indifferente)

Estensione: n°012-12-2019

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Su Rapporto di Classificazione: n° RS12-076

Laboratorio: CSTB

INDICAZIONI ESSENZIALI

1) Estensione in altezza:

È consentita l'estensione (illimitata) per fuoco lato lastre con calcolo a freddo della struttura.

2) Uso dei montanti singoli:

È consentito l'uso di montanti singoli dorso/dorso (con fuoco lato lastre).

3) Sostituzione lastre:

È consentita la sostituzione delle lastre PREGYFLAM BA15 con le lastre PREGYFLAM A1 BA15, LADURA PLUS BA15, LADURA A1 BA 15 o PREGYHYDRO BA15,

Nota; No tabelle vincolanti in Fascicolo Tecnico ma calcolo a freddo a seconda delle azioni.

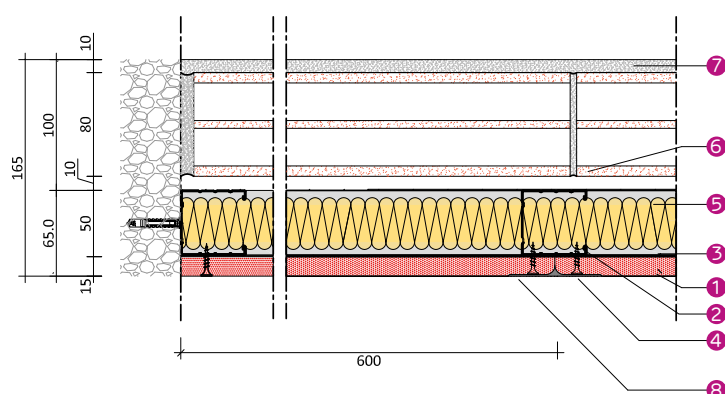
CONTROPARETE (CV120-1) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

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/m³** e spessore 50 mm.

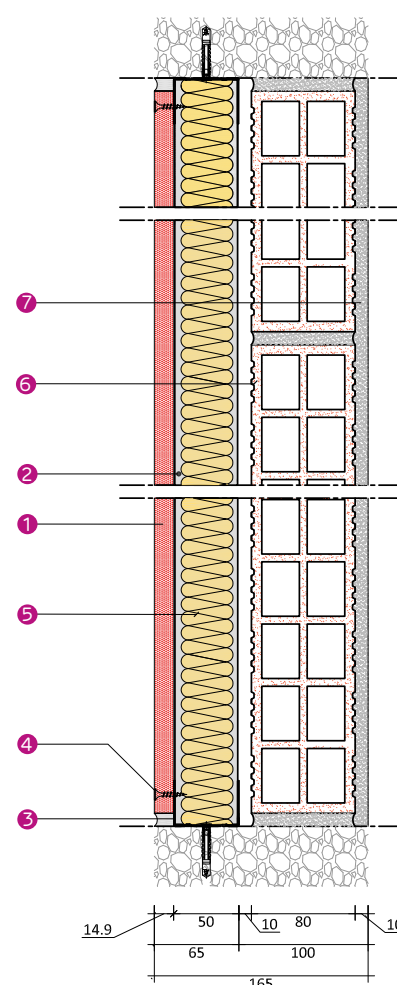
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**
Passo viti fissaggio lastre: **250 mm**



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 SNT autofilettanti L.35 mm
- 5 Lana di roccia d.40 Kg/m³ sp. 50 mm
- 6 Blocchi forati in laterizio sp. 80 mm
- 7 Intonaco civile sp. 10 mm
- 8 Stucco e armatura gamma Pregy



EI 120

CV120-1

CONTROPARETE (CW120.1)

EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 297101/3447FR

Fascicolo Tecnico: SI-011-01-2020

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Consentita la sostituibilità della lastra in cartongesso PregyFlam BA15 con lastre della gamma Pregy: LaDura Plus BA15, LaDura A1 BA15, PregyFlam A1 BA15, PregydroFlam BA15

Consentita l'estensione in altezza fino a 8 m della muratura in blocchi di laterizio forato.

Tabella delle diverse configurazioni di pareti in blocchi di laterizio forato e altezze limite consentite:

Supporto: blocchi di laterizio intonacati sul lato non esposto al fuoco (o su ambo i lati)

Esposizione: lastre sul lato esposto al fuoco

Montaggio: PregyFlam BA15 con orditura M50/75/100/150 e isolante – Rapporto rif. n. 297101/3447FR

Classificazione: EI 120

SPESSORE DEI BLOCCHI (mm)	SPESSORE DELLA PARETE INTONACATA (MM)	ALTEZZA MASSIMA PER EI 120 (M)
80	90	4,00
100	110	4,00
120	130	4,80*
140	150	5,60*
150	160	6,00*
180	190	7,20*
≥ 200	≥ 210	8,00*

*per altezze ≥ 4 m vincolare i montanti alla parete a interasse verticale non maggiore di 1,5 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.

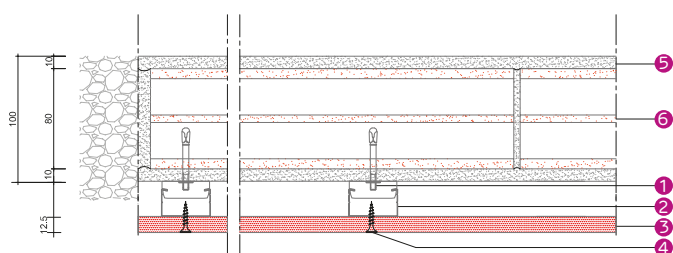
CONTROPARETE (CV120-2) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

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.

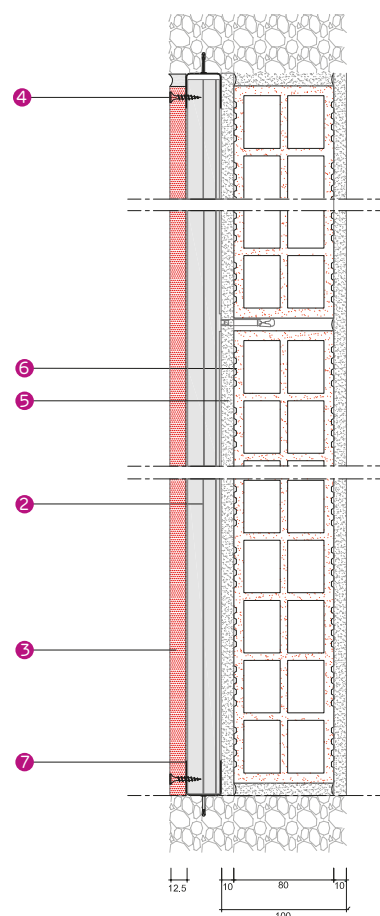
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**
Passo viti fissaggio lastre: **250 mm**



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- 1 Attacco semplice per profili S4927
- 2 Profilo PregyMetal S4927 sp. 6/10 mm 27-48-27 mm
- 3 Lastra PregyFlam BA13
- 4 Viti SNT 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



EI 120

CV120-2

CONTROPARETE (CW120.2)

EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

ESTENSIONI

Su Rapporto di Classificazione: n° 305030/3540FR

Fascicolo Tecnico: SI-011-01-2020

Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Consentita la sostituibilità della lastra in cartongesso PregyFlam BA13 con lastre della gamma Pregy: LaDura Plus BA13, LaDura A1 BA13, PregyFlam A1 BA13, Solidtex BA13, PregydroFlam BA13

Consentita l'estensione in altezza fino a 8 m della muratura in blocchi di laterizio forato.

Tabella delle diverse configurazioni di pareti in blocchi di laterizio forato e altezze limite consentite:

Supporto: blocchi di laterizio intonacati su ambo i lati

Esposizione: lastre sul lato esposto al fuoco

Montaggi: PregyFlam BA13 con orditura metallica S4927 – Rapporto di riferimento n. 305030/3540FR

Classificazione: EI 120

SPESSORE DEI BLOCCHI (mm)	SPESSORE DELLA PARETE INTONACATA (MM)	ALTEZZA MASSIMA PER EI 120 (M)
80	100	4,00
100	120	4,00
120	140	4,50
140	160	5,25
150	170	5,62
180	200	6,75
200	220	7,50
≥ 220	≥ 240	8,00

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.

CONTROPARETE (CV120-3)

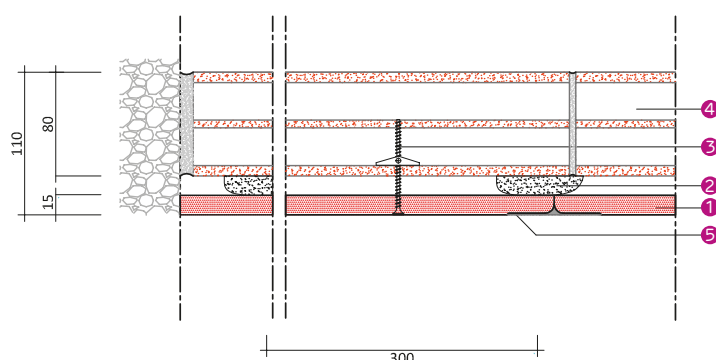
El 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

Rapporto di Classificazione: 115/C/13-177FR
Laboratorio: LAP1

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**.

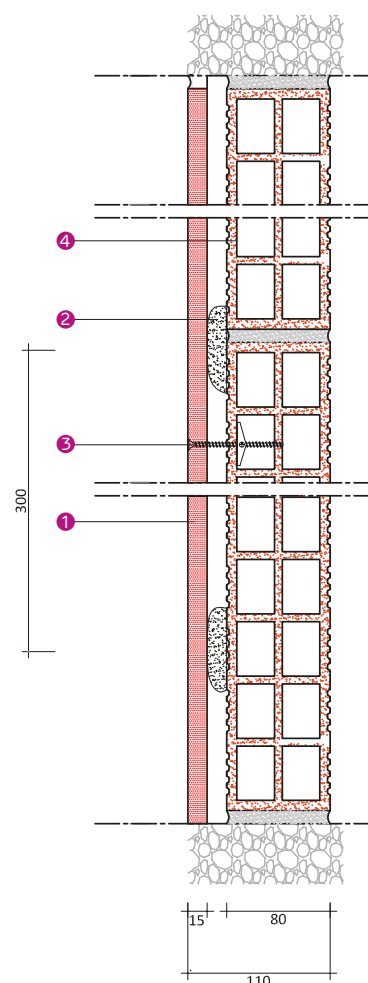
Altezza max raggiungibile: **4,00 m**
Quantità m² ancorette metalliche: **3/m²**



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

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



El 120

CV120-3

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.

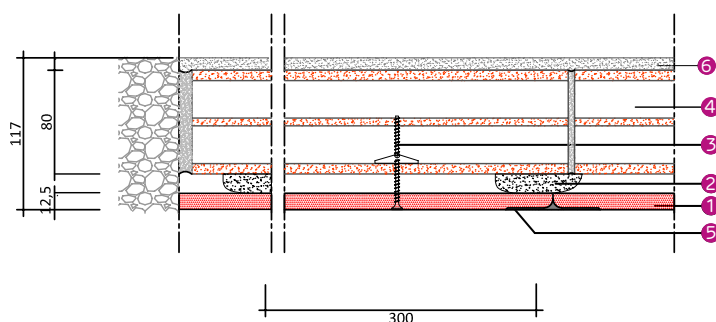
CONTROPARETE (CV120-4) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

Rapporto di Classificazione: 157/C/14-229FR
Laboratorio: LAPI

Descrizione

Controparete su parete in blocchi di laterizio forati da 8 cm con 1 cm di intonaco sul lato non esposto, costituita da 1 lastra PregyFlam BA13 incollata e tassellata al supporto con colla P120 e ancorette metalliche a scatto, dal lato esposto al fuoco.

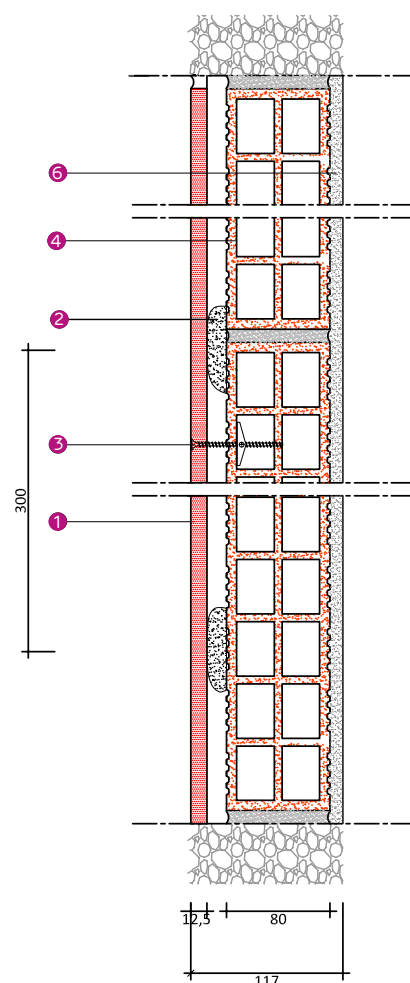
Altezza max raggiungibile: 4,00 m
Quantità m² ancorette metalliche: 3/m²



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE

- ① Lastra PregyFlam BA13
- ② Colla Pregy P120
- ③ Tassello ad ancoretta con vite a rondella
- ④ Blocchi forati in laterizio sp. 80 mm
- ⑤ Stucco e armatura gamma Pregy
- ⑥ 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.

CONTROPARETE (CV120-4) EI 120

Estensione: SI-011-01-2020
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO
Su Rapporto di Classificazione: n° 157/C/14-229FR
Laboratorio: LAPI

INDICAZIONI ESSENZIALI

1) Sostituzione lastre:

È consentita la sostituzione della lastra PregyFlam BA13 con le seguenti lastre di spessore 12,5 mm: LADURA PLUS, LADURA A1, PREGYFLAM A1, PREGYDROFLAM e SOLIDTEX.

2) Estensione altezza:

È consentita l'estensione in altezza della muratura fino a 8 m (vedere fascicolo tecnico per altezze superiori a 4 m).

Tabella delle diverse configurazioni di pareti in blocchi di laterizio forato e altezze limite consentite:

Supporto: blocchi di laterizio intonacati sul lato non esposto al fuoco (o su ambo i lati)

Esposizione: lastre sul lato esposto al fuoco

Montaggi: PregyFlam BA13 in aderenza con tasselli e plotte di colla – Rapporto di riferimento n. 157-C-14-229FR

Classificazione: EI 120

SPESSORE DEI BLOCCHI (mm)	SPESSORE DELLA PARETE INTONACATA (MM)	ALTEZZA MASSIMA PER EI 120 (M)
80	90	4,00
100	110	4,00
120	130	4,50
140	150	5,25
150	160	5,62
180	190	6,75
200	210	7,50
≥ 220	≥ 230	8,00

EI 120

CV120-4

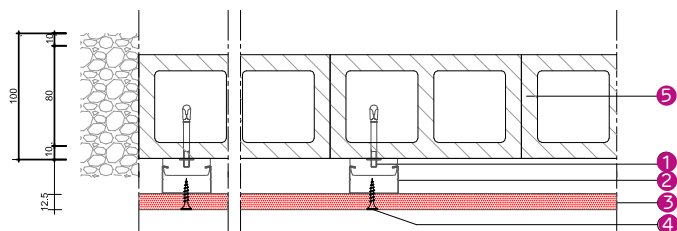
CONTROPARETE (CV120-5) EI 120 (senso del fuoco davanti la controparete)

Rapporto di Classificazione: 351087/3914FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

Descrizione

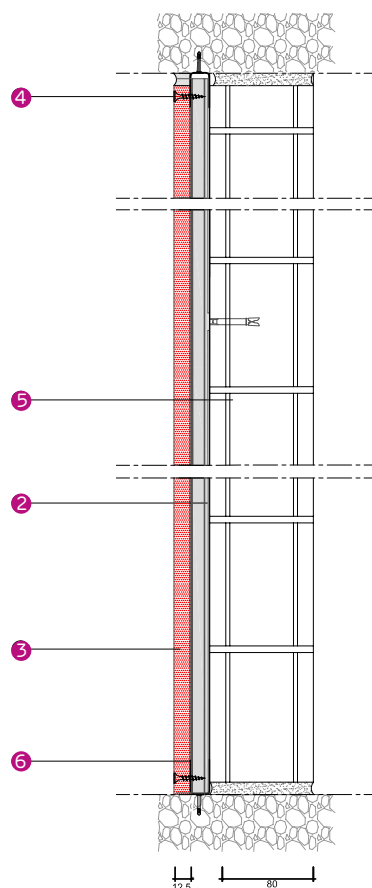
Controparete su parete in blocchi di calcestruzzo da 80 mm, costituita da un'orditura metallica con guide 28-17-28 mm sp. 6/10 mm e profili S4915 posti a interasse 600 mm e collegati al supporto tramite attacchi semplici per S4915/27 posti ad interasse verticale 1000 mm, con 1 lastra PregyFlam BA13 come paramento.

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



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- 1 Attacco semplice per profili S4915
- 2 Profilo PREGYMETAL S4915 sp. 6/10 mm 15-48-15 mm
- 3 Lastra PREGYFLAM BA13
- 4 Viti SNT autofilettanti L.25 mm
- 5 Blocchi in calcestruzzo sp. 80 mm
- 6 Guida per S4915 Sp. 6/10 28-15-28 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.

CONTROPARETE (CV120-5) EI 120

Estensione: SI-011-01-2020
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO
Su Rapporto di Classificazione: n° 351087/3914FR
Laboratorio: ISTITUTO GIORDANO

INDICAZIONI ESSENZIALI

1) Sostituzione lastre:

È consentita la sostituzione della lastra PregyFlam BA13 con le seguenti lastre di spessore 12,5 mm: LADURA PLUS, LADURA A1, PREGYFLAM A1, PREGYDROFLAM e SOLIDTEX.

2) Estensione altezza:

È consentita l'estensione in altezza della muratura fino a 8 m (vedere fascicolo tecnico per altezze superiori a 4 m).

Tabella delle diverse configurazioni di pareti in blocchi di calcestruzzo e altezze limite consentite:

Supporto: blocchi di calcestruzzo pieni, monocamera o multicamera (intonacati o non intonacati)

Esposizione: lastre sul lato esposto al fuoco

Montaggi: PregyFlam BA13 con orditura metallica S4915 – Rapporto di riferimento n. 351087/3914FR

Nota: sono consentite altre tipologie di montaggio

Classificazione: EI 120

SPESSORE DEI BLOCCHI (mm)	ALTEZZA MASSIMA PER EI 120 (M)
80	4,00
100	4,00
120	4,50
140	5,25
150	5,62
180	6,75
200	7,50
≥ 220	8,00

EI 120

CV120-5

CONTROPARETE (CV120-6)

REI 120 SU PARETE XLAM (senso del fuoco davanti la controparete)

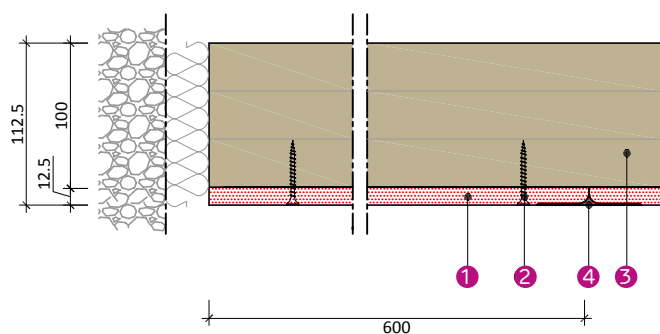
Rapporto di Classificazione: 2299 FR
Laboratorio: CSI

Descrizione

Controparete su parete in pannello di legno lamellare Incrociato (CLT), spessore 100 mm realizzata con tre strati di lamelle Incrociate ed incollate, costituita da 1 lastra PregyFlam BA13 applicata in aderenza.

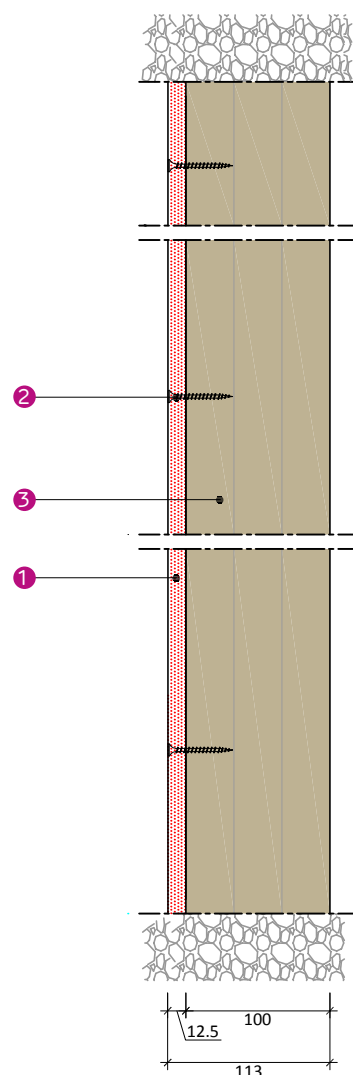
Altezza max raggiungibile: 3,00 m
Passo viti fissaggio lastre: 250 mm in verticale e 600 mm in orizzontale

Carico assiale: 42 kN/m.



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- ① Lastra PregyFlam BA13
- ② Viti autofilettanti SNT 45
- ③ Pannello in legno lamellare incrociato (CLT) sp. 100 mm
- ④ 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.

CONTROPARETE (CODICE CV120-7)

REI 120 SU PARETE XLAM (senso del fuoco davanti la controparete)

Rapporto di Classificazione: 2297 FR
Laboratorio: CSI

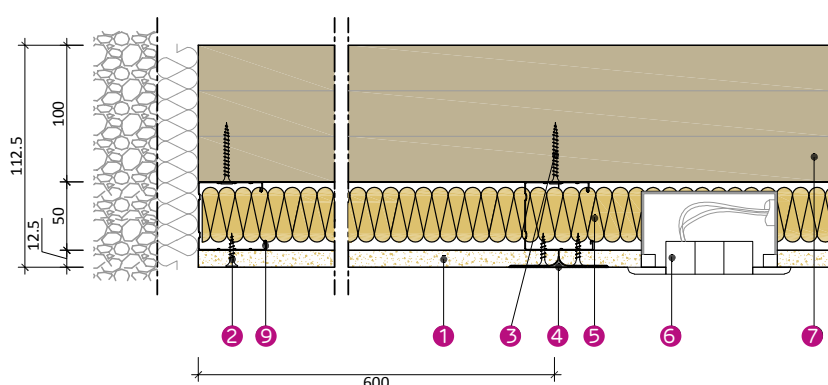
Descrizione

Controparete su **parete in pannello di legno lamellare incrociato (CLT), spessore 100 mm** realizzata con tre strati di lamelle incrociate ed incollate, costituita da un'orditura metallica con guide 40-50-50 mm sp. 6/10 mm e montanti semplici da 47-49-50 mm sp. 6/10 mm posti ad interasse 600 mm, con applicato uno strato di lastre **LaDura Plus BA13** e isolata tramite un materassino di lana di roccia di spessore 40 mm e densità 40kg/m³.

Nella controparete sono presenti una scatola elettrica portafrutti in materiale plastico di dimensioni nominali 110x72 mm e profondità 50 mm, protetta con guarnizione Intumescente PROMASEAL-PL sp. 2,5 mm applicata all'interno della scatola sulla parte posteriore. In intercapedine sono presenti cavi elettrici inseriti in un tubo corrugato in materiale plastico di diametro 25 mm, collegato alla scatola elettrica.

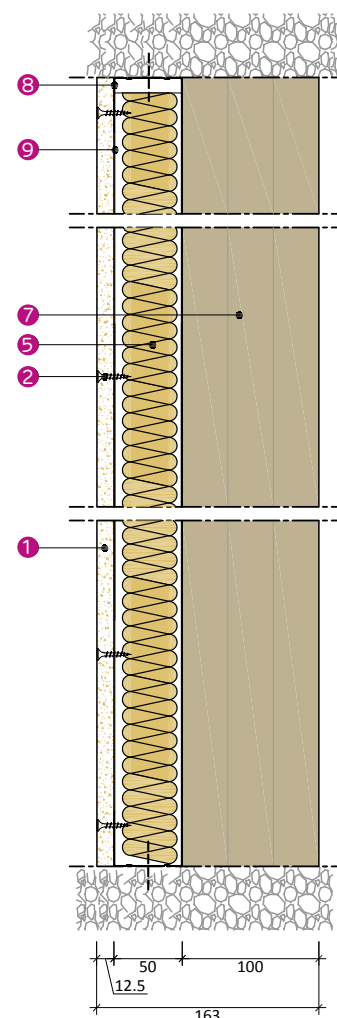
Carico assiale: 42 kN/m.

Altezza max raggiungibile: **3,00 m**
Passo viti fissaggio lastre: **250 mm in verticale e 600 mm in orizzontale**



SEZIONE ORIZZONTALE

SEZIONE VERTICALE



- ① Lastra LaDura Plus BA13
- ② Viti LaDura 25
- ③ Viti autofilettanti SNT 45
- ④ Stucco e Armatura gamma Pregy
- ⑤ Lana di roccia spessore 40 mm densità 40 kg/m³
- ⑥ Scatole elettriche protette internamente con guarnizione intumescente PROMASEAL-PL sp. 2,5 mm + corrugati + cavi elettrici
- ⑦ Pannello in legno lamellare incrociato (CLT) sp. 100 mm
- ⑧ Guida PregyMetal U50/40
- ⑨ Montante PregyMetal C50/50

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.

SCHEDA CONTROSOFFITTI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

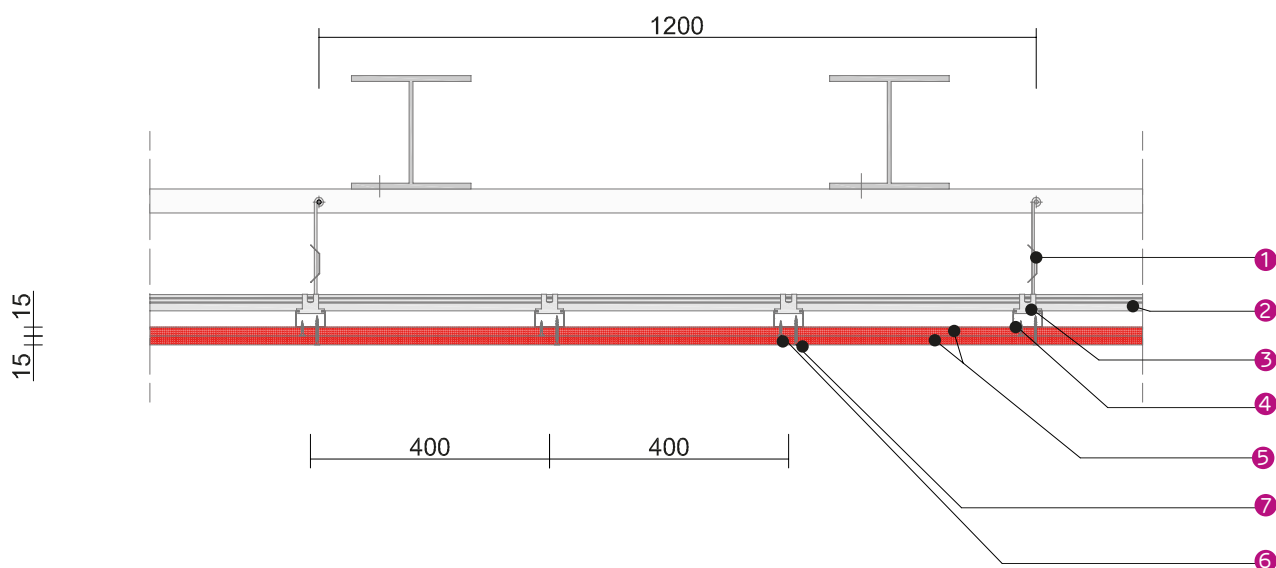
CONTROSOFFITTO (CDO.M60-1) EI60 membrana orizzontale (fuoco solo dal basso)

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 SNTx35, al passo di 600 mm per il 1° strato e SNTx45, 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 SNT autoperforanti L.35 mm
- ⑦ Viti SNT autoperforanti 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 PregyFlam BA15 con lastre della gamma Pregy:
LaDura Plus BA15, LaDura A1 BA15, PregyFlam A1 BA15, PregyFeu 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.*

CONTROSOFFITTO (CDO.M120-1)

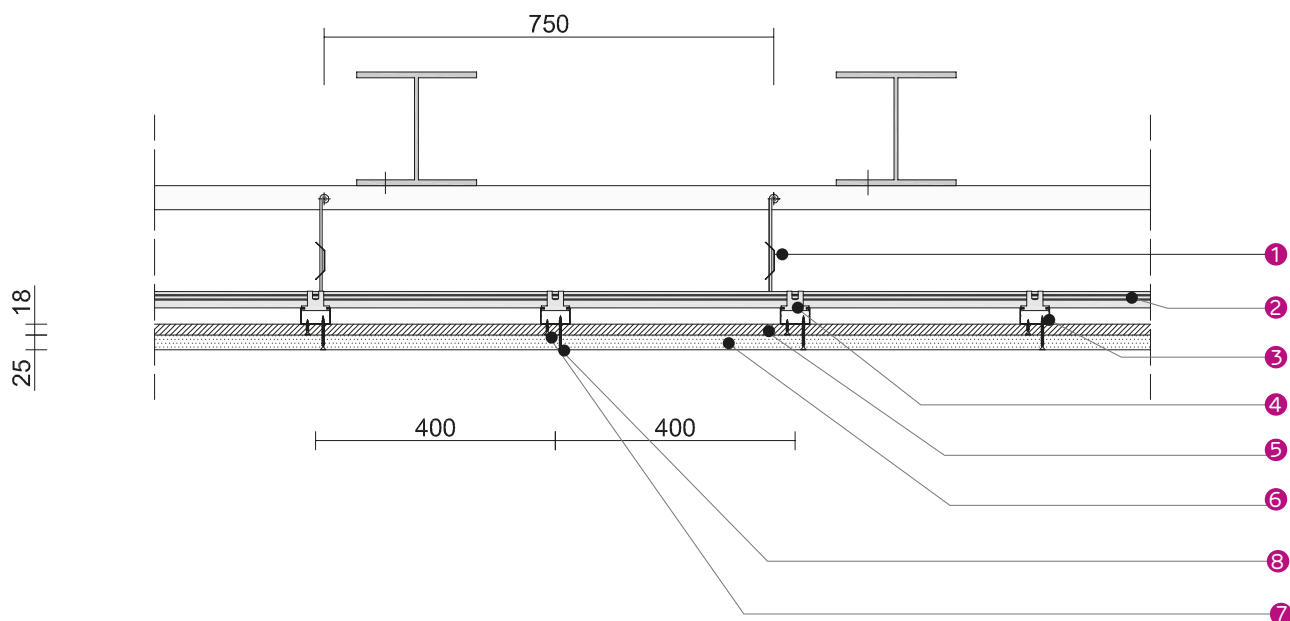
EI 120 membrana orizzontale (fuoco solo dal basso)

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 SNTx 35, al passo di 600 mm per il 1° strato e SNTx 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 SNT autofilettanti L.35 mm
- ⑧ Viti SNT 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.

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.

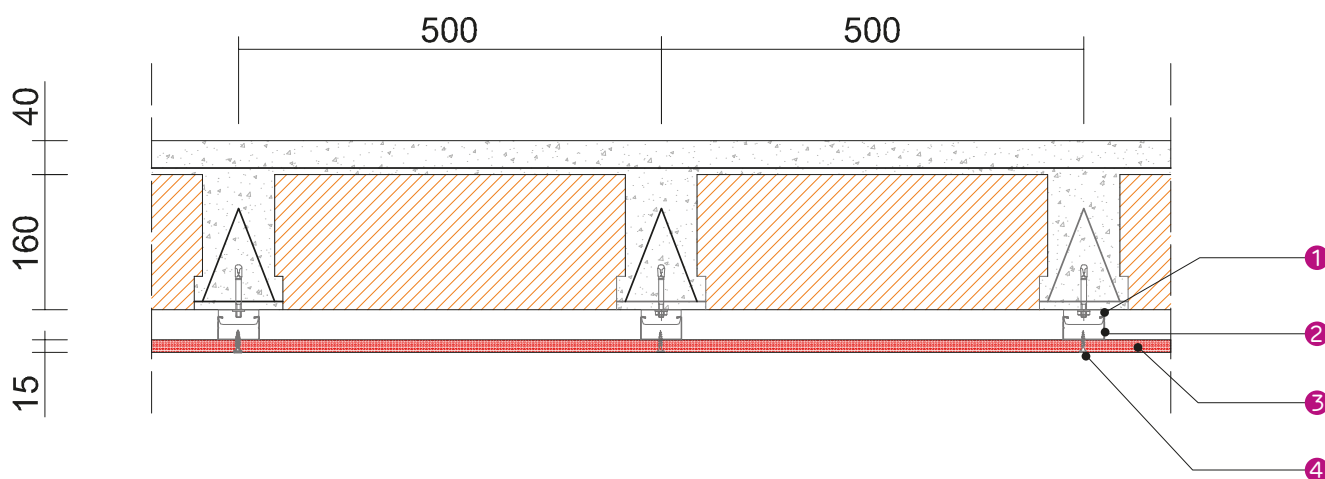
- Semplice strato di lastre PregyFlam BA15, poste a giunti sfalsati e ortogonalmente all'orditura, avvitate tramite viti SNT x 25, al passo di 250 mm.

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

Momenti e forze di taglio massimi solaio:
 $M = 56,78 \text{ KN m}$
 $T = 41,33 \text{ N}$

REI 120

CS0120-1



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

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/mm²).

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:

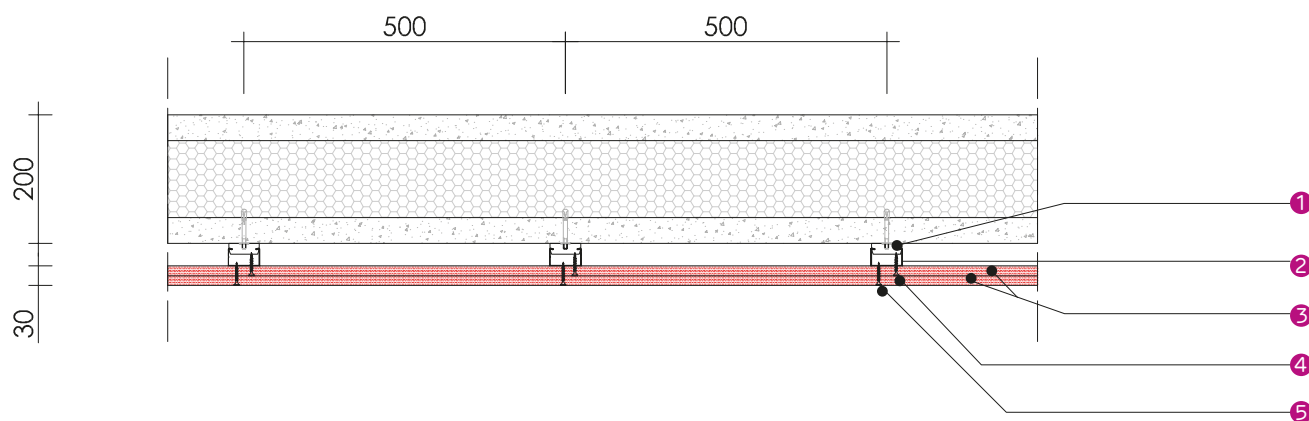
- profili S4927 sp. 6/10 mm posti ad interasse di 500 mm e bloccati, in pendini denominati "attacco semplice" per profili S4927, precedentemente avvitati, in tasselli in acciaio, tramite bullone filettato, al passo di 500 mm.

Tipologia e montaggio lastre di protezione:

- doppio strato di lastre PregyFlam BA13, poste a giunti sfalsati in aderenza ortogonalmente all'orditura, avvitate tramite viti SNTx25, al passo di 600 mm per il 1° strato e SNTx35, 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 SNT autofilettanti L.25 mm
- 5 Viti SNT 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.

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/mm²) 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:

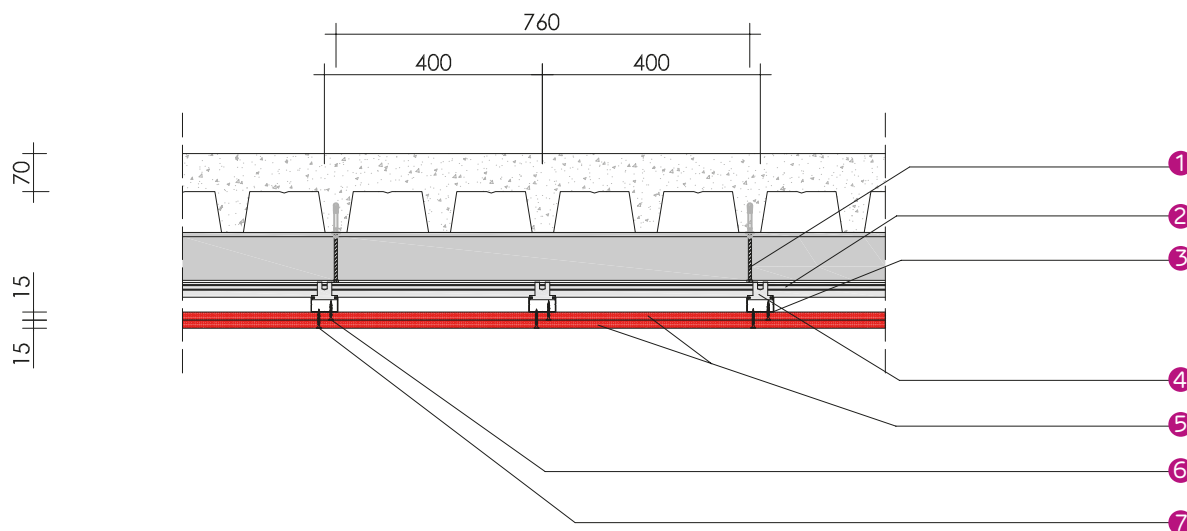
- **profili primari S4927 sp.6/10 mm posti ad interasse di 900 mm** parallelamente alle travi in acciaio e **agganciati all'intradosso del solaio** tramite pendini costituiti da **barre filettate Ø 6, al passo di cm 76 e attacchi semplici per S4927**
- **profili secondari S4927 sp. 6/10 mm** posti ad 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 SNTx35, al passo di 600 mm per il 1° strato e SNTx45, 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 SNT autofilettanti L.35 mm
- 7 Viti SNT 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.

CONTROSOFFITTO (CDO120-2)

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 SNT x25 al passo di 250 mm

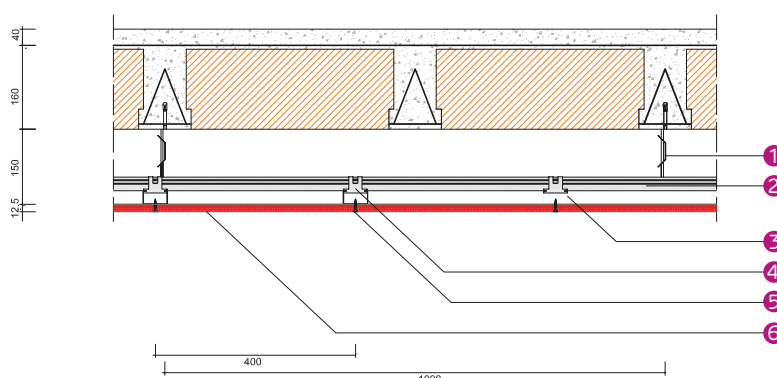
Plenum = 150 mm (dall'estradosso della lastra PregyFlam BA13 all'intradosso del solaio in latero cemento)

Momenti e forze di taglio massimi solaio:

M = 47,04 KN m

T = 35,25 N

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



- 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 SNT 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.

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 liscie 4** posti ad interasse di **600 mm**

Momenti e forze di taglio massimi solaio:
M = 47,04 KN m
T = 35,25 N

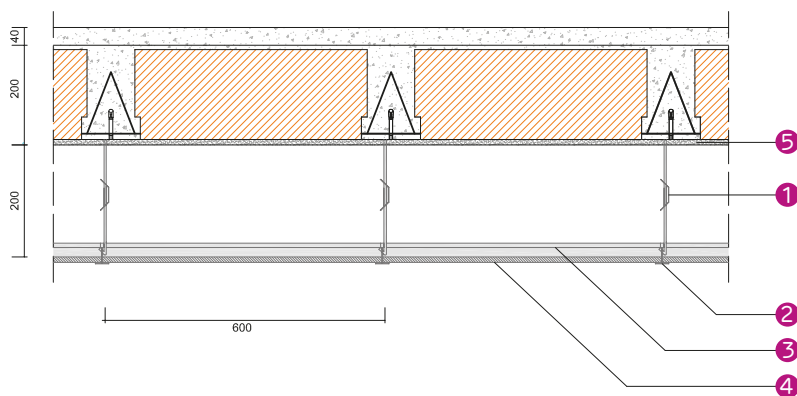
- **profili secondari trasversali/60 a vista** Pregygrid T24-38 a forma di "L", in acciaio zincato, dimensioni 24x37x600mm, con ala da 24 mm, posti ad interasse di **600 mm** trasversalmente ai profili primari e ad essi agganciati tramite innesti ad incastro

- **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 PROMALUX-GM 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.

REI 120

IS120-1

CONTROSOFFITTO (CODICE CS0120-3)

REI 180 SOLAIO PLASTBAU protetto da controsoffitto in aderenza

Rapporto di Classificazione: in attesa di rilascio
Laboratorio: CSI

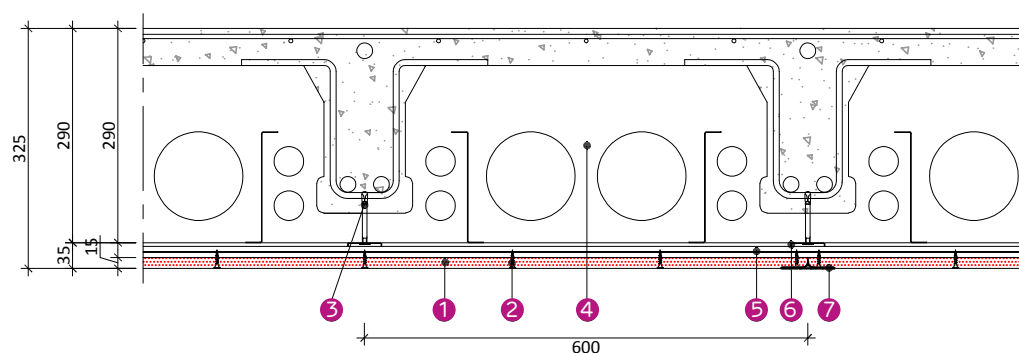
Descrizione

Controsoffitto posto a protezione di
solaio Plastbau Metal C spessore 290 mm,
costituito da:

- Profili metallici primari PregyMetal S4915 posti ad interasse 500 mm e sospesi ai travetti del solaio con gancio distanziatore per S4915/27 ad interasse 600 mm.

- Uno strato di lastra PregyFlam BA15 avvitata all'orditura con viti SNT 25 ad interasse 200 mm.

Carico applicato: $M = 57,88 \text{ kN m}$.



SEZIONE TRASVERSALE

- ① Lastra PregyFlam BA15
- ② Viti autofilettanti SNT 25 a interasse 200 mm
- ③ Tasselli metallici a percussione $\varnothing 6 \text{ mm} \times 70 \text{ mm}$
- ④ Solaio PLASTBAU METAL H 20/4 +5
- ⑤ Profilo PREGYMETAL S4915 a interasse 500 mm
- ⑥ Gancio distanziatore per S4915 a interasse 600 mm
- ⑦ 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.

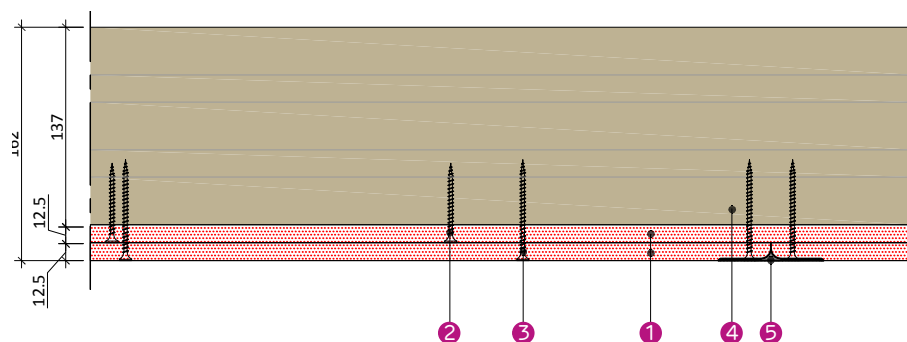
PLACCAGGIO (PO120) REI 120 DI SOLAIO XLAM (fuoco dal basso)

Rapporto di Classificazione: 2300 FR
Laboratorio: CSI

Descrizione

Protezione di solaio in pannello di legno lamellare incrociato (CLT) spessore 137 mm realizzato con n°5 strati di lamelle incrociate ed incollate, costituito da n°2 lastre **PregyFlam BA13** avvitate direttamente al supporto tramite viti SNT a passo 200 mm longitudinalmente e 600 mm trasversalmente.

Carico applicato: $M = 30 \text{ kN m}$.



SEZIONE TRASVERSALE

- ① Lastra PregyFlam BA13
- ② Viti autofilettanti SNT 55
- ③ Viti autofilettanti SNT 70
- ④ Pannello in legno lamellare incrociato (CLT) sp. 137 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.

REI 120

PO120

SCHEDA ELEMENTI STRUTTURALI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

PROTEZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI PS-1

Strutture in Acciaio

R 15-120

Rapporto di Classificazione:
Laboratorio:

n° 10-U-519 A
EFFECTIS

Descrizione

Protezione di elementi strutturali in acciaio di massività compresa **tra 40 e 360 m⁻¹** 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,

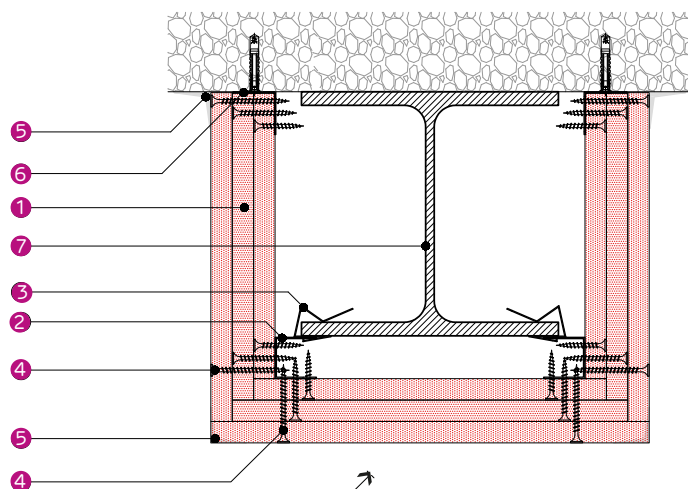
su **guide a U di dimensione 28-28-28 mm.** Il collegamento delle guide con le ali della trave/pilastro avviene tramite **clip metalliche CB17, CB27 o CB40** di dimensioni variabile in funzione dello spessore delle ali della trave/pilastro da proteggere. Nel caso di rivestimento su tre lati le lastre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

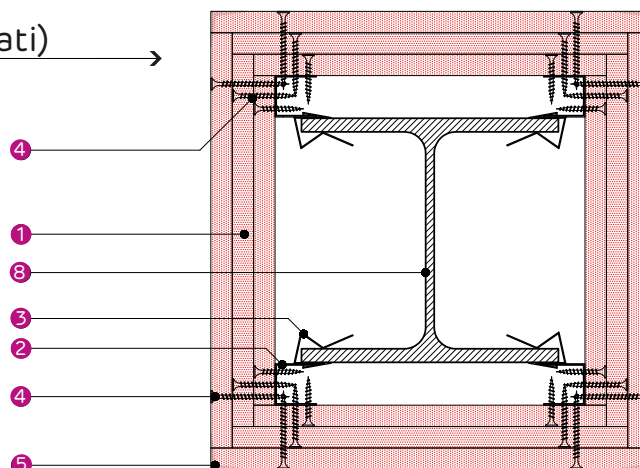
conducibilità termica variabile
rivestimento su 3 lati: 600 mm
rivestimento su 4 lati: 460 mm
300 mm per tutti gli strati

- ① Lastre PregyFlam
- ② Guida U PregyMetal 28-28-28 mm sp. 6/10mm
- ③ Clip PregyMetal
- ④ Viti SNT 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 ⁻¹	R15	R30	R60	R90	R120	m ⁻¹	R15	R30	R60	R90	R120	m ⁻¹	R15	R30	R60	R90	R120
40				1 Flam15	2 Flam13	40				1 Flam13	1 Flam15	40					1 Flam13
50					1 Flam13 +1 Flam15	50					2 Flam13	50					1 Flam15
60			1 Flam13		2 Flam15	60			1 Flam13		1 Flam13 +1 Flam15	60			1 Flam13		2 Flam13
70				2 Flam13		70				1 Flam15	2 Flam15	70					1 Flam13 +1 Flam15
80			1 Flam15		3 Flam13	80						80				1 Flam15	2 Flam15
90				1 Flam13 +1 Flam15		90				2 Flam13		90					
100						100					3 Flam13	100					
110					2 Flam13 +1 Flam15	110			1 Flam15	1 Flam13 +1 Flam15		110				2 Flam13	
120		1 Flam13		2 Flam15	1 Flam13 +2 Flam15	120		1 Flam13				120				1 Flam13 +1 Flam15	
130						130						130					
140						140				2 Flam15	2 Flam13 +1 Flam15	140					
150			2 Flam13			150						150					2 Flam13 +1 Flam15
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					
210						210			2 Flam13			210					1 Flam13 +2 Flam15
220						220						220					
230				3 Flam13		230						230					
240					3 Flam15	240						240					
250						250			3 Flam13			250					
260						260					3 Flam15	260					
270						270						270					
280						280						280			2 Flam13	3 Flam13	
290		2 Flam15	1 Flam13 +1 Flam15			290						290					
300						300						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.

IPE

IPE A 80	317	389
IPE A 80	270	330
IPE A 100	286	349
IPE A 100	247	300
IPE A 120	271	329
IPE A 120	230	279
IPE A 140	260	314
IPE A 140	215	259
IPE A 160	245	295
IPE A 160	200	241
IPE A 180	227	274
IPE A 180	188	226
IPE O 180	168	202
IPE A 200	210	253
IPE A 200	176	211
IPE O 200	158	190
IPE A 220	193	231
IPE A 220	165	198
IPE O 220	149	179
IPE A 240	178	214
IPE A 240	153	184
IPE O 240	139	167
IPE A 270	171	205
IPE A 270	147	176
IPE O 270	127	152
IPE A 300	160	192
IPE A 300	139	167
IPE O 300	121	145
IPE A 330	149	178
IPE A 330	131	157
IPE O 330	114	137
IPE A 360	138	165
IPE A 360	122	146
IPE O 360	107	127
IPE A 400	133	158
IPE A 400	116	137
IPE O 400	103	122
IPE A 450	127	149
IPE A 450	110	130
IPE O 450	94	110
IPE A 500	118	138
IPE A 500	104	121
IPE O 500	89	104
IPE A 550	111	129
IPE A 550	97	113
IPE O 550	85	98
IPE A 600	103	119
IPE A 600	91	105
IPE O 600	73	85
750 x 137	101	116
750 x 147	94	109
750 x 173	81	93
750 x 196	72	83

HP

HP 200x43	112	150
HP 200x53	90	121
HP 220x57	88	119
HP 260x75	80	108
HP 260x87	70	94
HP 305x79	91	121
HP 305x88	81	109
HP 305x95	76	101
HP 305x110	66	88
HP 305x126	58	78
HP 305x149	50	67
HP 305x180	42	56
HP 305x186	41	55
HP 305x223	35	47
HP 320x88	81	108
HP 320x103	70	94
HP 320x117	62	83
HP 320x147	51	68
HP 320x184	42	55
HP 360x84	98	132
HP 360x109	77	103
HP 360x133	64	86
HP 360x152	56	76
HP 360x174	50	67
HP 360x180	48	65
HP 400x122	70	95
HP 400x140	61	83
HP 400x158	55	74
HP 400x176	50	67
HP 400x194	46	62
HP 400x213	42	57
HP 400x231	39	53

HE

HE 100 AA	181	245
HE 100 A	138	185
HE 100 B	115	154
HE 100 M	65	85
HE 120 AA	182	247
HE 120 A	137	185
HE 120 B	106	141
HE 120 M	61	80
HE 140 AA	172	233
HE 140 A	129	174
HE 140 B	98	130
HE 140 M	58	76
HE 160 AA	150	203
HE 160 A	120	161
HE 160 B	88	118
HE 160 M	54	71
HE 180 AA	141	190
HE 180 A	115	155
HE 180 B	83	110
HE 180 M	52	68
HE 200 AA	130	175
HE 200 A	108	145
HE 200 B	77	102
HE 200 M	49	65
HE 220 AA	122	165
HE 220 A	99	134
HE 220 B	72	97
HE 220 M	47	62
HE 240 AA	114	154
HE 240 A	91	122
HE 240 B	68	91
HE 240 M	39	52
HE 260 AA	108	146
HE 260 A	88	117
HE 260 B	66	88
HE 260 M	39	51
HE 280 AA	104	139
HE 280 A	84	113
HE 280 B	64	85
HE 280 M	38	50
HE 300 AA	97	131
HE 300 A	78	105
HE 300 B	60	80
HE 300 M	33	43
HE 320 AA	95	127
HE 320 A	74	98
HE 320 B	58	77
HE 320 M	33	43
HE 340 AA	94	123
HE 340 A	72	94
HE 340 B	57	75
HE 340 M	34	43
HE 360 AA	92	120
HE 360 A	70	91
HE 360 B	56	73
HE 360 M	34	44
HE 400 AA	90	115
HE 400 A	68	87
HE 400 B	56	71
HE 400 M	36	45
HE 450 AA	91	114
HE 450 A	66	83
HE 450 B	55	69
HE 450 M	38	47
HE 500 AA	91	113
HE 500 A	65	80
HE 500 B	54	67
HE 500 M	39	48
HE 550 AA	88	108
HE 550 A	65	79
HE 550 B	55	67
HE 550 M	41	50
HE 600 AA	88	106
HE 600 A	65	79
HE 600 B	56	67
HE 600 M	42	51
HE 600x337	37	44
HE 600x339	32	38
HE 650 AA	88	105
HE 650 A	65	78
HE 650 B	56	66
HE 650 M	44	52
HE 650x343	38	45
HE 650x407	33	39
HE 700 AA	86	102
HE 700 A	64	76
HE 700 B	55	65

HE 700 M	45	53
HE 700x352	39	46
HE 700x418	34	40
HE 800 AA	84	98
HE 800 A	66	76
HE 800 B	57	66
HE 800 M	48	55
HE 800x373	41	48
HE 800x444	35	41
HE 900 AA	81	93
HE 900 A	65	74
HE 900 B	57	65
HE 900 M	50	57
HE 900x391	43	49
HE 900x466	37	42
HE 1000 AA	79	90
HE 1000x249	71	81
HE 1000 A	66	74
HE 1000 B	57	65
HE 1000 M	52	59
HE 1000x393	47	53
HE 1000x415	44	50
HE 1000x438	42	48
HE 1000x494	38	43
HE 1000x584	33	37
HL 920x345	52	62
HL 920x368	49	58
HL 920x390	46	55
HL 920x420	43	51
HL 920x449	41	48
HL 920x491	37	44
HL 920x537	35	41
HL 920x588	32	37
HL 920x656	29	34
HL 920x725	26	31
HL 920x787	25	29
HL 920x970	20	24
HL 1000 AA	63	73
HL 1000 A	58	68
HL 1000 B	51	59
HL 1000 M	46	54
HL 1000x443	43	50
HL 1000x483	40	46
HL 1000x539	36	42
HL 1000x554	35	41
HL 1000x591	33	39
HL 1000x642	31	36
HL 1000x748	27	31
HL 1000x883	23	27
HL 1100 A	59	68
HL 1100 B	52	60
HL 1100 M	47	55
HL 1100 R	42	48

UC

UC 152x152x23	156	208
UC 152x152x30	122	162
UC 152x152x37	101	134
UC 203x203x46	104	139
UC 203x203x52	93	124
UC 203x203x60	82	109
UC 203x203x71	71	93
UC 203x203x86	60	79
UC 254x254x73	82	109
UC 254x254x89	69	91
UC 254x254x107	58	77
UC 254x254x132	48	64
UC 254x254x167	40	52
UC 305x305x97	75	99
UC 305x305x118	62	83
UC 305x305x137	54	72
UC 305x305x158	48	63
UC 305x305x198	39	52
UC 305x305x240	33	44
UC 305x305x283	29	38
UC 356x368x129	66	88
UC 356x368x153	56	75
UC 356x368x177	49	66
UC 356x368x202	44	58
UC 356x406x235	39	52
UC 356x406x287	32	43
UC 356x406x340	28	37
UC 356x406x393	25	33
UC 356x406x467	22	29
UC 356x406x551	19	25
UC 356x406x634	17	22

HD

HD 260x54,1	108	146
HD 260x68,2	88	117
HD 260x93,0	66	88
HD 260x114	55	73
HD 260x142	46	60
HD 260x172	39	51
HD 320x74,2	95	127
HD 320x97,6	74	98
HD 320x127	58	77
HD 320x158	48	63
HD 320x198	39	51
HD 320x245	33	43
HD 320x300	28	36
HD 360x134	63	85
HD 360x147	58	78
HD 360x162	53	71
HD 360x179	49	65
HD 360x196	45	60
HD 400x187	47	64
HD 400x216	42	56
HD 400x237	38	52
HD 400x262	35	47
HD 400x287	32	43
HD 400x314	30	40
HD 400x347	28	37
HD 400x382	25	34
HD 400x421	23	31
HD 400x463	22	29
HD 400x509	20	27
HD 400x551	19	25
HD 400x592	18	23
HD 400x634	17	22
HD 400x677	16	21
HD 400x744	15	20
HD 400x818	14	18
HD 400x900	13	17
HD 400x990	12	16
HD 400x1086	11	15

UPE

UPE 80	209	258
UPE 100	204	248
UPE 120	195	233
UPE 140	187	223
UPE 160	180	212
UPE 180	173	203
UPE 200	165	193
UPE 220	155	180
UPE 240	148	171
UPE 270	142	163
UPE 300	124	141
UPE 330	113	128
UPE 360	107	121
UPE 400	100	112

UPN

UPN 80	186	227
UPN 100	185	222
UPN 120	174	206
UPN 140	167	196
UPN 160	160	188
UPN 180	154	179
UPN 200	148	171
UPN 220	139	160
UPN 240	134	154
UPN 260	126	145
UPN 280	123	141
UPN 300	119	136
UPN 320	98	111
UPN 350	103	116
UPN 380	107	120
UPN 400	99	111



SCHEDA ATTRAVERSAMENTI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

ATTRAVERSAMENTI (AT-1) Protezione tubi EI 120

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

Descrizione

1) Protezione tubi in:

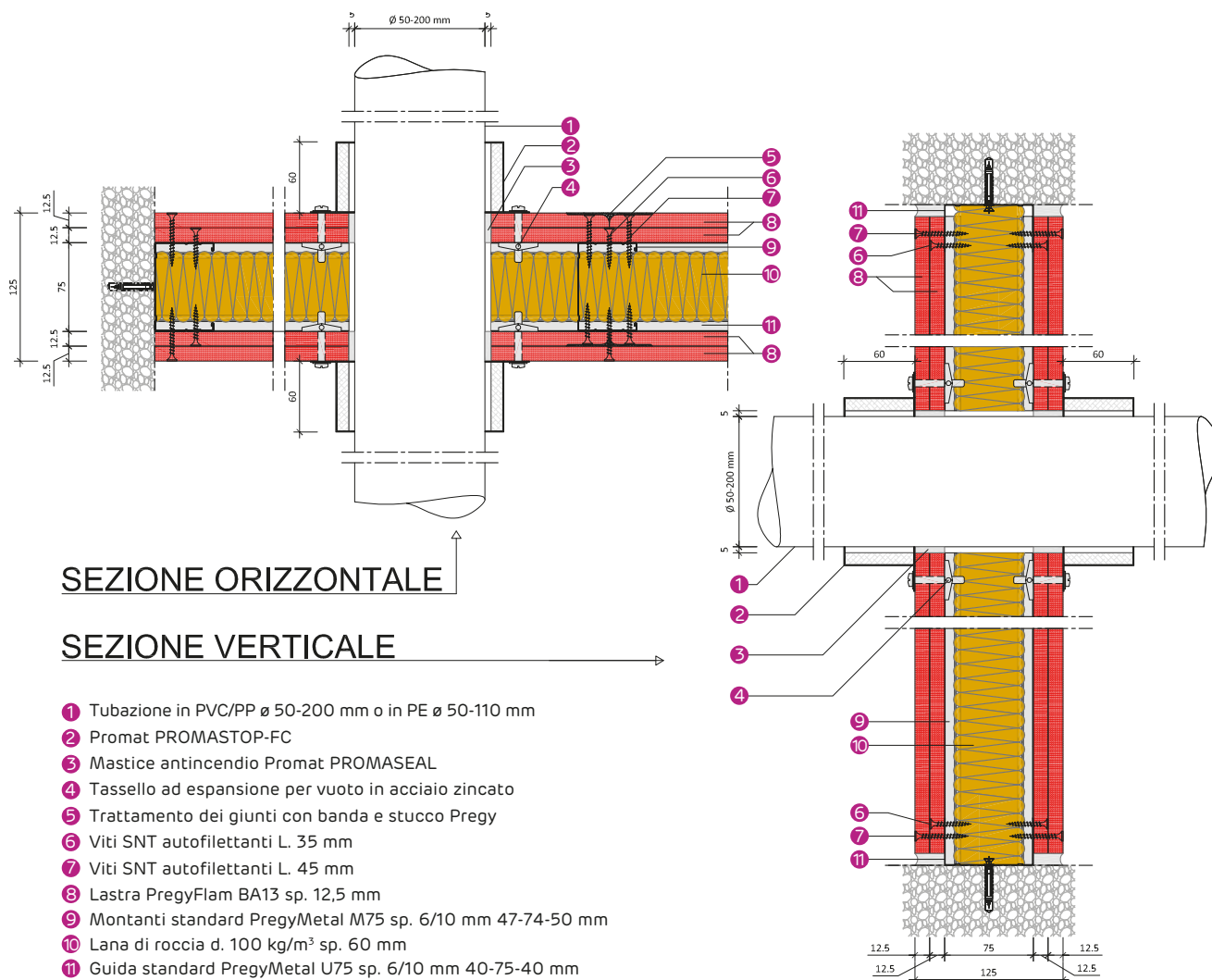
PVC di diametro variabile da 50 a 200 mm PP di diametro variabile da 50 a 200 mm PE di diametro variabile da 50 a 110 mm mediante collari Promat PROMASTOP-FC.

2) Sigillatura del lasco tra il foro praticato nella parete e la parete esterna del tubo mediante mastice antincendio Promat PROMASEAL applicato prima dell'installazione del

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/m³ 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.

ATTRAVERSAMENTI (AT-2) Protezione passerella portacavi EI 120

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

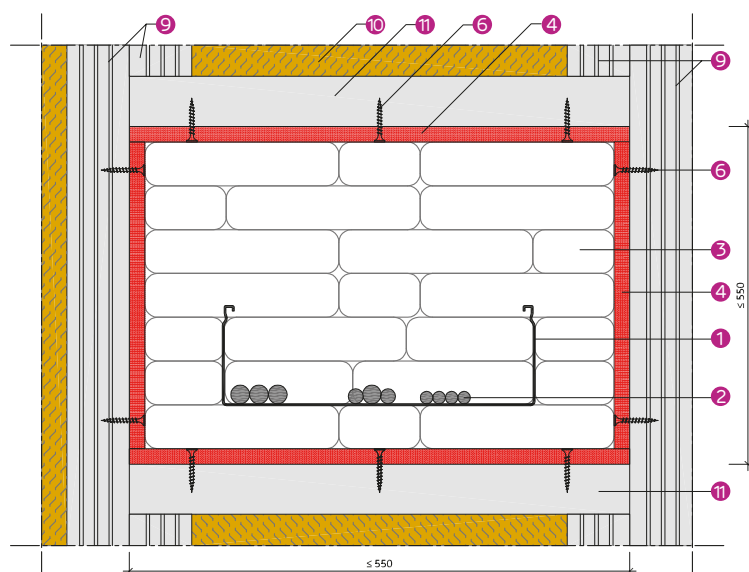
Descrizione

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 Promat PROMASTOP-S/L.

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/m³ e spessore 60 mm** posta nell'intercapedine.

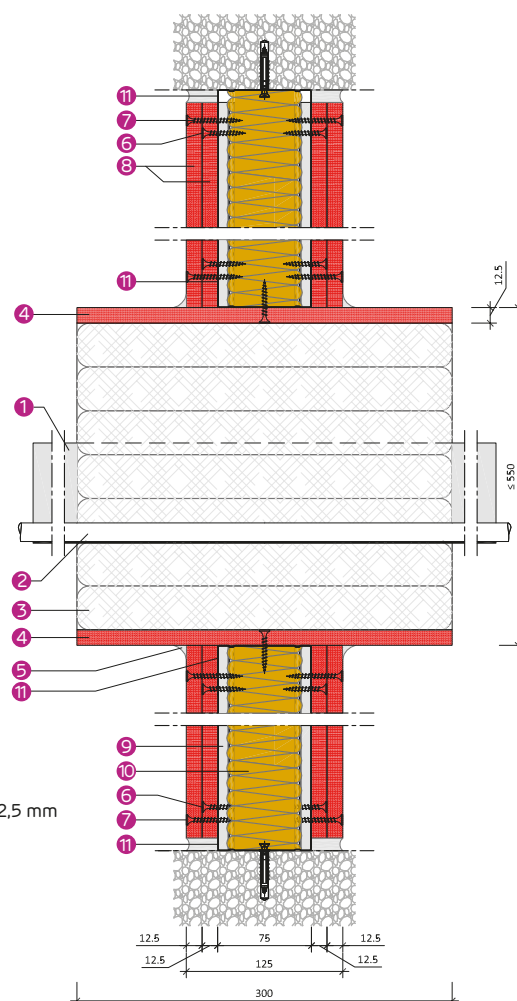


PROSPETTO ORDITURA

NOTA: nel prospetto non sono rappresentati i paramenti in cartongesso

SEZIONE VERTICALE

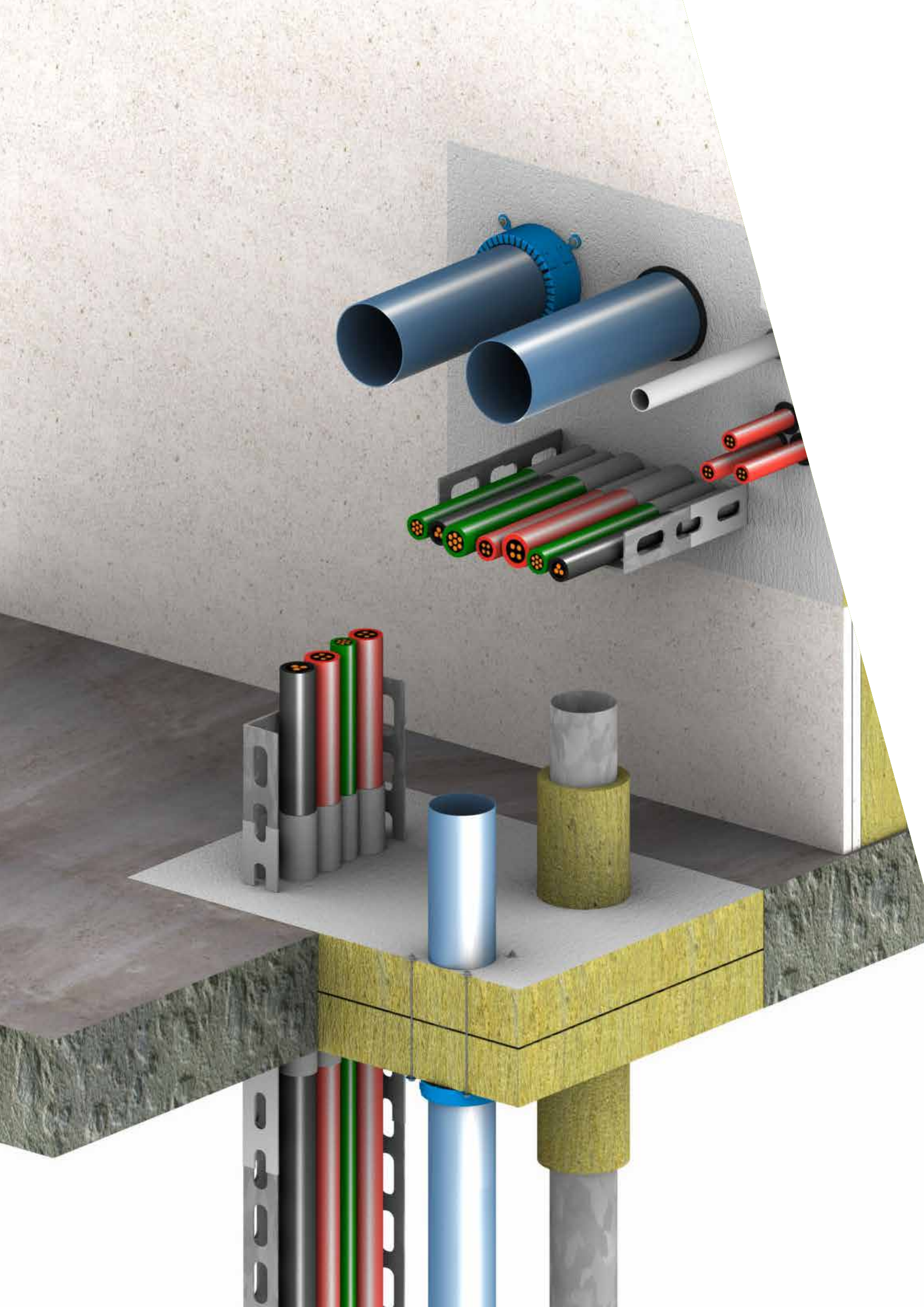
- 1 Passerella portacavi in lamiera d'acciaio
- 2 Cavi elettrici
- 3 Sacchetti intumescenti Promat PROMASTOP-S/L
- 4 Cornice perimetrale, profondità 300 mm, realizzata con lastra PregyFlam BA13 sp. 12,5 mm
- 5 Sigillatura con mastice acrilico intumescente Promat PROMASEAL
- 6 Viti SNT autofilettanti L. 35 mm
- 7 Viti SNT 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/m³ 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.



ETEX BUILDING PERFORMANCE È ANCHE PROMAT.

Da oltre 30 anni, attraverso il brand Promat, Etex Building Performance produce e sperimenta sistemi per la sigillatura di attraversamenti tecnici.

L'efficacia di un compartimento è spesso compromessa da quegli attraversamenti che risultano poco visibili o nascosti all'interno dello stesso.

Le soluzioni Promat di sigillatura di attraversamenti sono

direttamente applicabili ai sistemi di compartimentazione Siniat.

Conseguentemente oggi siamo in grado di formulare "sempre" una proposta tecnica in **combinazione perfetta** tra compartimentazione al fuoco e attraversamento impiantistico, arricchendo ulteriormente il valore dei nostri sistemi antincendio.

Consulta la vastissima gamma di soluzioni Promat per la sigillatura di attraversamenti resistenti al fuoco all'interno del **manuale dedicato** e scopri i più innovativi sistemi Fire Stopping. Facilmente ti sarà possibile scegliere, installare e certificare il prodotto adeguato a ogni caso di cantiere.

Non esitare a contattarci scrivendo un'e-mail a: tecnico@promat.it o telefonando al +39 0382 457575



IL TESORO PIÙ GRANDE È LA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE.

SOSTENIBILITÀ E QUALITÀ

Negli ultimi anni si è venuta sempre più affermando a livello ormai mondiale una **coscienza ecologica**, siamo cioè tutti consapevoli che il nostro benessere non può prescindere dalla salvaguardia dell'ambiente e quindi da un uso corretto e **sostenibile** delle risorse naturali.

Parallelamente siamo sempre tutti più attenti alla **qualità** di ciò che acquistiamo e utilizziamo nella vita di tutti i giorni.

Questi due concetti, **Sostenibilità e Qualità**, sono alla base del lavoro di Etex Building Performance, sempre all'avanguardia tecnologica, attenta all'impatto ambientale della produzione e alla qualità dei prodotti.

Come è noto, già da tempo il sistema di produzione delle lastre di cartongesso nello stabilimento di Corfinio (AQ) utilizza scarti di gesso di varia provenienza che altrimenti finirebbero in discarica come rifiuti.

Inoltre sia la linea di produzione lastre, sia quella di profili d'acciaio, operano in regime di qualità controllata.

Dal punto di vista legislativo e normativo, Sostenibilità e Qualità, sono strettamente collegati: infatti per potere essere in linea con le leggi vigenti sul **rispetto dell'ambiente (DM 11/10/2017)**, la produzione in regime di **qualità controllata (UNI EN ISO 9001)** è un requisito pressoché indispensabile.

DECRETO MINISTERO DELL'AMBIENTE 11 OTTOBRE 2017

Obblighi e Criteri Ambientali Minimi per la sostenibilità dei prodotti da costruzione

Il Ministero dell'Ambiente, con la prima emissione del DM 24/12/2015, ha stabilito i Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, incentivando l'utilizzo in edilizia di prodotti ecologicamente sostenibili e con ridotto impatto sull'ambiente in tutto il loro ciclo di vita.

– Con il successivo aggiornamento del 11 Gennaio 2017, il Ministero stabilisce l'obbligo di applicare integralmente e per gli affidamenti di qualunque importo le "specifiche tecniche di base" dei Criteri Ambientali Minimi riguardanti le diverse categorie merceologiche.

– Con l'ultimo aggiornamento del 11 Ottobre 2017 vengono riconfermati i criteri minimi, nonché l'obbligo della loro applicazione integrale.

In particolare, nel caso delle lastre in cartongesso impiegate in tramezzature e controsoffitti, queste devono essere conformi a tre requisiti fondamentali previsti dal DM 11/10/2017:

- 1) Rispettare i **limiti di emissioni previsti** (punto 2.3.5.5), da attestare mediante prove di laboratorio secondo la UNI EN ISO 16000-9
- 2) Verifica della **riciclabilità a fine vita** (punto 2.3.7)
- 3) Avere un **contenuto minimo di materiale riciclato pari al 5%** (punto 2.4.2.8), dimostrato mediante certificazione di un ente terzo indipendente

Etex Building Performance non ha avuto quindi difficoltà ad allinearsi a quanto previsto dalle norme, e infatti:

- sono state eseguite prove secondo UNI EN 16000-9 dal laboratorio CATAS verificando il rispetto dei **limiti di emissioni di COV**;

- lo stabilimento di produzione è certificato ISO 9001 da ICMQ che ne attesta il **controllo di qualità** del processo;

- lo stabilimento di produzione è certificato ISO 14001 da ICMQ che attesta la **gestione ambientale** del processo;

- ICMQ ha verificato il **contenuto di riciclato nelle lastre di cartongesso (oltre il 30%, ben al di sopra del minimo di legge)** emettendo poi documento di verifica secondo UNI EN ISO 14021;

- è stato messo a punto **un servizio di raccolta e recupero degli scarti di cartongesso** che consente la **completa riciclabilità** delle lastre (PregyGreenService);

- tutta la gamma lastre è stata certificata **EPD**.

I suddetti requisiti dei prodotti Etex Building Performance S.p.A. permettono di contribuire anche all'ottenimento di crediti nei protocolli di valutazione di sostenibilità edilizia, quali LEED e ITACA.

EPD PER TUTTA LA GAMMA

Per promuovere l'utilizzo di prodotti e materiali per i quali siano disponibili informazioni sul ciclo di vita, che abbiano impatti ambientalmente, economicamente e socialmente preferibili, e che contribuiscano all'ottenimento dei crediti nei protocolli di certificazione sostenibile degli edifici, quali il LEED.

In particolare, l'utilizzo di prodotti Siniat, provvisti di EPD certificata, ossia etichetta ambientale di tipo III, concorre all'ottenimento di 1 punto nel credito MR-Dichiarazioni EPD.



CON SINIAT OTTIENI CREDITI

CREDITI LEED:

- Materiali e Risorse (MR)
- Qualità Ambientale Interna (EQ)
- Priorità Regionali (PR)

CREDITI ITACA:

- B.4.6. Materiali riciclati/Recuperati
- B.4.8. Materiali Locali
- B.4.10. Materiali Riciclabili o Smontabili



CATAS

PREGYGREENSERVICE

Dalla produzione al recupero e al riciclo degli scarti a base gesso

Siniat offre al mercato una soluzione concreta per gli scarti del cartongesso ed altri materiali a base gesso, che sia rispettosa della normativa e che incontri pienamente le esigenze dei Clienti.

Vantaggi

- ▶ Semplicità, per il rapporto diretto ed unico con Siniat.
- ▶ Flessibilità del servizio, a misura delle esigenze.
- ▶ Risparmio, rispetto ai crescenti costi di smaltimento in discarica.
- ▶ Servizio duraturo, grazie alla potenzialità di recupero nell'impianto Siniat.
- ▶ Richiamo per gli Installatori, attratti da un servizio risolutivo.
- ▶ Crediti per l'Edilizia Sostenibile.

Il processo PREGYGREENSERVICE



Maggiori dettagli sono disponibili nella specifica brochure Siniat dedicata alla Sostenibilità.

*"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"*





CONTATTI

ETEX BUILDING PERFORMANCE S.P.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV)
Tel. +39 0382 4575.75
Fax +39 0382 4575.250
siniat.italia@siniat.com

www.siniat.it