



# Guida pratica alle soluzioni antincendio

con sistemi a secco



# indice

- 06 PARETI LEGGERE**  
(Prove secondo EN 1364-1)
- 18 SETTI INDIPENDENTI / CAVEDI TECNICI**  
(Prove secondo EN 1364-1)
- 19 PROTEZIONE DI PARETI NON PORTANTI**  
(Prove secondo EN 1364-1)
- 21 PROTEZIONE DI PARETI PORTANTI**  
(Prove secondo EN 1365-1)
- 22 CONTROSOFFITTI A MEMBRANA / INDIPENDENTI**  
(Prove secondo EN 1364-2)
- 24 PROTEZIONE DI SOLAI**  
(Prove secondo EN 1365-2)
- 26 PROTEZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO**  
(Prove secondo EN 13381-4)
- 28 PROTEZIONE SCATOLE ELETTRICHE**  
(Prove secondo EN 1366-3)

# La tranquillità del vivere: a prova di fuoco.



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 bivalente,  $\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ ).

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.

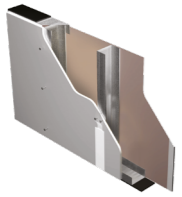

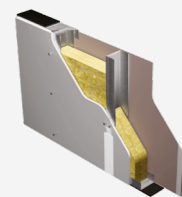

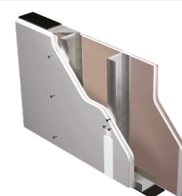

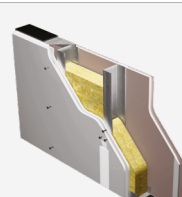

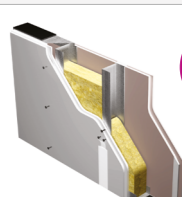

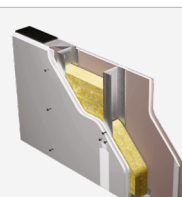

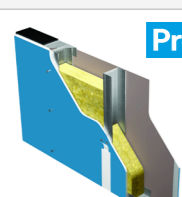

Il tempo per cui il fenomeno può protrarsi è legato a molti fattori, tra i quali sicuramente **spessore e densità dello strato in gesso, nonché la presenza di specifici additivi minerali e di fibre di rinforzo.**

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.**

## PARETI LEGGERE (Prove secondo EN 1364-1)

### Pareti a singola orditura metallica

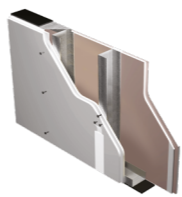

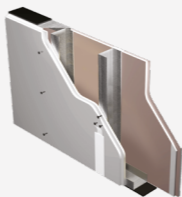

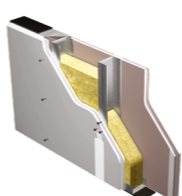

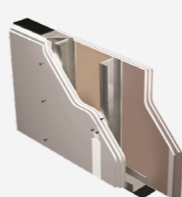

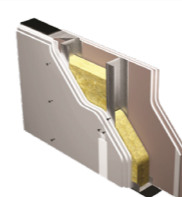

	Pareti EI 30	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre standard		EI 30 $R_w = 32$ dB	<b>Pregy D75/M50 - 2 PS</b> - 1 pregyplac BA13 - Orditura C50/50 dorso-dorso int. 600 mm - 1 pregyplac BA13  <i>Sostituibilità pregyplac BA13*</i>	 Efectis 05-V-151 Indice A + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
		EI 30 $R_w = 43$ dB	<b>Pregy D75/M50 - 2 PS - LM</b> - 1 pregyplac BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro min. 13,5 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 1 pregyplac BA13  <i>Sostituibilità pregyplac BA13*</i>	 WFRG 17757B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
		EI 30 $R_w = 43$ dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus</b> - 2 pregyplac plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 2 pregyplac plus BA13	 Ist. Giordano 338285-3822FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m <sup>#</sup>
		EI 30 $R_w = 55$ dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus - LM</b> - 2 pregyplac plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 2 pregyplac plus BA13	 Ist. Giordano 390158-4189FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m <sup>#</sup>
Lastre easy	 <b>Novità</b>	EI 30 $R_w = 51$ dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 easy - LM</b> - 2 easy 13 <sup>™</sup> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 2 easy 13 <sup>™</sup>	 Ist. Giordano 412557-4367FR + Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	12,00 m <sup>#</sup>
		EI 30 $R_w = 59$ dB	<b>Pregy D125/M75 - 2 PSplus + 2 LaDura - LM</b> - 1 ladura <sup>®</sup> plus BA13 - 1 pregyplac plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 60 mm - 1 pregyplac plus BA13 - 1 ladura <sup>®</sup> plus BA13	 Ist. Giordano 399811-4274FR + Rapporto EXAP I.G. 412201	12,00 m <sup>#</sup>
PROMATECT®-100X	 <b>Promat</b>	EI 30 $R_w = 49$ dB	<b>Parete EI30 a grande altezza con isolante</b> - 1 x 20 mm PROMATECT®-100X - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 60 mm - 1 x 20 mm PROMATECT®-100X  <i>Lastre PROMATECT®-100X in classe A1 di reazione al fuoco</i>	 Accedi al MyPromat per scaricare il certificato  Applus 22/32307429 + Rapporto EXAP 23-32301545	12,00 m <sup>#</sup>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre pregyplac BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac plus, pregyplac A1, pregyvapor, pregydro, ladura<sup>®</sup> plus, ladura<sup>®</sup> A1, solidtex<sup>®</sup> indoor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Certificati disponibili per il download mediante click, qr code e sito web [www.siniat.it](http://www.siniat.it). Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

	Pareti EI 45	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre antincendio		EI 45 $R_w = 45$ dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PF 13</b> - 2 pregyflam BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 2 pregyflam BA13	 Ist. Giordano 381597-4112FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m <sup>#</sup>
		EI 45 $R_w = 56$ dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PF 13 - LM</b> - 2 pregyflam BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 45 mm - 2 pregyflam BA13	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m <sup>#</sup>

	Pareti EI 60	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre standard		EI 60 $R_w = 42$ dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 PS</b> - 2 pregyplac BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - 2 pregyplac BA13  <i>Sostituibilità pregyplac BA13*</i>	 SP P805090 + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	4,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 $R_w = 43$ dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus</b> - 2 pregyplac plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 2 pregyplac plus BA13  <i>Sostituibilità pregyplac plus BA13**</i>	 Ist. Giordano 338285-3822FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 $R_w = 52$ dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 PS - LM</b> - 2 pregyplac BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 2 pregyplac BA13  <i>Sostituibilità pregyplac BA13*</i>	 Efectis R001815 + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 $R_w = 49$ dB	<b>Pregy D150/M75 - 6 PSplus</b> - 3 pregyplac plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 3 pregyplac plus BA13  <i>Sostituibilità pregyplac plus BA13**</i>	 Ist. Giordano 338285-3822FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 $R_w = 56$ dB	<b>Pregy D125/M50 - 6 PS - LM</b> - 3 pregyplac BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 3 pregyplac BA13  <i>Sostituibilità pregyplac BA13*</i>	 Efectis R001815 + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	7,00 m <sup>#</sup>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre pregyplac BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac plus, pregyplac A1, pregyvapor, pregydro, ladura<sup>®</sup> plus, ladura<sup>®</sup> A1, solidtex<sup>®</sup> indoor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\* Ove indicato, le lastre pregyplac plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac A1, pregyvapor, pregydro, ladura<sup>®</sup> plus, ladura<sup>®</sup> A1, solidtex<sup>®</sup> indoor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Certificati disponibili per il download mediante click, qr code e sito web [www.siniat.it](http://www.siniat.it). Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

## PARETI LEGGERE (Prove secondo EN 1364-1)

### Pareti a singola orditura metallica

	Pareti EI 60	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre standard		EI 60 R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D147/M75 - 4 PS BA18 - LM</b> - 2 <b>pregyplac BA18</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia (min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm) - 2 <b>pregyplac BA18</b>	 LAPI 279-C-22-385FR + Rapporto EXAP LAPI 074-C-22-AR1-22	12,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 37 dB	<b>Pregy D105/M75 - 2 PF 15</b> - 1 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 1 <b>pregyflam BA15</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA15*</i>	 Ist. Giordano 381598-4113FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 50 dB	<b>Pregy D105/M75 - 2 PF 15 - LR</b> - 1 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di roccia 60 kg/m <sup>3</sup> sp. 50 mm - 1 <b>pregyflam BA15</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA15*</i>	 Ist. Giordano 295257-3419FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
Lastre antincendio		EI 60 R <sub>w</sub> = 47 dB	<b>Pregy D130/M75 - 2 PF 15 + 2 PF 13</b> - 1 <b>pregyflam BA13</b> - 1 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 1 <b>pregyflam BA15</b> - 1 <b>pregyflam BA13</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA13/BA15*</i>	 Ist. Giordano 381598-4113FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 54 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 PF 13 - LR</b> - 2 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 <b>pregyflam BA13</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA13*</i>	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,20 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 48 dB	<b>Pregy D135/M75 - 2 PF 15</b> - 2 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 2 <b>pregyflam BA15</b>	 Ist. Giordano 381600-4115FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 57 dB	<b>Pregy D135/M75 - 4 PF 15 - LM</b> - 2 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 2 <b>pregyflam BA15</b>  <b>Accessori</b> Scatole elettriche protette con "PROMASEAL®-PLSK 503 Wall"	 Ist. Giordano 401066-4286FR + Rapporto EXAP 412204	12,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 LD - LR</b> - 2 <b>ladura® plus BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 <b>ladura® plus BA13</b>  <i>Sostituibilità ladura® plus BA13*</i>	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,20 m <sup>#</sup>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre pregylam BA13/BA15 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregylam A1, ladura® plus, ladura® A1, solidtex® indoor, aventi spessore almeno pari a quello testato.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Certificati disponibili per il download mediante click, qr code e sito web [www.siniat.it](http://www.siniat.it). Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

	Pareti EI 60	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre easy		EI 60 R <sub>w</sub> = 41 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 easy</b> - 2 <b>easy 13™</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - 2 <b>easy 13™</b>  <i>Sostituibilità easy 13™ ***</i>	 Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	5,00 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 51 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 easy - LM</b> - 2 <b>easy 13™</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 2 <b>easy 13™</b>  <i>Sostituibilità easy 13™ ***</i>	 Ist. Giordano 412557-4367FR + Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	5,00 m <sup>#</sup>
Lastre speciali		EI 60 R <sub>w</sub> = 48 dB	<b>Pregy D75/M50 - 2 LD - LR</b> - 1 <b>ladura® plus BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 1 <b>ladura® plus BA13</b>  <i>Sostituibilità ladura® plus BA13*</i>	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,20 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 50 dB	<b>Pregy D75/M50 - 2 S-tex - LR</b> - 1 <b>solidtex® indoor</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 1 <b>solidtex® indoor</b>  <i>Sostituibilità solidtex® indoor**</i>	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,20 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 LD - LR</b> - 2 <b>ladura® plus BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 <b>ladura® plus BA13</b>  <i>Sostituibilità ladura® plus BA13*</i>	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,20 m <sup>#</sup>
		EI 60 R <sub>w</sub> = 61 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 S-tex - LR</b> - 2 <b>solidtex® indoor</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 <b>solidtex® indoor</b>  <i>Sostituibilità solidtex® indoor**</i>	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,20 m <sup>#</sup>
		EI 60 E 90 R <sub>w</sub> = 49 dB	<b>Pregy D-Curva 89/M50 - 6 Flex - LR</b> - 3 <b>PregyFlex BA6</b> - Orditura C50/50 int. 195 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm - 3 <b>PregyFlex BA6</b>  <i>Raggio di curvatura ≥ 300 mm</i>	 Efectis 06-E-130	4,00 m <sup>#</sup>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre ladura® plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre ladura® A1, ladura® vapor, solidtex® indoor, pregylam, pregylam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\* Ove indicato, le lastre solidtex® indoor possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre ladura® plus, ladura® A1, ladura® vapor, pregylam, pregylam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\*\* Ove indicato, le lastre easy 13™ possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregylac, pregylac plus, pregylac A1, pregylapor, pregydro, white air, ydro white air, pregydur I, pregydur white, pregysoundboard, easy pro 13™, ladura® plus, ladura® A1, ladura® air, ladura® vapor, solidtex® indoor, solidtex® outdoor XT, aquaboard™ pro, pregylam, pregylam A1, avendo spessori almeno pari a quelli testati.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Certificati disponibili per il download mediante click, qr code e sito web [www.siniat.it](http://www.siniat.it). Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

**PARETI LEGGERE (Prove secondo EN 1364-1)**

**Pareti a singola orditura metallica**

	Pareti EI 90	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre standard		EI 90 R <sub>w</sub> = 43 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus</b> - 2 pregyplac plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 2 pregyplac plus BA13  <i>Sostituibilità pregyplac plus BA13*</i>	 Ist. Giordano 338285-3822FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
		EI 90 R <sub>w</sub> = 55 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus - LM</b> - 2 pregyplac plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 2 pregyplac plus BA13  <i>Sostituibilità pregyplac plus BA13*</i>	 Ist. Giordano 390158-4189FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	4,00 m <sup>#</sup>
Lastre antincendio		EI 90 R <sub>w</sub> = 50 dB	<b>Pregy D105/M75 - 2 PF 15 - LR</b> - 1 pregyflam BA15 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di roccia 60 kg/m <sup>3</sup> sp. 50 mm - 1 pregyflam BA15  <i>Sostituibilità pregyflam BA15**</i>	 Ist. Giordano 295257-3419FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	3,00 m <sup>#</sup>
		EI 90 R <sub>w</sub> = 54 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 PF 13 - LR</b> - 2 pregyflam BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 pregyflam BA13  <i>Sostituibilità pregyflam BA13**</i>	 WFRG 19056B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,00 m <sup>#</sup>
		EI 90 R <sub>w</sub> = 60 dB	<b>Pregy D125/M50 - 6 PF 13 - LR</b> - 3 pregyflam BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 3 pregyflam BA13  <i>Sostituibilità pregyflam BA13**</i>	 WFRG 19056B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	7,00 m <sup>#</sup>
		EI 90 R <sub>w</sub> = 53 dB	<b>Pregy D150/M75 - 6 PF13 - LM</b> - 3 pregyflam BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 3 pregyflam BA13  <i>Sostituibilità pregyflam BA13**</i>	 Ist. Giordano 407264-4339FR + Rapporto EXAP 412200	12,00 m <sup>#</sup>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre pregyplac plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac A1, pregyvapor, pregydro, ladura® plus, ladura® A1, solidtex® indoor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\* Ove indicato, le lastre pregyflam possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyflam A1, ladura® plus, ladura® A1, ladura® vapor, solidtex® indoor aventi spessore almeno pari a quello testato.

	Pareti EI 90	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre easy		EI 90 R <sub>w</sub> = 46 dB	<b>Pregy D100/M50 - 2 easy + 2 easy pro</b> - 1 easy pro 13 <sup>™</sup> - 1 easy 13 <sup>™</sup> - Orditura C50/50 int. 600 mm - 1 easy 13 <sup>™</sup> - 1 easy pro 13 <sup>™</sup>  <i>Sostituibilità easy 13<sup>™</sup>***</i> <i>Sostituibilità easy pro 13<sup>™</sup>****</i>	Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	4,00 m <sup>#</sup>
		EI 90 R <sub>w</sub> = 54 dB	<b>Pregy D100/M50 - 2 easy + 2 easy pro - LM</b> - 1 easy pro 13 <sup>™</sup> - 1 easy 13 <sup>™</sup> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 1 easy 13 <sup>™</sup> - 1 easy pro 13 <sup>™</sup>  <i>Sostituibilità easy 13<sup>™</sup>***</i> <i>Sostituibilità easy pro 13<sup>™</sup>****</i>	Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	4,00 m <sup>#</sup>
Lastre speciali		EI 90 R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D125/M75 - 2 PSplus + 2 LaDura - LM</b> - 1 ladura® plus BA13 - 1 pregyplac plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 60 mm - 1 pregyplac plus BA13 - 1 ladura® plus BA13	 Ist. Giordano 399811-4274FR + Rapporto EXAP I.G. 412201	5,00 m <sup>#</sup>
		EI 90 R <sub>w</sub> = 61 dB	<b>Pregy D125/M75 - 2 PSplus + 2 S-tex - LR</b> - 1 pregyplac plus BA13 - 1 solidtex® indoor - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 60 mm - 1 solidtex® indoor - 1 pregyplac plus BA13  <i>Sostituibilità pregyplac plus BA13*</i> <i>Sostituibilità solidtex® indoor**</i>	 Ist. Giordano 351103-3915FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,20 m <sup>#</sup>
Parete curva		EI 90 R <sub>w</sub> = 49 dB	<b>Pregy D-Curva 89/M50 - 6 Flex - LR</b> - 3 pregyflex BA6 - Orditura C50/50 int. 195 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm - 3 pregyflex BA6  <i>Raggio di curvatura ≥ 300 mm</i> <i>Lunghezza semi-conchiglia ≤ 1200 mm</i>	 Efectis 06-E-115	4,00 m <sup>#</sup>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre pregyplac plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac A1, pregyvapor, Pregydrö, ladura® plus, ladura® A1, solidtex® indoor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\* Ove indicato, le lastre solidtex® indoor possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre ladura® plus, ladura® A1, ladura® vapor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\*\* Ove indicato, le lastre easy 13<sup>™</sup> possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac, pregyplac plus, pregyplac A1, pregyvapor, pregydrö, white air, ydro white air, pregydur I, pregydur white, pregydur soundboard, easy pro 13<sup>™</sup>, ladura® plus, ladura® A1, ladura® air, ladura® vapor, solidtex® indoor, solidtex® outdoor XT, aquaboard™ pro, pregyflam, pregyflam A1, avendo spessori almeno pari a quelli testati.

\*\*\*\* Ove indicato, le lastre easy pro 13<sup>™</sup> possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre ladura® plus, ladura® A1, ladura® air, solidtex® indoor, solidtex® outdoor XT, pregyflam, pregyflam A1, avendo spessori almeno pari a quelli testati.

**PARETI LEGGERE (Prove secondo EN 1364-1)**

**Pareti a singola orditura metallica**

Pareti EI 120	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
	EI 120 R <sub>w</sub> = 54 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 PF 13 - LR</b> - 2 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 <b>pregyflam BA13</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA13*</i>	 WFRG 19056B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 45 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PF 13</b> - 2 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 2 <b>pregyflam BA13</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA13*</i>	 Ist. Giordano 381597-4112FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 56 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PF 13 - LM</b> - 2 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 2 <b>pregyflam BA13</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA13*</i>	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 51 dB	<b>Pregy D150/M75 - 6 PF 13</b> - 3 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 3 <b>pregyflam BA13</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA13*</i>	 Ist. Giordano 381597-4112FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 61 dB	<b>Pregy D150/M75 - 6 PF 13 - LM</b> - 3 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 3 <b>pregyflam BA13</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA13*</i>	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 48 dB	<b>Pregy D160/M100 - 4 PF 15</b> - 2 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C100/50 int. 600 mm - 2 <b>pregyflam BA15</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA15**</i>	Fascicolo Tecnico SI-020-10-2024	8,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 58 dB	<b>Pregy D160/M100 - 4 PF 15 - LM</b> - 2 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C100/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 2 <b>pregyflam BA15</b>  <i>Sostituibilità pregyflam BA15**</i>	Fascicolo Tecnico SI-020-10-2024 + CSTB n° DSSF24- 31994/A	8,00 m <sup>#</sup>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre pregyflam BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyflam A1, ladura® plus, ladura® A1, ladura® vapor, solidtex® indoor aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\* Ove indicato, le lastre pregyflam BA15 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyflam A1, ladura® plus, ladura® A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Certificati disponibili per il download mediante click, qr code e sito web [www.siniat.it](http://www.siniat.it). Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

Pareti EI 120	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
	EI 120 R <sub>w</sub> = 53 dB	<b>Pregy D165/M75 - 6 PF 15</b> - 3 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 3 <b>pregyflam BA15</b>	 Ist. Giordano 344892-3869FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 55 dB	<b>Pregy D175/M75 - 8 PF 13</b> - 4 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 4 <b>pregyflam BA13</b>	 Ist. Giordano 344892-3869FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 64 dB	<b>Pregy D175/M75 - 8 PF 13 - LM</b> - 4 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia (min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm) - 4 <b>pregyflam BA13</b>	 LAPI 284-C-22-388FR + Rapporto EXAP LAPI 075-C-22-AR1-22	12,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 45 dB	<b>Parete EI120 a singola lastra per lato</b> - 1 x 12 mm <b>PROMATECT®-100X</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di roccia min. 70 kg/m <sup>3</sup> sp. 60 mm - 1 x 12 mm <b>PROMATECT®-100X</b>  <i>Lastre PROMATECT®-100X in classe A1 di reazione al fuoco</i>	 Accedi al MyPromat per scaricare il certificato Ist. Giordano 415821-4381FR + Rapporto EXAP IG 423022	5,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 49 dB	<b>Parete EI120 a singola lastra per lato</b> - 1 x 20 mm <b>PROMATECT®-100X</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 60 mm - 1 x 20 mm <b>PROMATECT®-100X</b>  <i>Lastre PROMATECT®-100X in classe A1 di reazione al fuoco</i>	 Accedi al MyPromat per scaricare il certificato Applus 22/32307429 + Rapporto EXAP 23-32301544	5,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 57 dB	<b>Parete EI 120 a grande altezza con isolante</b> - 2 x 12 mm <b>PROMATECT®-100X</b> - Orditura C100/50 dorso-dorso int. 600 mm con giunto telescopico in sommità - Lana di vetro o di roccia (min. 24 kg/m <sup>3</sup> sp. 100 mm) - 2 x 12 mm <b>PROMATECT®-100X</b>  <i>Lastre PROMATECT®-100X in classe A1 di reazione al fuoco</i>	 Accedi al MyPromat per scaricare il certificato Fascicolo Tecnico PR-026/11/2021	9,00 m <sup>#</sup>
	EI 120 R <sub>w</sub> = 58 dB	<b>Parete EI 120 a grande altezza con isolante</b> - 2 x 12 mm <b>PROMATECT®-100X</b> - Orditura C150/50 dorso-dorso int. 600 mm con giunto telescopico in sommità - Lana di vetro o di roccia (min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 70+70 mm) - 2 x 12 mm <b>PROMATECT®-100X</b> <i>Lastre PROMATECT®-100X in classe A1 di reazione al fuoco</i> H <sub>max</sub> = 12 m con 3x12mm PROMATECT®-100X per lato	 Accedi al MyPromat per scaricare il certificato CSTB RS22-011 + Rapporto EXAP CSTB DSSF22-11503	11,00 m <sup>#</sup>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Certificati disponibili per il download mediante click, qr code e sito web [www.siniat.it](http://www.siniat.it). Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

**PARETI LEGGERE (Prove secondo EN 1364-1)****Pareti a singola orditura metallica**

	Pareti EI 120	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre speciali		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 61 dB	<b>Pregy D125/M75 - 2 PSplus + 2 S-tex - LR</b> - 1 <b>pregyplac plus BA13</b> - 1 <b>solidtex® indoor</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 60 mm - 1 <b>solidtex® indoor</b> - 1 <b>pregyplac plus BA13</b>  Sostituibilità <i>pregyplac plus BA13*</i> Sostituibilità <i>solidtex® indoor**</i>	 Ist. Giordano 351103-3915FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>4,20 m<sup>#</sup></b>
		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 LD - LR</b> - 2 <b>ladura® plus BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 <b>ladura® plus BA13</b>  Sostituibilità <i>ladura® plus BA13***</i>	 WFRG 19056B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m<sup>#</sup></b>
		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 62 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 LD - LM</b> - 2 <b>ladura® plus BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 60 mm - 2 <b>ladura® plus BA13</b>  Sostituibilità <i>ladura® plus BA13***</i>	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m<sup>#</sup></b>
		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 63 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 S-tex - LM</b> - 2 <b>solidtex® indoor</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 60 mm - 2 <b>solidtex® indoor</b>  Sostituibilità <i>solidtex® indoor**</i>	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m<sup>#</sup></b>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre pregyplac plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac A1, pregyvapor, Pregydro, ladura® plus, ladura® A1, solidtex® indoor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\* Ove indicato, le lastre solidtex® indoor possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre ladura® plus, ladura® A1, ladura® vapor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\*\* Ove indicato, le lastre ladura® plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre ladura® A1, ladura® vapor, solidtex® indoor, pregyflam, pregyflam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

	Pareti EI 180	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre antincendio		<b>EI 180</b> R <sub>w</sub> = 51 dB	<b>Pregy D150/M75 - 6 PF 13</b> - 3 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 3 <b>pregyflam BA13</b>  Sostituibilità <i>pregyflam BA13*</i>	 Ist. Giordano 383047-4129FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m<sup>#</sup></b>
		<b>EI 180</b> R <sub>w</sub> = 64 dB	<b>Pregy D175/M75 - 8 PF 13 - LM</b> - 4 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia (min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm) - 4 <b>pregyflam BA13</b>	 LAPI 284-C-22-388FR + Rapporto EXAP LAPI 075-C-22-AR1-22	<b>5,00 m<sup>#</sup></b>
		<b>EI 180</b> R <sub>w</sub> = 55 dB	<b>Pregy D190/M75 - 6 PF 15 + 2 PF 13</b> - 1 <b>pregyflam BA13 (o BA15)</b> - 3 <b>pregyflam BA15</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - 3 <b>pregyflam BA15</b> - 1 <b>pregyflam BA13 (o BA15)</b>  Sostituibilità <i>pregyflam BA13*</i>	 Ist. Giordano 383047-4129FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>6,00 m<sup>#</sup></b>

	Pareti EI 240	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre antincendio		<b>EI 240</b> R <sub>w</sub> = 64 dB	<b>Pregy D175/M75 - 8 PF 13 - LM</b> - 4 <b>pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia (min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm) - 4 <b>pregyflam BA13</b>	 LAPI 284-C-22-388FR + Rapporto EXAP LAPI 075-C-22-AR1-22	<b>4,00 m<sup>#</sup></b>

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre pregyflam possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyflam A1, ladura® plus, ladura® A1, ladura® vapor, solidtex® indoor aventi spessore almeno pari a quello testato.



## PARETI LEGGERE (Prove secondo EN 1364-1)

### Pareti a doppia orditura metallica

	Pareti EI 60	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre easy	 <b>Novità</b>	EI 60 $R_w = 60$ dB	<b>Pregy S150/2M50 - 4 easy - LM</b> - 2 easy 13™ - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - Intercapedine d'aria - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 2 easy 13™  Sostituibilità easy 13™*	Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	4,00 m#
Lastre speciali		EI 60 $R_w = 66$ dB	<b>Pregy S140/2M50 - 3 S-tex - LR</b> - 1 solidtex® indoor - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m³ sp. 40 mm - 1 solidtex® indoor - Intercapedine d'aria - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m³ sp. 40 mm - 1 solidtex® indoor	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,20 m#
Parate per cinema		EI 60 $R_w > 73$ dB	<b>Pregy SLA260/2M100 - 2 PS + 2 PS 18 - LM</b> - 1 pregyplac BA18 - 1 pregyplac BA13 - Doppia orditura metallica legata con connettori acustici PHONI SL int. 2,0 m - C50/50 dorso-dorso $h \leq 11,05$ m - C100/50 dorso-dorso $h \leq 13,45$ m# (sp. 500 mm) - Doppio isolamento in lana di vetro - 1 pregyplac BA13 - 1 pregyplac BA18	 Efectis 07-A-011	13,45 m#

	Pareti EI 90	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre standard	 <b>Novità</b>	EI 90 $R_w = 61$ dB	<b>Pregy S150/2M50 - 4 PS Plus - LM</b> - 2 pregyplac plus BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - Intercapedine d'aria - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 2 pregyplac plus BA13  Sostituibilità pregyplac plus BA13**	 Ist. Giordano 415849-4382FR + Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	4,00 m#
Lastre easy	 <b>Novità</b>	EI 90 $R_w = 61$ dB	<b>Pregy S163/2M50 - 5 easy - LM</b> - 2 easy 13™ - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 1 easy 13™ - Intercapedine d'aria - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 2 easy 13™  Sostituibilità easy 13™*	Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	4,00 m#

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre easy 13™ possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac, pregyplac plus, pregyplac A1, pregyvapor, pregydro, white air, ydro white air, pregydur I, pregydur white, pregydur soundboard, easy pro 13™, ladura® plus, ladura® A1, ladura® air, ladura® vapor, solidtex® indoor, solidtex® outdoor XT, aquaboard™ pro, pregyflam, pregyflam A1, avendo spessori almeno pari a quelli testati.

\*\* Ove indicato, le lastre pregyplac plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac A1, pregyvapor, pregydro, white air, ydro white air, pregydur I, pregydur white, pregydur soundboard, easy pro 13™, ladura® plus, ladura® A1, ladura® air, ladura® vapor, solidtex® indoor, solidtex® outdoor XT, aquaboard™ pro, pregyflam, pregyflam A1, avendo spessori almeno pari a quelli testati.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Certificati disponibili per il download mediante click, qr code e sito web [www.siniat.it](http://www.siniat.it). Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

	Pareti EI 120	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre antincendio		EI 120 $R_w = 64$ dB	<b>Pregy S125-200/2M50-100 - 4 PF - LM</b> - 2 pregyflam BA13 - Doppia orditura metallica int. 400/600 mm: - C50/50 singoli / doppi $h_{max} = 3,7 - 4,2$ m - C100/50 singoli / doppi $h_{max} = 4,4 - 5,3$ m - Doppio isolamento in lana di vetro - 2 pregyflam BA13	 Efectis 09-E-533	5,30 m#
Lastre easy	 <b>Novità</b>	EI 120 $R_w = 65$ dB	<b>Pregy S163/2M50 - 2 easy + 3 easy pro - LM</b> - 1 easy pro 13™ - 1 easy 13™ - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 1 easy pro 13™ - Intercapedine d'aria - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 1 easy 13™ - 1 easy pro 13™ Sostituibilità easy 13™* Sostituibilità easy pro 13™**	Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	4,00 m#
Lastre easy	 <b>Novità</b>	EI 120 $R_w = 62$ dB	<b>Pregy S163/2M50 - 4 easy + 1 PF13 - LM</b> - 2 easy 13™ - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 1 pregyflam/ ladura® plus/ solidtex® indoor - Intercapedine d'aria - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro o roccia sp. 40 mm - 2 easy 13™  Sostituibilità easy 13™*	 Ist. Giordano 415850-4383FR + Fascicolo Tecnico SI-019/04/2024	4,00 m#

### Pareti esterne

	Pareti esterne	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Pareti esterne	 	EI 60 $R_w = 50$ dB	<b>Parete esterna aquaboard™ pro</b> - 1 aquaboard™ pro + rasatura - Orditura C100/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 70 mm - 1 ladura® plus BA13  Esposizione: fuoco dall'esterno	 Ist. Giordano 399848-4276FR + Rapporto EXAP 412202	5,00 m#
Pareti esterne	 <b>Novità</b> 	EI 120 $R_w = 74$ dB	<b>Parete esterna Solidtex Wall System 240</b> - 1 solidtex® outdoor XT + rasatura XT - Orditura C100/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m³ sp. 80 mm - 1 solidtex® indoor - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m³ sp. 60 mm - 1 pregyvapor BA13 - 1 solidtex® indoor  Esposizione: fuoco dall'esterno	 Ist. Giordano 386318-4160FR	4,20 m#

# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Ove indicato, le lastre easy 13™ possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre pregyplac, pregyplac plus, pregyplac A1, pregyvapor, pregydro, white air, ydro white air, pregydur I, pregydur white, pregydur soundboard, easy pro 13™, ladura® plus, ladura® A1, ladura® air, ladura® vapor, solidtex® indoor, solidtex® outdoor XT, aquaboard™ pro, pregyflam, pregyflam A1, avendo spessori almeno pari a quelli testati.

\*\* Ove indicato, le lastre easy pro 13™ possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre ladura® plus, ladura® A1, ladura® air, ladura® vapor, solidtex® indoor, solidtex® outdoor XT, pregyflam, pregyflam A1, avendo spessori almeno pari a quelli testati.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Certificati disponibili per il download mediante click, qr code e sito web [www.siniat.it](http://www.siniat.it). Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

## SETTI INDIPENDENTI / CAVEDI TECNICI (Prove secondo EN 1364-1)

	Cavedi EI 30	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre standard		<b>EI 30</b> R <sub>w</sub> = 31 dB R <sub>w</sub> = 33 dB (con isolante)	<b>Pregy CW75/M50 - 2 PS</b> - Orditura C50/50 dorso-dorso int. 600 mm - Lana di vetro (facoltativa) - <b>2 pregyplac BA13</b> <i>Esposizione: fuoco da entrambi i lati</i> <i>Sostituibilità lastre pregyplac BA13*</i>	 Efectis 07-A-030 + Est. 09/3	<b>3,30 m<sup>#</sup></b>
		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 36 dB	<b>Pregy CW86/M50 - 2 PS 18 - LM</b> - Orditura min. C50/50 dorso-dorso int. 600 mm (vedi doc. di riferimento) - Lana di vetro sp. min. 45 mm - <b>2 pregyplac BA18</b> <i>Esposizione: fuoco da entrambi i lati</i>	 Efectis 06-V-384 + Est. 07/2	<b>10,15 m<sup>#</sup></b>
Lastre antincendio		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 33 dB R <sub>w</sub> = 36 dB (con isolante)	<b>Pregy CW80/M50 - 2 PF 15 (LM)</b> - Orditura C50/50 dorso-dorso int. 600 mm - Lana di vetro (facoltativa) - <b>2 pregyflam BA15*</b> <i>Esposizione: fuoco da entrambi i lati</i> <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA15**</i>	 Efectis 06-V-384 + Est. 11/5 + Fascicolo Tecnico SI-012/12/2019	<b>4,00 m<sup>#</sup></b>
		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 33 dB R <sub>w</sub> = 36 dB (con isolante)	<b>Pregy CW80/M50 - 2 PF 15</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro (facoltativa) - <b>2 pregyflam BA15</b> <i>Esposizione: fuoco dal lato lastre</i> <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA15**</i>	 Efectis 06-V-384 + Est. 11/5 + Fascicolo Tecnico SI-012/12/2019	<b>&gt; 4,00 m<sup>#</sup></b>
Lastre antincendio		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 36 dB	<b>Pregy CW95/M50 - 3 PF 15</b> - Orditura C50/50 dorso-dorso int. 600 mm - <b>3 pregyflam BA15</b> <i>Esposizione: fuoco da entrambi i lati</i> <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA15**</i>	 CSTB RS12-076 + Est. 13/2	<b>4,00 m<sup>#</sup></b>
		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 36 dB	<b>Pregy CW95/M50 - 3 PF 15</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - <b>3 pregyflam BA15</b> <i>Esposizione: fuoco dal lato lastre</i> <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA15**</i>	 CSTB RS12-076 + Est. 13/2 + Fascicolo Tecnico SI-012/12/2019	<b>&gt; 4,00 m<sup>#</sup></b>





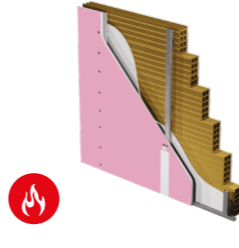



# Altezza massima riferita alla sola prestazione antincendio. L'orditura metallica dovrà essere dimensionata in funzione dell'altezza di progetto e delle azioni agenti secondo NTC 17/01/2018;

\* Lastre pregyplac BA13 sostituibili con pregyplac A1 BA13, Pregydro H2 BA13, ladura® plus BA13, ladura® A1 BA13

\*\* Lastre pregyflam BA15 sostituibili con pregyflam A1 BA15, PregydroFlam BA15, ladura® plus BA15, ladura® A1 BA15

## PROTEZIONE DI PARETI NON PORTANTI (Prove secondo EN 1364-1)

## Protezione di pareti in blocchi forati di laterizio

	Blocchi forati di laterizio	Classe	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
Lastre antincendio		<b>EI 120</b>	<b>Supporto</b> - Muratura in blocchi forati di laterizio sp. min. 80 mm NON intonacati <b>Placcaggio Pregy CW Incollata - 1 PF 15</b> - <b>1 pregyflam BA15</b> fissata al supporto con plotte di colla <b>P120</b> disposte ogni 30x30 cm e con tasselli metallici (n. 3/m <sup>3</sup> ) <i>Esposizione: placcaggio sul lato esposto</i>	 LAPI 115/C/13-177FR	<b>4,00 m</b>
		<b>EI 120</b>	<b>Supporto</b> - Muratura in blocchi forati di laterizio sp. min. 80 mm (fino H = 4 m) con 10 mm di intonaco sul lato non esposto al fuoco <b>Placcaggio Pregy CW Incollata - 1 PF 13</b> - <b>1 pregyflam BA13</b> fissata al supporto con plotte di colla <b>P120</b> disposte ogni 30x30 cm e con tasselli metallici (n. 3/m <sup>3</sup> ) <i>Esposizione: placcaggio sul lato esposto</i> <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA13**</i>	 LAPI 157/C/14-229FR + Fascicolo Tecnico SI-011/01/2020	<b>8,00 m*</b>
		<b>EI 120</b>	<b>Supporto</b> - Muratura in blocchi forati di laterizio sp. min. 80 mm (fino H = 4 m) con 10 mm di intonaco su entrambi i lati <b>Controparete Pregy CW 40/S4927 - 1 PF</b> - Orditura S4927 int. 600 mm vincolata con Gancio distanziatore S4915/27 int. 1000 mm - <b>1 pregyflam BA13</b> <i>Esposizione: controparete sul lato esposto</i> <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA13**</i>	 Ist. Giordano 305030-3540FR + Fascicolo Tecnico SI-011/01/2020	<b>8,00 m*</b>
		<b>EI 120</b>	<b>Supporto</b> - Muratura in blocchi forati di laterizio sp. min. 80 mm (fino H = 4 m) con 10 mm di intonaco sul lato non esposto <b>Controparete Pregy CW 65/M50 - 1 PF 15 - LR</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 50 mm - <b>1 pregyflam BA15</b> <i>Esposizione: controparete sul lato esposto</i> <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA15***</i>	 Ist. Giordano 297101-3447FR + Fascicolo Tecnico SI-011/01/2020	<b>8,00 m*</b>

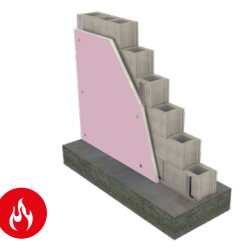

\* Aumento di altezza oltre i 4 m in funzione dello spessore del supporto, consultare il Fascicolo Tecnico

\*\* Lastre pregyflam BA13 sostituibili con pregyflam A1, pregydroflam, ladura® plus, ladura® A1, solidtex® indoor

\*\*\* Lastre pregyflam BA15 sostituibili con pregyflam A1 BA15, pregydroflam BA15, ladura® plus BA15, ladura® A1 BA15

## PROTEZIONE DI PARETI NON PORTANTI (Prove secondo EN 1364-1)

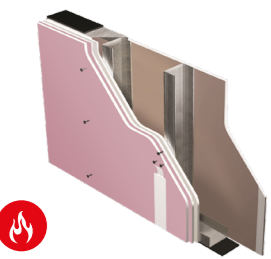

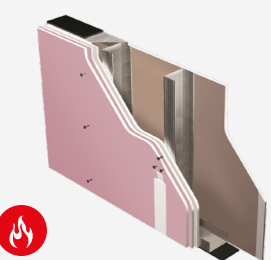

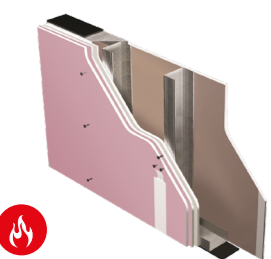

### Protezione di pareti in blocchi di calcestruzzo

Blocchi di calcestruzzo	Classe	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
 <p>Lastra antincendio</p>	EI 120	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parete in blocchi di calcestruzzo pieni, monocamera o multicamera, spessore minimo 80 mm (fino H = 4 m)</li> </ul> <p><b>Controparete Pregy CW 28/S4915 - 1 PF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orditura S4915 int. 600 mm vincolata con Gancio distanziatore S4915/27 int. 1000 mm</li> <li>- <b>1 pregyflam BA13</b></li> </ul> <p><i>Esposizione: controparete sul lato esposto</i> <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA13**</i></p>	 <p>Ist. Giordano 351087-3914FR + Fascicolo Tecnico SI-011/01/2020</p>	8,00 m*

\* Aumento di altezza oltre i 4 m in funzione dello spessore del supporto, consultare il Fascicolo Tecnico

\*\* Lastre pregyflam BA13 sostituibili con pregyflam A1, PregydroFlam, ladura® plus, ladura® A1, solidtex® indoor

### Protezione di pareti in cartongesso esistenti

Cartongesso esistente	Classe	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
 <p>Lastra speciale</p>	EI 60	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parete in cartongesso sp. min. 75 mm composta da orditura minimo C50/50 int. 600 mm e rivestimento su entrambi i lati con almeno n.1 lastra tipo A (EN 520) sp. 12,5 mm</li> </ul> <p><b>Lastre aggiuntive</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>2 pregyflam BA13 avvitate sul lato esposto</b></li> </ul> <p><i>Esposizione: fuoco lato lastre aggiuntive</i></p>	 <p>Ist. Giordano 342212-3849FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022</p>	12,00 m
 <p>Lastra antincendio</p>	EI 90	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parete in cartongesso sp. min. 75 mm composta da orditura minimo C50/50 int. 600 mm e rivestimento su entrambi i lati con almeno n.1 lastra tipo A (EN 520) sp. 12,5 mm</li> </ul> <p><b>Lastre aggiuntive</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>2 pregyflam BA13 avvitate sul lato esposto</b></li> </ul> <p><i>Esposizione: fuoco lato lastre aggiuntive</i></p>	 <p>Ist. Giordano 342212-3849FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022</p>	5,00 m
 <p>Lastra antincendio</p>	EI 120	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parete in cartongesso sp. min. 75 mm composta da orditura minimo C50/50 int. 600 mm e rivestimento su entrambi i lati con almeno n.1 lastra tipo A (EN 520) sp. 12,5 mm</li> </ul> <p><b>Lastre aggiuntive</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>2 pregyflam BA13 avvitate sul lato esposto</b></li> </ul> <p><i>Esposizione: fuoco lato lastre aggiuntive</i></p>	 <p>Ist. Giordano 342212-3849FR</p>	4,00 m

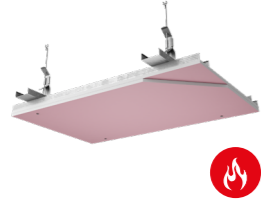

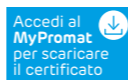
## PROTEZIONE DI PARETI PORTANTI (Prove secondo EN 1365-1)

### Protezione di pareti portanti di legno lamellare incrociato (CLT / XLAM)

Parete CLT / XLAM	Prestazioni	Configurazione minima	Riferimento	Hmax
 <p>Lastra antincendio</p>	REI 120 R <sub>w</sub> = 35 dB	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parete portante in legno lamellare incrociato (CLT) spessore 100 mm</li> </ul> <p><b>Placcaggio in aderenza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 pregyflam BA13</b> avvitata al supporto con viti SNT/45 int. 250 x 600 mm</li> </ul> <p><i>Esposizione: rivestimento sul lato esposto</i> <i>Carico applicato: 42 kN/m</i></p>	 <p>CSI 2299FR</p>	3,00 m
 <p>Lastra speciale</p>	REI 120 R <sub>w</sub> = 54 dB	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parete portante in legno lamellare incrociato (CLT) spessore 100 mm</li> </ul> <p><b>Controparete CW 63/M50 - 1 LD - LR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orditura C50/50 int. 600 mm vincolata</li> <li>- Lana di roccia 40 kg/m<sup>3</sup> sp. 40 mm</li> <li>- <b>1 ladura® plus BA13</b></li> </ul> <p><b>Accessori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scatole elettriche protette con <b>PROMASEAL-PLSK (503)</b></li> </ul> <p><i>Esposizione: controparete sul lato esposto</i> <i>Carico applicato: 42 kN/m</i></p>	 <p>CSI 2297FR</p>	3,00 m

**CONTROSOFFITTI A MEMBRANA / INDIPENDENTI (Prove secondo EN 1364-2)**



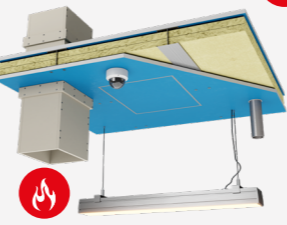

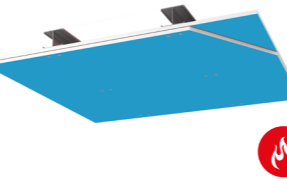

**Controsoffitti indipendenti sospesi**

	Controsoffitti a membrana	Prestazioni	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio		<b>EI 60</b> (a←b) R <sub>w</sub> = 33 dB	<b>Pregy CDO S4927/90/40/120 - 2 PF 15</b> - Doppia orditura metallica con profili S4927: - primari int. 90 cm - secondari int. 40 cm - pendinatura int. 120 cm tramite Gancio con molla per S4915/27 + pendino ad occhio Φ 3,9 mm <b>- 2 pregyflam BA15</b>  <i>Sostituibilità lastre pregyflam BA15*</i>	 Ist. Giordano 288062-3350FR + Fascicolo Tecnico CDOM 001/2013
		<b>EI 90</b> (a←b) R <sub>w</sub> = 36 dB	<b>Pregy CDO S4927/75/40/60 - 3 PF 15</b> - Doppia orditura metallica con profili S4927: - primari int. 75 cm - secondari int. 40 cm - pendinatura int. 60 cm tramite Gancio con molla per S4915/27 + pendino ad occhio Φ 3,9 mm <b>- 3 pregyflam BA15</b>	 Ist. Giordano 322721-3711FR
PROMATECT®-100X		<b>EI 120</b> (a←b) R <sub>w</sub> = 33 dB	<b>Controsoffitto a membrana EI 120 PROMATECT®-100X</b> - Doppia orditura metallica con profili S4927: - primari int. 75 cm - secondari int. 50 cm - pendinatura int. 80 cm tramite Gancio con molla per S4915/27 + pendino ad occhio Φ 3,9 mm <b>- 2 x 20 mm PROMATECT®-100X</b> <b>Accessori</b> - Botole d'ispezione - Faretti - Attraversamenti impiantistici	 Ist. Giordano 353244-3930FR

\* Lastre pregyflam BA15 sostituibili con pregyflam A1 BA15, pregydroflam BA15, ladura® plus BA15, ladura® A1 BA15




**CONTROSOFFITTI A MEMBRANA / INDIPENDENTI (Prove secondo EN 1364-2)**

**Controsoffitti indipendenti autoportanti**


	Controsoffitti autoportanti	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	Luce <sub>max</sub>
Lastre antincendio		<b>EI 120</b> (a↔b) R <sub>w</sub> = 45 dB	<b>Pregy C-AUTO125/M75 - 4 PF</b> <b>- 2 pregyflam BA13</b> - Orditura C75/50 dorso-dorso int. 400 mm <b>- 2 pregyflam BA13</b>  <i>Esposizione: fuoco bidirezionale</i> <i>Larghezza: illimitata</i>	 Ist. Giordano 383049-4131FR + Fascicolo Tecnico SI-016/01/2022	<b>3,00 m</b>
	PROMATECT®-100X		<b>EI 120</b> (a↔b) R <sub>w</sub> = 43 dB	<b>Controsoffitto autoportante PROMATECT®-100X</b> <b>- 1 x 12 mm PROMATECT®-100X</b> - Orditura C100/50 x 1 mm dorso-dorso int. 500 mm - Lana di roccia 80 kg/m <sup>3</sup> sp. 40+40 mm <b>- 1 x 12 mm PROMATECT®-100X</b>  <i>Esposizione: fuoco bidirezionale</i> <i>Larghezza: illimitata</i>  <b>Accessori</b> - Botole d'ispezione - Faretti - Attraversamenti impiantistici - Elementi sospesi	 Ist. Giordano 379558-4086FR + Fascicolo Tecnico 023/04/2021
			<b>EI 120</b> (a←b) R <sub>w</sub> = 31 dB	<b>Controsoffitto autoportante PROMATECT®-100X</b> - Orditura C100/50 dorso-dorso int. 400 mm <b>- 2 x 20 mm PROMATECT®-100X</b>  <i>Lastre PROMATECT®-100X in classe A1 di reazione al fuoco</i> <i>Larghezza: illimitata</i>	 Ist. Giordano 417324-4388FR

**PROTEZIONE DI SOLAI (Prove secondo EN 1365-2)**

**Protezione di solai in laterocemento**

Solai in laterocemento	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio	REI 120	<b>Supporto</b> - Solaio in laterocemento 16+4 cm non intonacato <b>Controsoffitto Pregy CSO S4927/50/75 - 1 PF 15</b> - Singola orditura metallica in semi-aderenza - profili S4927 int. 50 cm - pendinatura int. 75 cm con Gancio distanziatore per S4915/27 <b>- 1 pregyflam BA15</b>	 Ist. Giordano 298753-3469FR
	REI 120	<b>Supporto</b> - Solaio in laterocemento 16+4 cm non intonacato <b>Controsoffitto Pregy CDO S4927/75/40/100 - 1 PF 15</b> - Doppia orditura metallica con profili S4927: - primari int. 75 cm - secondari int. 40 cm - pendinatura int. 100 cm tramite Gancio con molla per S4915/27 + pendino ad occhio Φ 3,9 mm <b>- 1 pregyflam BA13</b> <i>Plenum ≥ 15 cm</i>	 Ist. Giordano 305005-3539FR
PROMATECT®-100X	REI 120	<b>Supporto</b> - Solaio in laterocemento 16+4 cm non intonacato <b>Controsoffitto ispezionabile PROMATECT®-100X sp. 12 mm</b> - Orditura metallica PregyGrid: - Orditura principale "⊥" dim. 38x24x0,4 mm posti ad int. 600 mm - Orditura secondaria "⊥" dim. 38x24x0,4 mm posti ad int. 600 mm - Pendinatura ad int. 800 mm con pendini ad occhio Φ 3,9 mm <b>- 1 x 12 mm PROMATECT®-100X (moduli da 595x595 mm)</b>  <i>Soluzione applicabile ad altri tipi di solaio*</i> <i>Lastre PROMATECT®-100X in classe A1 di reazione al fuoco</i>	 Fascicolo Tecnico 028-10-2022

**Protezione di solai predalles**


Solai predalles	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio	REI 120	<b>Supporto</b> - Solaio predalles sp. 20 cm (4+12+4) <b>Controsoffitto Pregy CSO S4927/50/60 - 2 PF 13</b> - Singola orditura metallica in semi-aderenza - profili S4927 int. 50 cm - pendinatura int. 60 cm con Gancio distanziatore per S4915/27 <b>- 2 pregyflam BA13</b>	 Ist. Giordano 275957-3242FR

\* La soluzione è applicabile ad altri tipi di supporti: solai in C.A. piani; solai alveolari/alleggeriti in C.A. e C.A.P.; solai predalles, solai nervati in C.A. e C.A.P.; solai in lamiera grecata e solai con elementi in carpenteria metallica, con riferimento al Fascicolo Tecnico 028-10-2022.


**Protezione di solai in cemento armato con pannelli cassero in EPS (tipo PLASTBAU)**

Solai tipo PLASTBAU	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio	REI 180	<b>Supporto</b> - Solaio tipo PLASTBAU sp. 29 cm (20/4 + 5) <b>Controsoffitto Pregy CSO S4915/50/60 - 1 PF 15</b> - Singola orditura metallica in semi-aderenza - profili S4915 int. 50 cm - pendinatura int. 60 cm con Gancio distanziatore per S4915/27 <b>- 1 pregyflam BA15</b>	 CSI 2323FR

**Protezione di solai in lamiera grecata collaborante**

Lamiera grecata	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio	REI 120	<b>Supporto</b> - Lamiera grecata collaborante con soletta di calcestruzzo armato spessore totale circa 14 cm - Travi d'acciaio HEB 100 <b>Controsoffitto Pregy CDO S4927/90/40/75 - 2 PF 15</b> - Doppia orditura metallica con profili S4927: - primari int. 90 cm - secondari int. 40 cm - pendinatura int. 75 cm con Gancio distanziatore per S4915/27 + barra filettata M6 con dado e controdado <b>- 2 pregyflam BA15</b> <i>Plenum ≥ 15 cm</i>  <i>Distanza minima lastre - intradosso travi = 5 cm</i>	 Ist. Giordano 269134-3195FR

**Protezione di solai di legno lamellare incrociato (CLT / XLAM)**

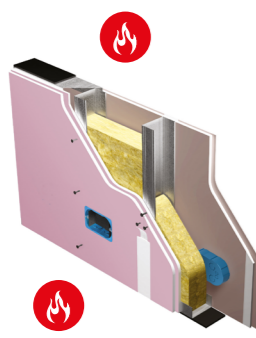
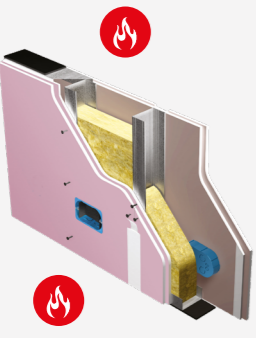
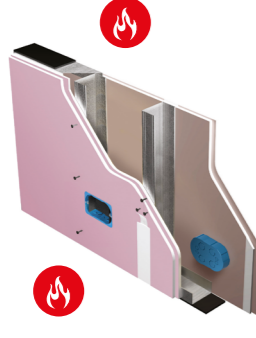
Solaio CLT / XLAM	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio	REI 120	<b>Supporto</b> - Solaio in legno lamellare incrociato (CLT) sp. 137 mm <b>Placcaggio in aderenza</b> <b>- 2 pregyflam BA13</b> fissate con viti SNT/55 e SNT/70	 CSI 2300FR

**Protezione di solai in calcestruzzo e acciaio**


Solaio misto cls e acciaio	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre per esterno	REI 60	<b>Supporto</b> - Solaio misto con soletta in C.A. e travi in carpenteria metallica <b>Controsoffitto Pregy CDO S6027/80/40/100 - 1 AB + LM</b> - Doppia orditura metallica con profili PregyMetalXT S6027: - Primari int. 800 mm - Secondari int. 400 mm - Pendinatura int. 1000 mm con pendini Nonius - Lana minerale sp. 45 mm <b>- 1 aquaboard™ pro</b>  <i>Lastre aquaboard™ pro in classe A1 di reazione al fuoco</i>	Ist. Giordano 421850-4411FR



## PROTEZIONE DI SCATOLE ELETTRICHE (Prove secondo EN 1366-3)

Scatole elettriche	Supporto, prodotti e prestazioni	Riferimento																		
	<p><b>Parete a secco con isolamento in lana di roccia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spessore parete ≥ 125 mm</li> <li>- Almeno 2 x 12,5 mm lastre di cartongesso per lato</li> <li>- Lana di roccia ≥ 60 mm</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento da proteggere</th> <th>Guarnizione</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Scatola a 3 posti (503)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Scatola a 4 posti (504)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Scatola a 6 posti (506)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x196x75 mm</td> <td>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x392x75 mm</td> <td>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</td> <td>EI 120</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Esposizione: possibile presenza di scatole elettriche e scatole di derivazione sia sul lato esposto al fuoco sia su quello non esposto.</i></p>	Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe	Scatola a 3 posti (503)	PROMASEAL®-PLSK 503 Wall	EI 120	Scatola a 4 posti (504)	PROMASEAL®-PLSK 504 Wall	EI 120	Scatola a 6 posti (506)	PROMASEAL®-PLSK 506 Wall	EI 120	Derivazione 152x196x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	EI 120	Derivazione 152x392x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	EI 120	Ist. Giordano 400581-4282FR
	Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe																	
	Scatola a 3 posti (503)	PROMASEAL®-PLSK 503 Wall	EI 120																	
Scatola a 4 posti (504)	PROMASEAL®-PLSK 504 Wall	EI 120																		
Scatola a 6 posti (506)	PROMASEAL®-PLSK 506 Wall	EI 120																		
Derivazione 152x196x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	EI 120																		
Derivazione 152x392x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	EI 120																		
	<p><b>Parete a secco con isolamento in lana di vetro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spessore parete ≥ 125 mm</li> <li>- Almeno 2 x 12,5 mm lastre di cartongesso per lato</li> <li>- Lana di vetro di qualsiasi spessore</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento da proteggere</th> <th>Guarnizione</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Scatola a 3 posti (503)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Scatola a 4 posti (504)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</td> <td>EI 90*</td> </tr> <tr> <td>Scatola a 6 posti (506)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</td> <td>EI 90*</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x196x75 mm</td> <td>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x392x75 mm</td> <td>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*è possibile proteggere fino a EI 120 le scatole 504, 506 e le scatole di derivazione prevedendo localmente la sostituzione dell'isolamento in lana di vetro con pannello in lana di roccia di spessore minimo 60 mm. Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.</i></p> <p><i>Esposizione: possibile presenza di scatole elettriche sia sul lato esposto al fuoco sia su quello non esposto.</i></p>	Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe	Scatola a 3 posti (503)	PROMASEAL®-PLSK 503 Wall	EI 120	Scatola a 4 posti (504)	PROMASEAL®-PLSK 504 Wall	EI 90*	Scatola a 6 posti (506)	PROMASEAL®-PLSK 506 Wall	EI 90*	Derivazione 152x196x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	-	Derivazione 152x392x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	-	Ist. Giordano 400581-4282FR
	Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe																	
	Scatola a 3 posti (503)	PROMASEAL®-PLSK 503 Wall	EI 120																	
Scatola a 4 posti (504)	PROMASEAL®-PLSK 504 Wall	EI 90*																		
Scatola a 6 posti (506)	PROMASEAL®-PLSK 506 Wall	EI 90*																		
Derivazione 152x196x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	-																		
Derivazione 152x392x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	-																		
	<p><b>Parete a secco non isolata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spessore parete ≥ 125 mm</li> <li>- Almeno 2 x 12,5 mm lastre di cartongesso per lato</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento da proteggere</th> <th>Guarnizione</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Scatola a 3 posti (503)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Scatola a 4 posti (504)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</td> <td>EI 90*</td> </tr> <tr> <td>Scatola a 6 posti (506)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</td> <td>EI 90*</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x196x75 mm</td> <td>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x392x75 mm</td> <td>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*è possibile proteggere fino a EI 120 le scatole 504, 506 e le scatole di derivazione prevedendo localmente l'integrazione di isolamento con pannello in lana di roccia di spessore minimo 60 mm. Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.</i></p> <p><i>Esposizione: possibile presenza di scatole elettriche sia sul lato esposto al fuoco sia su quello non esposto.</i></p>	Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe	Scatola a 3 posti (503)	PROMASEAL®-PLSK 503 Wall	EI 120	Scatola a 4 posti (504)	PROMASEAL®-PLSK 504 Wall	EI 90*	Scatola a 6 posti (506)	PROMASEAL®-PLSK 506 Wall	EI 90*	Derivazione 152x196x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	-	Derivazione 152x392x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	-	Ist. Giordano 400581-4282FR
	Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe																	
	Scatola a 3 posti (503)	PROMASEAL®-PLSK 503 Wall	EI 120																	
Scatola a 4 posti (504)	PROMASEAL®-PLSK 504 Wall	EI 90*																		
Scatola a 6 posti (506)	PROMASEAL®-PLSK 506 Wall	EI 90*																		
Derivazione 152x196x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	-																		
Derivazione 152x392x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	-																		

Pareti a secco

Scatole elettriche	Supporto, prodotti e prestazioni	Riferimento																		
	<p><b>Parete in muratura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spessore parete ≥ 125 mm</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento da proteggere</th> <th>Guarnizione</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Scatola a 3 posti (503)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Scatola a 4 posti (504)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Scatola a 6 posti (506)</td> <td>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x196x75 mm</td> <td>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x392x75 mm</td> <td>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</td> <td>EI 120</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Esposizione: possibile presenza di scatole elettriche e scatole di derivazione sia sul lato esposto al fuoco sia su quello non esposto.</i></p>	Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe	Scatola a 3 posti (503)	PROMASEAL®-PLSK 503 Wall	EI 120	Scatola a 4 posti (504)	PROMASEAL®-PLSK 504 Wall	EI 120	Scatola a 6 posti (506)	PROMASEAL®-PLSK 506 Wall	EI 120	Derivazione 152x196x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	EI 120	Derivazione 152x392x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	EI 120	Ist. Giordano 400581-4282FR
	Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe																	
	Scatola a 3 posti (503)	PROMASEAL®-PLSK 503 Wall	EI 120																	
Scatola a 4 posti (504)	PROMASEAL®-PLSK 504 Wall	EI 120																		
Scatola a 6 posti (506)	PROMASEAL®-PLSK 506 Wall	EI 120																		
Derivazione 152x196x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	EI 120																		
Derivazione 152x392x75 mm	2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm	EI 120																		

Pareti in muratura

**PROMASEAL®PLSK** è una guarnizione intumescente autoadesiva a base di grafite, di spessore 2,5 mm, per la protezione antincendio fino ad EI 120 di scatole elettriche e scatole di derivazione in materiale plastico. Viene fornita pre-tagliata a misura per scatole elettriche tipo 503, 504, 506 o in fogli per l'applicazione in scatole di derivazione. La guarnizione va posizionata all'interno della scatola elettrica o della scatola di derivazione, con la faccia autoadesiva applicata sul fondo dell'elemento da proteggere. Per scatole di derivazione prevedere l'applicazione di un doppio spessore di guarnizione. I cavi elettrici di collegamento possono passare attraverso gli spazi già presenti nelle guarnizioni pre-tagliate o in ulteriori fori da realizzare secondo le specifiche esigenze.

# Sostenibilità

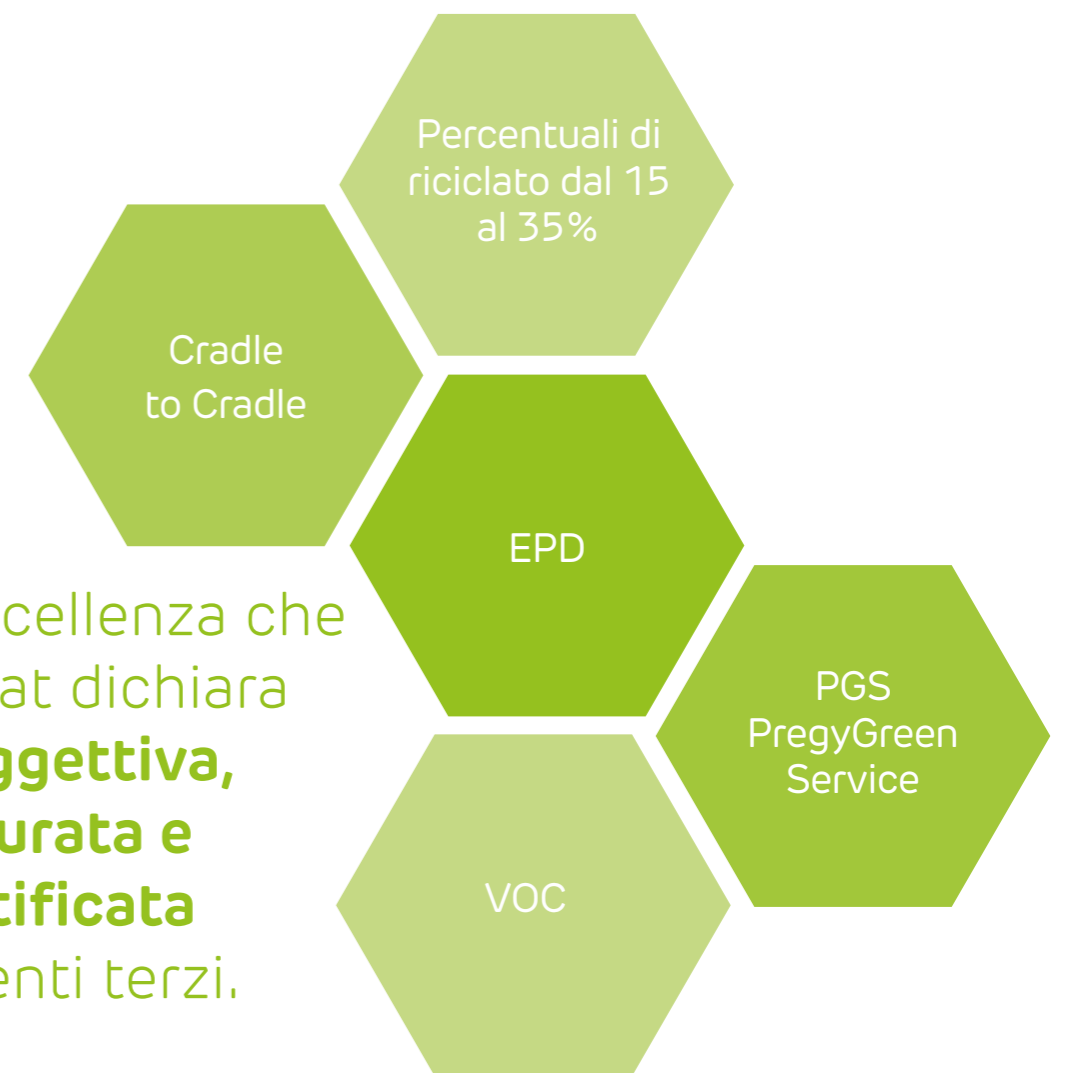
## Costruire per il domani

In quanto produttori di sistemi a secco, da molti anni siamo guidati dall'ambizione di passare da un'economia lineare, caratterizzata da una mentalità 'usa e getta', a un'**economia circolare**, che coinvolga tutti gli attori della filiera produttiva per **mitigare gli impatti ambientali e portare benefici alla società** presente e futura.

Da anni Siniat sviluppa soluzioni innovative per l'edilizia, perseguendo volontariamente e con passione obiettivi che aiutino a costruire un futuro migliore e sostenibile. Abbiamo raggiunto risultati unici, ben oltre le prestazioni minime richieste, che contribuiscono in modo vantaggioso ai criteri ambientali dei sistemi di certificazione della sostenibilità degli edifici, obbligatori e volontari.

Siniat risponde pienamente a criteri e principi dell'Edilizia Sostenibile con i propri prodotti e servizi, che facilitano l'ottenimento dei crediti nei protocolli ambientali grazie a EPD, Cradle to Cradle, percentuali di riciclaggio elevatissime, emissioni e contenuto VOC minimi e PregyGreenService.

L'eccellenza che Siniat dichiara è **oggettiva, misurata e certificata** da enti terzi.







### EPD

Una Dichiarazione Ambientale di Prodotto è un rapporto volontario e certificato da parte terza, preparato secondo standard internazionali (come UNI EN ISO 14025 e UNI EN 15804), che documenta gli effetti ambientali di un prodotto nel suo intero ciclo di vita. Per creare una EPD è necessario effettuare un'analisi del ciclo di vita (LCA - Life Cycle Assessment), quantificando i potenziali impatti su ambiente e salute umana secondo regole di calcolo specifiche per categorie prodotto. L'intero processo del prodotto, dall'estrazione delle materie prime, alla produzione, trasporto ed installazione nell'edificio, fino a considerare le fasi di fine vita, come smantellamento e smaltimento o riciclo, è valutato in modo quantitativo, comprensibile e trasparente. Siniat ha scelto di sottoporre a LCA e conseguentemente ottenere le **Dichiarazioni Ambientali di Prodotto di tutta la propria gamma lastra e struttura metallica**. Sosteniamo, così, tutte le necessità progettuali del Professionista che persegue un'edilizia sostenibile, dandogli la libertà di scegliere un prodotto comunque rispondente alle valutazioni ambientali dell'edificio.



### C2C

Lo standard C2C attesta un impegno continuo nel miglioramento della salubrità dei materiali, nella circolarità e responsabilità dell'uso di risorse, per garantire un impatto positivo sull'ambiente, coniugato alla responsabilità sociale nella produzione. Siniat è il primo sito industriale in Italia, e tra i pochi in Europa, ad ottenere la certificazione di parte terza **Cradle to Cradle livello Bronze su tutte le lastre in cartongesso**. Il nostro impegno per offrire ai Professionisti prodotti conformi ai più alti requisiti della sostenibilità, contribuendo ai crediti sulla sicurezza prodotti e responsabilità nell'uso di risorse.



### CONTENUTO DI RICICLATO E RICICLABILITÀ

Siniat è **leader di mercato nel contenuto di riciclato** delle lastre in cartongesso. Utilizziamo da anni gessi da fonti alternative accuratamente selezionati che ci permettono di raggiungere valori di riciclato fino al 35%, secondo la tipologia di prodotto della nostra intera gamma lastre. Tali successi sono validati da ICMQ, che ha rilasciato un Certificato di Prodotto secondo UNI EN ISO 14021, in piena ottemperanza del Decreto CAM così come dei requisiti di protocolli di Sostenibilità Edilizia. L'alto contenuto di riciclato, ben oltre i valori di riferimento di mercato, facilita il Professionista nel raggiungimento dell'obiettivo di riciclato dell'intero progetto. Tutte le lastre a base gesso di Siniat sono inoltre riciclabili al 100%, permettendo una gestione differenziata dei rifiuti a fine vita, finalizzata al recupero e riciclo degli stessi.



### EMISSIONI E CONTENUTO VOC

Siniat assicura prodotti che rispondono ai più alti criteri di salubrità, **certificati Indoor Air Comfort Gold da Eurofins**: garanzia di materiali con le più basse emissioni di composti organici volatili.

Le emissioni COV (Composti Organici Volatili) di tutti i prodotti lastre e stucchi della gamma Siniat sono state valutate e certificate Indoor Air Comfort Gold, assicurando la totale conformità agli standard emessi dagli Stati UE oltre che ai più stringenti requisiti di qualità dell'aria interna di certificazioni volontarie di Sostenibilità Edilizia. Inoltre, la gamma stucchi Siniat è stata valutata presso i laboratori di Eurofins anche per il contenuto COV secondo gli standard di riferimento, in conformità dei requisiti per i prodotti applicati ad umido.

### PregyGreenService

Dal 2011 Siniat offre al mercato il PregyGreenService, il primo servizio di recupero e riciclo scarti post-consumo a base gesso che permette di assicurare la gestione differenziata dei rifiuti da costruzione: un servizio unico ed in piena ottemperanza dell'uso sostenibile delle risorse incentivato sia nel Decreto CAM, che nei protocolli di Sostenibilità Edilizia.

Il PregyGreenService è la soluzione innovativa e risolutiva per la gestione a recupero degli scarti a base gesso, realizzata grazie all'integrazione dell'impianto di riciclo con la linea di produzione lastre Siniat.

Siniat quindi è l'unico produttore di lastre in cartongesso in grado di ridare vita al gesso al 100%. Le imprese in cantiere hanno la possibilità di avvantaggiarsi direttamente del PGS:

- semplice, grazie al rapporto diretto cliente-Siniat
- flessibile, in risposta alle esigenze del cantiere
- sostenibile, in conformità ai principi EPR (Responsabilità Estesa del Produttore) e di gestione differenziata dei rifiuti richiesti da CAM e progetti sostenibili



### Lastre standard e ad alta densità

[pregyflex BA6](#)  
[pregyplac BA10](#)  
[pregyplac plus BA10](#)  
[pregyplac BA13](#)  
[pregyplac plus BA13](#)  
[pregyplac BA15](#)  
[pregyplac BA18](#)  
[pregydur I BA13](#)  
[pregydur white BA13](#)  
[whiteair BA13](#)  
[pregysoundboard BA13](#)  
[easy 13™](#)



Scheda dettaglio rating system



### Lastre ydro

[pregydro H1 BA13](#)  
[pregydro H2 BA13](#)  
[pregydro H2 BA15](#)  
[whitehydroair BA13](#)  
[pregydroflam BA13](#)  
[pregydroflam BA15](#)



Scheda dettaglio rating system



### Lastre fuoco

[pregyflam BA13](#)  
[pregyflam BA15](#)  
[pregyflam A1 BA13](#)  
[pregyflam A1 BA15](#)  
[pregyplac A1 BA13](#)



Scheda dettaglio rating system



### Lastre ad alta resistenza meccanica

[ladura® plus BA13](#)  
[ladura® air BA13](#)  
[ladura® plus BA15](#)  
[ladura® A1 BA13](#)  
[ladura® A1 BA15](#)  
[easy pro 13™](#)  
[solidtex® indoor](#)



Scheda dettaglio rating system



### Lastre per esterno

[solidtex® outdoor XT](#)  
[aquaboard™ pro](#)



Scheda dettaglio rating system



Specialisti dei materiali  
da costruzione a secco



è un marchio di

**Etex Building Performance SpA**

Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C4  
20057 Assago (MI)

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

Assistenza Clienti

Tel: [+39 02 99778611](tel:+390299778611)

E-mail: [siniat.italia@siniat.com](mailto:siniat.italia@siniat.com)