



# Guida pratica alle soluzioni antincendio

con sistemi a secco



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

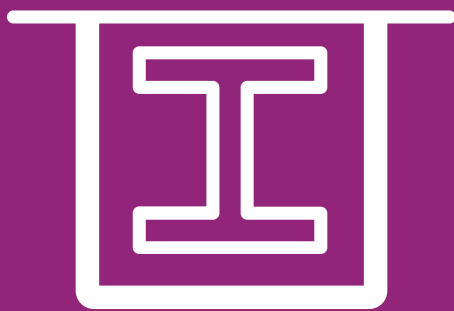
Quando le temperature raggiungono livelli elevati ha inizio il processo di calcinazione, ovvero la separazione delle molecole d'acqua tramite evaporazione: tale processo ha inizio sul lato esposto al fuoco e si propaga verso l'interno, mentre il passaggio di stato dell'acqua cristallizzata dissipa il 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.



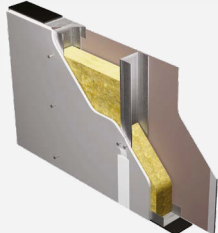



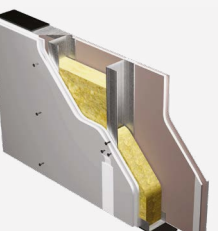



Se opportunamente progettati, costituiscono un'efficace barriera che impedisce la propagazione del fuoco tra compartimentazione per periodi di tempo che vanno da alcune decine di minuti ad oltre quattro ore.

# Indice



<b>PARETI LEGGERE</b> (Prove secondo EN 1364-1)	<b>6</b>
<b>SETTI INDIPENDENTI / CAVEDI TECNICI</b> (Prove secondo EN 1364-1)	<b>18</b>
<b>PROTEZIONE DI PARETI NON PORTANTI</b> (Prove secondo EN 1364-1)	<b>19</b>
<b>PROTEZIONE DI PARETI PORTANTI</b> (Prove secondo EN 1365-1)	<b>21</b>
<b>CONTROSOFFITTI A MEMBRANA / INDIPENDENTI</b> (Prove secondo EN 1364-2)	<b>22</b>
<b>PROTEZIONE DI SOLAI</b> (Prove secondo EN 1365-2)	<b>24</b>
<b>PROTEZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO</b> (Prove secondo EN 13381-4)	<b>26</b>
<b>PROTEZIONE SCATOLE ELETTRICHE</b> (Prove secondo EN 1366-3)	<b>28</b>

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





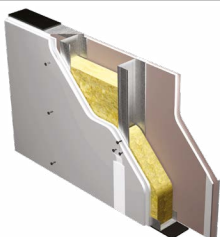

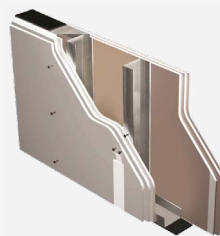

	Pareti EI 30	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre standard		<b>EI 30</b> R <sub>w</sub> = 32 dB	<b>Pregy D75/M50 - 2 PS</b> - <b>1 PregyPlac BA13</b> - Orditura C50/50 dorso-dorso int. 600 mm - <b>1 PregyPlac BA13</b> <i>Sostituibilità PregyPlac BA13*</i>	 Efectis 05-V-151 Indice A + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
		<b>EI 30</b> R <sub>w</sub> = 43 dB	<b>Pregy D75/M50 - 2 PS - LM</b> - <b>1 PregyPlac BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di vetro min. 13,5 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - <b>1 PregyPlac BA13</b> <i>Sostituibilità PregyPlac BA13*</i>	 WFRG 17757B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
		<b>EI 30</b> R <sub>w</sub> = 43 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus</b> - <b>2 PregyPlac Plus BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - <b>2 PregyPlac Plus BA13</b>	 Ist. Giordano 338285-3822FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>12,00 m</b>
		<b>EI 30</b> R <sub>w</sub> = 55 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus - LM</b> - <b>2 PregyPlac Plus BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - <b>2 PregyPlac Plus BA13</b>	 Ist. Giordano 390158-4189FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>12,00 m</b>
Lastre speciali		<b>EI 30</b> R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D125/M75 - 2 PSplus + 2 LaDura - LM</b> - <b>1 LaDura Plus BA13</b> - <b>1 PregyPlac Plus BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 60 mm - <b>1 PregyPlac Plus BA13</b> - <b>1 LaDura Plus BA13</b>	 Ist. Giordano 399811-4274FR + Rapporto EXAP in attesa	<b>12,00 m</b>

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

\* Ove indicato, le lastre PregyPlac BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre PregyPlac Plus, PregyPlac A1, PregyVapor, Pregyidro, LaDura Plus, LaDura A1, Solidtex Indoor, PregyFlam, PregyFlam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

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

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

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

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

\* Ove indicato, le lastre PregoPlac BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre PregoPlac Plus, PregoPlac A1, PregoVapor, Pregydro, LaDura Plus, LaDura A1, Solidtex Indoor, PregoFlam, PregoFlam A1 aventi spessore almeno pari a quello testato.

\*\* Ove indicato, le lastre PregoPlac Plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre PregoPlac A1, PregoVapor, Pregydro, LaDura Plus, LaDura A1, Solidtex Indoor, PregoFlam, PregoFlam 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. Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

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

	Pareti EI 60	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre standard		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 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	<b>7,00 m</b>
		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D147/M75 - 4 PS BA18 - LM</b> - 2 PregyPlac BA18 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia (min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm) - 2 PregyPlac BA18	 LAPI 279-C-22-385FR + Rapporto EXAP LAPI 074-C-22-AR1-22	<b>12,00 m</b>
Lastre antincendio		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 37 dB	<b>Pregy D105/M75 - 2 PF 15</b> - 1 PregyFlam BA15 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 1 PregyFlam BA15  <i>Sostituibilità PregyFlam BA15**</i>	 Ist. Giordano 381598-4113FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
		<b>EI 60</b> 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	<b>5,00 m</b>
		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 47 dB	<b>Pregy D130/M75 - 2 PF 15 + 2 PF 13</b> - 1 PregyFlam BA13 - 1 PregyFlam BA15 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 1 PregyFlam BA15 - 1 PregyFlam BA13  <i>Sostituibilità PregyFlam BA13/BA15**</i>	 Ist. Giordano 381598-4113FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>6,00 m</b>
		<b>EI 60</b> 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>	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>6,20 m</b>




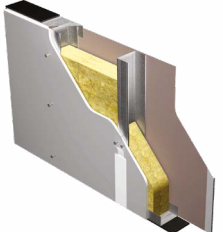

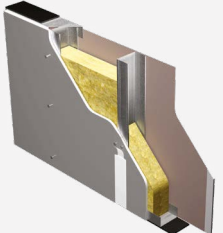



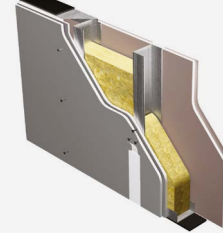

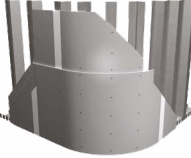

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

\* Ove indicato, le lastre PregyPlac BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre PregyPlac Plus, 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 BA13/BA15 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre PregyFlam A1, LaDuraPlus, 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. Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.



	Pareti EI 60	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre antincendio		EI 60 R <sub>w</sub> = 48 dB	<b>Pregy D135/M75 - 2 PF 15</b> - 2 PregyFlam BA15 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 2 PregyFlam BA15	 Ist. Giordano 381600-4115FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m
	 <b>Novità</b>	EI 60 R <sub>w</sub> = 57 dB	<b>Pregy D135/M75 - 4 PF 15 - LM</b> - 2 PregyFlam BA15 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 2 PregyFlam BA15	<b>Accessori</b> Scatole elettriche protette con "PROMASEAL®-PLSK 503 Wall"	Ist. Giordano 401066-4286FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022
Lastre speciali		EI 60 R <sub>w</sub> = 48 dB	<b>Pregy D75/M50 - 2 LD - LR</b> - 1 LaDura Plus BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 1 LaDura Plus BA13	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,20 m
		EI 60 R <sub>w</sub> = 50 dB	<b>Pregy D75/M50 - 2 S-tex - LR</b> - 1 Solidtex Indoor - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 1 Solidtex Indoor	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,20 m
	 <b>Novità</b>	EI 60 R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 LD - LR</b> - 2 LaDura Plus BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 LaDura Plus BA13	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,20 m
		EI 60 R <sub>w</sub> = 61 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 S-tex - LR</b> - 2 Solidtex Indoor - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 Solidtex Indoor	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	6,20 m
Parete curva		EI 60 E 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	 Efectis 06-E-130	4,00 m

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

\*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.

\*\*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.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

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

	Pareti EI 90	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre standard		<b>EI 90</b> R <sub>w</sub> = 43 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus</b> <b>- 2 PregyPlac Plus BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm <b>- 2 PregyPlac Plus BA13</b>  <i>Sostituibilità PregyPlac Plus BA13*</i>	 Ist. Giordano 338285-3822FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
		<b>EI 90</b> R <sub>w</sub> = 55 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PSplus - LM</b> <b>- 2 PregyPlac Plus BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm <b>- 2 PregyPlac Plus BA13</b>  <i>Sostituibilità PregyPlac Plus BA13*</i>	 Ist. Giordano 390158-4189FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>4,00 m</b>
Lastre antincendio		<b>EI 90</b> R <sub>w</sub> = 50 dB	<b>Pregy D105/M75 - 2 PF 15 - LR</b> <b>- 1 PregyFlam BA15</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di roccia 60 kg/m <sup>3</sup> sp. 50 mm <b>- 1 PregyFlam BA15</b>  <i>Sostituibilità PregyFlam BA15**</i>	 Ist. Giordano 295257-3419FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>3,00 m</b>
		<b>EI 90</b> R <sub>w</sub> = 54 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 PF 13 - LR</b> <b>- 2 PregyFlam BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm <b>- 2 PregyFlam BA13</b>  <i>Sostituibilità PregyFlam BA13**</i>	 WFRG 19056B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>6,00 m</b>
		<b>EI 90</b> R <sub>w</sub> = 60 dB	<b>Pregy D125/M50 - 6 PF 13 - LR</b> <b>- 3 PregyFlam BA13</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm <b>- 3 PregyFlam BA13</b>  <i>Sostituibilità PregyFlam BA13**</i>	 WFRG 19056B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>7,00 m</b>
Lastre speciali		<b>EI 90</b> R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D125/M75 - 2 PSplus + 2 LaDura - LM</b> <b>- 1 LaDura Plus BA13</b> <b>- 1 PregyPlac Plus BA13</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 60 mm <b>- 1 PregyPlac Plus BA13</b> <b>- 1 LaDura Plus BA13</b>	 Ist. Giordano 399811-4274FR + Rapporto EXAP in attesa	<b>4,00 m</b>

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

\* Ove indicato, le lastre PregyPlac Plus BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre PregyPlac A1, PregyVapor, Pregyidro, 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.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

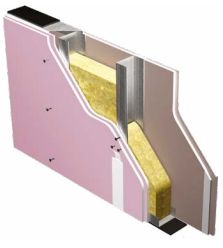



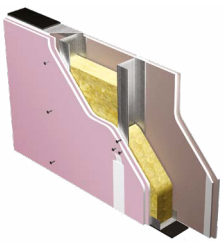



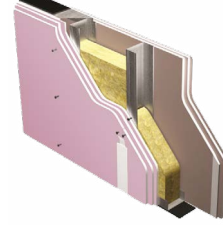

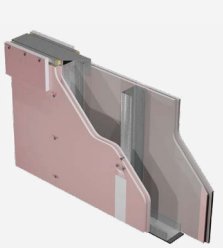

	Pareti EI 90	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre speciali		<b>EI 90</b> R <sub>w</sub> = 61 dB	<b>Pregy D125/M75 - 2 PSplus + 2 S-tex - LR</b> - <b>1 PregyPlac Plus BA13</b> - <b>1 Solidtex Indoor</b> - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 60 mm - <b>1 Solidtex Indoor</b> - <b>1 PregyPlac Plus BA13</b>  <i>Sostituibilità PregyPlac Plus BA13*</i> <i>Sostituibilità Solidtex Indoor**</i>	 Ist. Giordano 351103-3915FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,20 m</b>
Parete curva		<b>EI 90</b> R <sub>w</sub> = 49 dB	<b>Pregy D-Curva 89/M50 - 6 Flex - LR</b> - <b>3 PregyFlex BA6</b> - Orditura C50/50 int. 195 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm - <b>3 PregyFlex BA6</b>  <i>Raggio di curvatura ≥ 300 mm</i> <i>Lunghezza semi-conchiglia ≤ 1200 mm</i>	 Efectis 06-E-115	<b>4,00 m</b>

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 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.

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

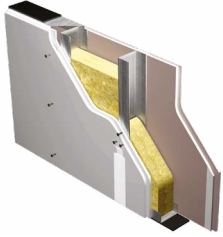

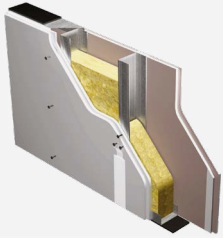





Pareti EI 120	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
	<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 54 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 PF 13 - LR</b> - 2 PregyFlam BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 PregyFlam BA13  <i>Sostituibilità PregyFlam BA13*</i>	 WFRG 19056B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
	<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 45 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 PF 13</b> - 2 PregyFlam BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 2 PregyFlam BA13  <i>Sostituibilità PregyFlam BA13*</i>	 Ist. Giordano 381597-4112FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
	<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 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. 40 mm - 2 PregyFlam BA13  <i>Sostituibilità PregyFlam BA13*</i>	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
	<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 51 dB	<b>Pregy D150/M75 - 6 PF 13</b> - 3 PregyFlam BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 3 PregyFlam BA13  <i>Sostituibilità PregyFlam BA13*</i>	 Ist. Giordano 381597-4112FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>6,00 m</b>
	<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 61 dB	<b>Pregy D150/M75 - 6 PF 13 - LM</b> - 3 PregyFlam BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 40 mm - 3 PregyFlam BA13  <i>Sostituibilità PregyFlam BA13*</i>	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>6,00 m</b>
	<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 48 dB	<b>Pregy D210/M150 - 4 PF 15</b> - 2 PregyFlam BA15 - Orditura C150/50 int. 600 mm con giunto telescopico PregyIndustry in sommità - 2 PregyFlam BA15  <i>Sostituibilità PregyFlam BA15*</i>	 Efectis 03-G-086 + EFR-21-000829 + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>6,90 m</b>

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 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 EI 120	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre antincendio		EI 120 R <sub>w</sub> = 53 dB	<b>Pregy D165/M75 - 6 PF 15</b> - 3 PregyFlam BA15 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 3 PregyFlam BA15	 Ist. Giordano 344892-3869FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m
		EI 120 R <sub>w</sub> = 55 dB	<b>Pregy D175/M75 - 8 PF 13</b> - 4 PregyFlam BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - 4 PregyFlam BA13	 Ist. Giordano 344892-3869FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m
		EI 120 R <sub>w</sub> = 64 dB	<b>Pregy D175/M75 - 8 PF 13 - LM</b> - 4 PregyFlam BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia (min. 15 kg/m <sup>3</sup> sp. 45 mm) - 4 PregyFlam BA13	 LAPI 284-C-22-388FR + Rapporto EXAP LAPI 075-C-22-AR1-22	12,00 m
PROMATECT®-100X		EI 120 R <sub>w</sub> = 57 dB	<b>Parete EI 120 a grande altezza con isolante</b> - 2 x 12 mm PROMATECT®-100X - 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 PROMATECT®-100X  <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
		EI 120 R <sub>w</sub> = 58 dB	<b>Parete EI 120 a grande altezza con isolante</b> - 2 x 12 mm PROMATECT®-100X - 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 PROMATECT®-100X  <i>Lastre PROMATECT®-100X in classe A1 di reazione al fuoco</i> <i>H<sub>max</sub> = 12 m con 3x12mm PROMATECT®-100X per lato</i>	Accedi al MyPromat per scaricare il certificato  CSTB RS22-011 + Rapporto EXAP CSTB DSSF22-11503	11,00 m

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

	Pareti EI 120	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre speciali		<b>EI 120</b> 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	<b>4,20 m</b>
		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 59 dB	<b>Pregy D100/M50 - 4 LD - LR</b> - 2 LaDura Plus BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 2 LaDura Plus BA13  <i>Sostituibilità LaDura Plus BA13***</i>	 WFRG 19056B + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
	 <b>Novità</b>	<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 62 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 LD - LM</b> - 2 LaDura Plus BA13 - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 60 mm - 2 LaDura Plus BA13  <i>Sostituibilità LaDura Plus BA13***</i>	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>
	 <b>Novità</b>	<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 63 dB	<b>Pregy D125/M75 - 4 S-tex - LM</b> - 2 Solidtex Indoor - Orditura C75/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 60 mm - 2 Solidtex Indoor  <i>Sostituibilità Solidtex Indoor**</i>	 Ist. Giordano 381599-4114FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	<b>5,00 m</b>

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 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.

Per una corretta progettazione e posa in opera consultare i Rapporti di Classificazione, Rapporti di Valutazione e gli eventuali Fascicoli Tecnici. Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.

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

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

		Pareti EI 240	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre antincendio			<b>EI 240</b> R <sub>w</sub> = 64 dB	<b>Pregy D175/M75 - 8 PF 13 - LM</b> <b>- 4 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) <b>- 4 PregyFlam BA13</b>	 LAPI 284-C-22-388FR + Rapporto EXAP LAPI 075-C-22-AR1-22	<b>4,00 m</b>

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 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	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre standard		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 61 dB	<b>Pregy S125-180/2M50-100 - 4 PS - LM</b> - 2 PregyPlac BA13 - Doppia orditura metallica int. 600 mm: - C50/50 dorso-dorso h ≤ 3 m - C75/50 singoli / dorso-dorso h ≤ 3,1 / 3,7 m - C100/50 singoli / dorso-dorso h ≤ 3,8 / 4,5 m - Doppio isolamento in lana di vetro/roccia - 2 PregyPlac BA13	 Efectis 07-A-009	4,5 m
Lastre speciali		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> = 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/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 1 Solidtex Indoor - Intercapedine d'aria - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - 1 Solidtex Indoor	 Ist. Giordano 351340-3917FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,20 m
Parete per cinema		<b>EI 60</b> R <sub>w</sub> > 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 ≤ 11,05 m - C100/50 dorso-dorso h ≤ 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 120	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre antincendio		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 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 <sub>max</sub> = 3,7 - 4,2 m - C100/50 singoli / doppi h <sub>max</sub> = 4,4 - 5,3 m - Doppio isolamento in lana di vetro - 2 PregyFlam BA13	 Efectis 09-E-533	5,3 m
Lastre speciali		<b>EI 120</b> R <sub>w</sub> = 62-64 dB	<b>Pregy S163/2M50 - 4 PS + 1 LD - LR</b> - 2 PregyPlac BA13 - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 50 mm - 1 LaDura Plus BA13 / PregyFlam / Solidtex Indoor - Intercapedine d'aria - Orditura C50/50 int. 600 mm - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 50 mm - 2 PregyPlac BA13  Sostituibilità PregyPlac BA13*	 Ist. Giordano 297596-3457FR + Fascicolo Tecnico SI-013/01/2020	4,00 m

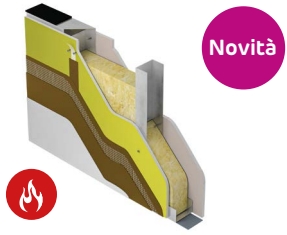

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

\*Ove indicato, le lastre PregyPlac BA13 possono essere sostituite, anche parzialmente, con lastre PregyPlac Plus, PregyPlac A1, PregyVapor, Pregydro, White Air, SoundBoard, LaDura Plus, LaDura A1, LaDura Air, Solidtex Indoor, AquaBoard, PregyFlam, PregyFlam A1, PregydroFlam 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. Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico.



## Pareti esterne

	Pareti esterne	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
Pareti esterne		<b>EI 60</b> $R_w = 50$ dB	<b>Parete esterna AquaBoard</b> - 1 AquaBoard + rasatura - Orditura C100/50 int. 600 mm - Lana di vetro o di roccia sp. 70 mm - 1 LaDura Plus BA13  <i>Esposizione: fuoco dall'esterno</i>	 Ist. Giordano 399848-4276FR + Rapporto EXAP in attesa	<b>5,00 m</b>

**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

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

	Cavedi EI 30	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
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</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</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</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</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</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</b>







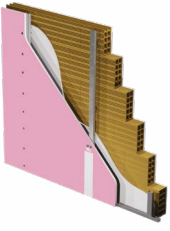





**NB: Orditura metallica da dimensionare a seconda dell'altezza prevista e delle azioni agenti secondo DM 17/01/2018**

\* 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	Riferimento	H <sub>max</sub>
 	EI 120	<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 piatte 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	4,00 m
 	EI 120	<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 piatte 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	8,00 m *
 	EI 120	<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	8,00 m *
 	EI 120	<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	8,00 m *

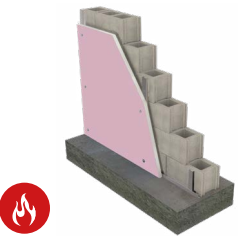

\* Aumento di altezza oltre i 4 m in funzione dello spessore del supporto, consultare il Fascicolo Tecnico

\*\* Lastre PregyFlam BA13 sostituibili con PregyFlam A1, PregydroFlam, LaDura Plus, LaDura A1, Solidtex Indoor

\*\*\* 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	Riferimento	H <sub>max</sub>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Lastre 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>	 Ist. Giordano 351087-3914FR + Fascicolo Tecnico SI-011/01/2020	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

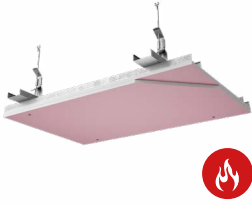
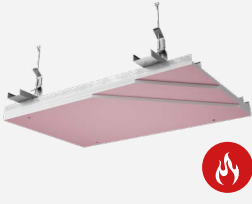

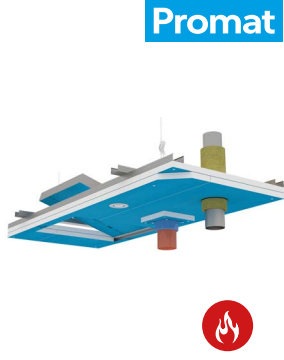
Cartongesso esistente	Classe	Configurazione	Riferimento	H <sub>max</sub>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Lastre antincendio</p> 	EI 60	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parete in cartongesso sp. min. 75 mm composta da orditura minimo C50/50 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>	 Ist. Giordano 342212-3849FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	12,00 m
	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>	 Ist. Giordano 342212-3849FR + Fascicolo Tecnico SI-017/06/2022	5,00 m
	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>	 Ist. Giordano 342212-3849FR	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	Riferimento	H <sub>max</sub>
Lastre antincendio	 	<b>REI 120</b> $R_w = 35$ dB	<b>Supporto</b> - Parete portante in legno lamellare incrociato (CLT) spessore 100 mm <b>Placcaggio in aderenza</b> - <b>1 PregyFlam BA13</b> avvitata al supporto con viti SNT/45 int. 250 x 600 mm  <i>Esposizione: rivestimento sul lato esposto</i> <i>Carico applicato: 42 kN/m</i>	 CSI 2299FR	3,00 m
Lastre speciali	 	<b>REI 120</b> $R_w = 54$ dB	<b>Supporto</b> - Parete portante in legno lamellare incrociato (CLT) spessore 100 mm <b>Controparete CW 63/M50 - 1 LD - LR</b> - Orditura C50/50 int. 600 mm vincolata - Lana di roccia 40 kg/m <sup>3</sup> sp. 40 mm - <b>1 LaDura Plus BA13</b> <b>Accessori</b> - Scatole elettriche protette con <b>PROMASEAL-PLSK (503)</b>  <i>Esposizione: controparete sul lato esposto</i> <i>Carico applicato: 42 kN/m</i>	 CSI 2297FR	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) $R_w = 33 \text{ dB}$	<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 occhiello $\Phi 3,9 \text{ mm}$ <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) $R_w = 36 \text{ dB}$	<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 occhiello $\Phi 3,9 \text{ mm}$ <b>- 3 PregyFlam BA15</b>	 Ist. Giordano 322721-3711FR
PROMATECT®-100X		<b>EI 120</b> (a←b) $R_w = 33 \text{ dB}$	<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 occhiello $\Phi 3,9 \text{ mm}$ <b>- 2 x 20 mm PROMATECT®-100X</b> <b>Accessori</b> - Botole d'ispezione - Faretti - Attraversamenti impiantistici	Accedi a MyPromat per scaricare il certificato  Ist. Giordano 353244-3930FR



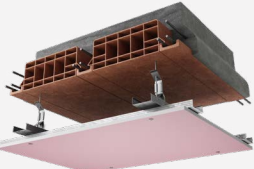

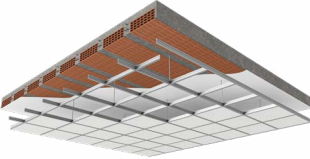

\* Lastre PregyFlam BA15 sostituibili con PregyFlam A1 BA15, PregydroFlam BA15, LaDura Plus BA15, LaDura A1 BA15

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

Controsoffitti autoportanti	Prestazioni	Configurazione	Riferimento	Luce <sub>max</sub>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Lastre antincendio</p> 	<p><b>EI 120</b> (a ↔ b) <math>R_w = 45</math> dB</p>	<p><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></p> <p><i>Esposizione: fuoco bidirezionale</i>  <i>Larghezza: illimitata</i></p>	 Ist. Giordano 383049-4131FR + Fascicolo Tecnico SI-016/01/2022	<p><b>3,00 m</b></p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">PROMATECT®-100X</p> 	<p><b>EI 120</b> (a ↔ b) <math>R_w = 43</math> dB</p>	<p><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></p> <p><i>Esposizione: fuoco bidirezionale</i>  <i>Larghezza: illimitata</i></p> <p><b>Accessori</b>            - Botole d'ispezione            - Faretto            - Attraversamenti impiantistici            - Elementi sospesi</p>	<p>Accedi a MyPromat per scaricare il certificato</p> <p>Ist. Giordano            379558-4086FR            +            Fascicolo Tecnico            023/04/2021</p>	<p><b>4,40 m</b></p>

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

### Protezione di solai in laterocemento

	Solai in laterocemento	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio		REI 120	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solaio in laterocemento 16+4 cm non intonacato</li> </ul> <p><b>Controsoffitto Pregy CSO S4927/50/75 - 1 PF 15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Singola orditura metallica in semi-aderenza</li> <li>- profili S4927 int. 50 cm</li> <li>- pendinatura int. 75 cm con Gancio distanziatore per S4915/27</li> </ul> <p><b>- 1 PregyFlam BA15</b></p>	 Ist. Giordano 298753-3469FR
		REI 120	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solaio in laterocemento 16+4 cm non intonacato</li> </ul> <p><b>Controsoffitto Pregy CDO S4927/75/40/100 -1 PF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppia orditura metallica con profili S4927:</li> <li>- primari int. 75 cm</li> <li>- secondari int. 40 cm</li> <li>- pendinatura int. 100 cm tramite Gancio con molla per S4915/27 + pendino ad occhiello <math>\Phi</math> 3,9 mm</li> </ul> <p><b>- 1 PregyFlam BA15</b></p> <p><i>Plenum <math>\geq</math> 15 cm</i></p>	 Ist. Giordano 305005-3539FR
Controsoffiti modulari		REI 120	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solaio in laterocemento 20+4 cm con 1 cm di intonaco</li> </ul> <p><b>Controsoffitto ispezionabile PregyBoard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orditura metallica PregyGrid:</li> <li>- profili portanti T24/37 int. 60 cm</li> <li>- profili trasversali T24/37 int. 60 cm</li> <li>- pendinatura int. 60 cm con molla a doppia regolazione e pendini ad occhiello <math>\Phi</math> 3,9 mm</li> </ul> <p><b>- Pannelli PregyBoard Italia 595x595 mm bordo dritto</b></p> <p><b>Accessori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plafoniera metallica protetta con sistema <b>PROMALUX GM</b></li> </ul> <p><i>Plenum <math>\geq</math> 20 cm</i></p>	 Ist. Giordano 303357-3514FR

### Protezione di solai predalles

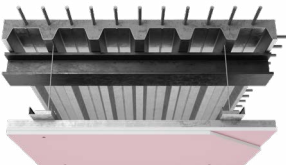
	Solai predalles	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio		REI 120	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solaio predalles sp. 20 cm (4+12+4)</li> </ul> <p><b>Controsoffitto Pregy CSO S4927/50/60 - 2 PF 13</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Singola orditura metallica in semi-aderenza</li> <li>- profili S4927 int. 50 cm</li> <li>- pendinatura int. 60 cm con Gancio distanziatore per S4915/27</li> </ul> <p><b>- 2 PregyFlam BA15</b></p>	 Ist. Giordano 275957-3242FR





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

	Solai tipo PLASTBAU	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio		REI 180	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solaio tipo PLASTBAU sp. 29 cm (20/4 + 5)</li> </ul> <p><b>Controsoffitto Pregy CSO S4915/50/60 - 1 PF 15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Singola orditura metallica in semi-aderenza               <ul style="list-style-type: none"> <li>- profili S4915 int. 50 cm</li> <li>- pendinatura int. 60 cm con Gancio distanziatore per S4915/27</li> </ul> </li> </ul> <p><b>- 1 PregyFlam BA15</b></p>	 CSI 2323FR

### Protezione di solai in lamiera grecata collaborante

	Lamiera grecata	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio		REI 120	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lamiera grecata collaborante con soletta di calcestruzzo armato spessore totale circa 14 cm</li> <li>- Travi d'acciaio HEB 100</li> </ul> <p><b>Controsoffitto Pregy CDO S4927/90/40/75 - 2 PF 15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppia orditura metallica con profili S4927:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- primari int. 90 cm</li> <li>- secondari int. 40 cm</li> <li>- pendinatura int. 75 cm con Gancio distanziatore per S4915/27 + barra filettata M6 con dado e controdamo</li> </ul> </li> </ul> <p><b>- 2 PregyFlam BA15</b></p> <p><i>Plenum ≥ 15 cm</i></p> <p><i>Distanza minima lastre - intradosso travi = 5 cm</i></p>	 Ist. Giordano 269134-3195FR

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

	Solaio CLT / XLAM	Classe	Configurazione	Riferimento
Lastre antincendio		REI 120	<p><b>Supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solaio in legno lamellare incrociato (CLT) sp. 137 mm</li> </ul> <p><b>Placcaggio in aderenza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>2 PregyFlam BA13</b> fissate con viti SNT/55 e SNT/70</li> </ul>	 CSI 2300FR


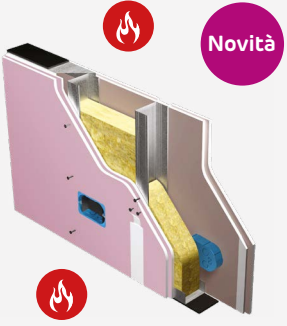

## PROTEZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO (Prove secondo EN 13381-4)


Strutture in acciaio	Resistenza	Configurazione	Riferimento
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Lastre antincendio</p> 	<p><b>R 30</b> <b>R 60</b> <b>R 90</b> <b>R 120</b></p>	<p>Protezione di elementi strutturali in acciaio con sezione a I o H mediante inscatolamento con singolo / doppio / triplo strato di lastre <b>PregyFlam BA13 e/o PregyFlam BA15</b> avvitate su guide U28/28 vincolate alle ali delle travi o dei pilastri mediante Clip CB                      Massività &lt; 360 m-1                      Spessore di protettivo da determinarsi in funzione della massività dell'elemento, della temperatura critica e della resistenza al fuoco richiesta (vedi tabelle sotto riportate)</p>	 Efectis 10-U-519 A

T <sub>cr</sub> =350 °C						T <sub>cr</sub> =450 °C						T <sub>cr</sub> =550 °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 Flam13	1 Flam15
60			1 Flam13		2 Flam15	60			1 Flam13		1 Flam13 +1 Flam15	60			1 Flam13	1 Flam13	2 Flam13
70				2 Flam13		70				1 Flam15		70					1 Flam13 +1 Flam15
80					3 Flam13	80					2 Flam15	80				1 Flam15	2 Flam15
90			1 Flam15		1 Flam13 +1 Flam15	90				2 Flam13		90					2 Flam15
100					2 Flam13 +1 Flam15	100					3 Flam13	100				2 Flam13	
110					2 Flam13 +1 Flam15	110			1 Flam15	1 Flam13 +1 Flam15		110					3 Flam13
120		1 Flam13			1 Flam13	120		1 Flam13			2 Flam13 +1 Flam15	120				1 Flam13 +1 Flam15	
130					1 Flam13 +2 Flam15	130					2 Flam15	130					
140						140				2 Flam15	2 Flam13 +1 Flam15	140					
150			2 Flam13			150						150				2 Flam13 +1 Flam15	
160						160						160					2 Flam13 +1 Flam15
170						170						170			1 Flam15	2 Flam15	
180						180						180					
190	1 Flam13					190	1 Flam13				1 Flam13 +2 Flam15	190	1 Flam13	1 Flam13			
200						200						200					1 Flam13 +2 Flam15
210						210						210					
220						220			2 Flam13			220					
230						230						230					
240				3 Flam13		240						240					
250					3 Flam15	250						250					
260						260						260					
270						270				3 Flam13		270					
280		2 Flam15				280						280			2 Flam13	3 Flam13	
290			1 Flam13 +1 Flam15			290						290					
300						300					3 Flam15	300					
310						310						310					3 Flam15
320						320						320					
330						330			1 Flam13			330					
340						340			1 Flam13 +1 Flam15			340					
350						350		1 Flam15				350					
360		2 Flam13				360						360					



## 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" data-bbox="512 412 1278 636"> <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><b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Scatola a 4 posti (504)</td> <td><b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Scatola a 6 posti (506)</td> <td><b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x196x75 mm</td> <td><b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x392x75 mm</td> <td><b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b></td> <td><b>EI 120</b></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)	<b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b>	<b>EI 120</b>	Scatola a 4 posti (504)	<b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b>	<b>EI 120</b>	Scatola a 6 posti (506)	<b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b>	<b>EI 120</b>	Derivazione 152x196x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	<b>EI 120</b>	Derivazione 152x392x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	<b>EI 120</b>	<p>Ist. Giordano 400581-4282FR</p>
Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe																		
Scatola a 3 posti (503)	<b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b>	<b>EI 120</b>																		
Scatola a 4 posti (504)	<b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b>	<b>EI 120</b>																		
Scatola a 6 posti (506)	<b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b>	<b>EI 120</b>																		
Derivazione 152x196x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	<b>EI 120</b>																		
Derivazione 152x392x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	<b>EI 120</b>																		
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Pareti a secco</p> 	<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" data-bbox="512 846 1278 1070"> <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><b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Scatola a 4 posti (504)</td> <td><b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b></td> <td><b>EI 90*</b></td> </tr> <tr> <td>Scatola a 6 posti (506)</td> <td><b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b></td> <td><b>EI 90*</b></td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x196x75 mm</td> <td><b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x392x75 mm</td> <td><b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b></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)	<b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b>	<b>EI 120</b>	Scatola a 4 posti (504)	<b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b>	<b>EI 90*</b>	Scatola a 6 posti (506)	<b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b>	<b>EI 90*</b>	Derivazione 152x196x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	-	Derivazione 152x392x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	-	<p>Ist. Giordano 400581-4282FR</p>
Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe																		
Scatola a 3 posti (503)	<b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b>	<b>EI 120</b>																		
Scatola a 4 posti (504)	<b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b>	<b>EI 90*</b>																		
Scatola a 6 posti (506)	<b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b>	<b>EI 90*</b>																		
Derivazione 152x196x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	-																		
Derivazione 152x392x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	-																		
	<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" data-bbox="512 1346 1278 1581"> <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><b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Scatola a 4 posti (504)</td> <td><b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b></td> <td><b>EI 90*</b></td> </tr> <tr> <td>Scatola a 6 posti (506)</td> <td><b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b></td> <td><b>EI 90*</b></td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x196x75 mm</td> <td><b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x392x75 mm</td> <td><b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b></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)	<b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b>	<b>EI 120</b>	Scatola a 4 posti (504)	<b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b>	<b>EI 90*</b>	Scatola a 6 posti (506)	<b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b>	<b>EI 90*</b>	Derivazione 152x196x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	-	Derivazione 152x392x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	-	<p>Ist. Giordano 400581-4282FR</p>
Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe																		
Scatola a 3 posti (503)	<b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b>	<b>EI 120</b>																		
Scatola a 4 posti (504)	<b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b>	<b>EI 90*</b>																		
Scatola a 6 posti (506)	<b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b>	<b>EI 90*</b>																		
Derivazione 152x196x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	-																		
Derivazione 152x392x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	-																		

Scatole elettriche	Supporto, prodotti e prestazioni	Riferimento																		
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Pareti in muratura</p>  <p><b>Novità</b></p>	<p><b>Parete in muratura</b> - Spessore parete <math>\geq 125</math> mm</p> <table border="1" data-bbox="512 387 1297 613"> <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><b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Scatola a 4 posti (504)</td> <td><b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Scatola a 6 posti (506)</td> <td><b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x196x75 mm</td> <td><b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b></td> <td><b>EI 120</b></td> </tr> <tr> <td>Derivazione 152x392x75 mm</td> <td><b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b></td> <td><b>EI 120</b></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)	<b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b>	<b>EI 120</b>	Scatola a 4 posti (504)	<b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b>	<b>EI 120</b>	Scatola a 6 posti (506)	<b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b>	<b>EI 120</b>	Derivazione 152x196x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	<b>EI 120</b>	Derivazione 152x392x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	<b>EI 120</b>	<p>Ist. Giordano 400581-4282FR</p>
Elemento da proteggere	Guarnizione	Classe																		
Scatola a 3 posti (503)	<b>PROMASEAL®-PLSK 503 Wall</b>	<b>EI 120</b>																		
Scatola a 4 posti (504)	<b>PROMASEAL®-PLSK 504 Wall</b>	<b>EI 120</b>																		
Scatola a 6 posti (506)	<b>PROMASEAL®-PLSK 506 Wall</b>	<b>EI 120</b>																		
Derivazione 152x196x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	<b>EI 120</b>																		
Derivazione 152x392x75 mm	<b>2 x PROMASEAL®-PLSK 2,5 mm</b>	<b>EI 120</b>																		

**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.

# 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.



Percentuali  
di riciclato  
dal 15 al 21%

Cradle  
to Cradle

EPD

PGS  
PregyGreen  
Service

VOC



## I NOSTRI CONTRIBUTI ALLA SOSTENIBILITA' EDILIZIA.

### INTRODUZIONE

Fin dall'inizio della propria attività, Siniat ha perseguito volontariamente e con passione obiettivi ambientali e sostenibili, raggiungendo 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.

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

Siniat contribuisce quindi a far raggiungere più facilmente l'ottenimento dei crediti nei protocolli ambientali grazie a risultati d'eccellenza: EPD, CRADLE TO CRADLE, PERCENTUALI DI RICICLATO ELEVATE, PREGYGREENSERVICE e VOC MINIMI IN EMISSIONE E CONTENUTO.

### EPD

Siniat ha scelto di sottoporre a LCA e conseguentemente ottenere le **Dichiarazioni Ambientali di Prodotto di tutta la propria gamma lastre**: oltre 20 distinti prodotti. Sosteniamo, così, tutte le necessità progettuali del Professionista che persegue un'edilizia sostenibile, dandogli la libertà di scegliere un prodotto comunque rispondente ai requisiti sostenibili.



### CRADLE TO CRADLE

Siniat è il **primo sito di produzione cartongesso 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.

La certificazione C2C attesta un impegno continuo nel miglioramento della salubrità dei materiali e dell'uso/riuso di risorse, per garantire un impatto positivo sull'ambiente, coniugato alla responsabilità sociale nella produzione.

Il nostro impegno per offrire ai Professionisti prodotti conformi ai più alti requisiti della sostenibilità, contribuendo ai crediti sulla 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 21%, secondo la tipologia di prodotto della nostra intera gamma.

Tali risultati sono validati da ICMQ, con 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 della categoria, facilita il Professionista nel raggiungimento dell'obiettivo di riciclato dell'intero progetto.

Tutte le lastre in cartongesso di Siniat sono inoltre riciclabili al 100% permettendo la gestione differenziata a fine vita, ossia di perseguire il principio della riduzione dei rifiuti inviati in discarica.



### SERVIZIO DI RECUPERO E RICICLO - PREGYGREENSERVICE PGS

Dal 2011 Siniat offre al mercato **il PregyGreenService, il primo servizio di recupero e riciclo scarti a base gesso che permette di assicurare la gestione differenziata dei rifiuti da costruzione**.

Un servizio unico, rispondente al principio della responsabilità estesa del produttore, ovvero dell'incremento del recupero e riciclo degli scarti di cantiere, evitando lo smaltimento in discarica, incentivato sia nel Decreto CAM, che nei protocolli di Sostenibilità Edilizia.

Siniat è l'unico produttore di lastre in cartongesso in grado di **ridare vita al gesso al 100%**. Il servizio PregyGreenService è una soluzione sostenibile, ma anche semplice e flessibile per il cantiere, in completa **ottemperanza della normativa** in ambito rifiuti.



### EMISSIONI E CONTENUTO COV

Siniat ha a cuore la salute di chi costruisce e vive gli edifici.

Per questo motivo Siniat assicura prodotti che rispondono ai più alti criteri di salubrità, in conformità dei criteri del Decreto CAM e dei protocolli di Sostenibilità Edilizia, garantendo inoltre TVOC e formaldeide al di sotto dei valori limite di categoria.

Sia le **emissioni COV** di tutti i prodotti lastre e stucchi della gamma Siniat, che il **contenuto COV** dei prodotti applicati ad umido, quali stucchi e colle base gesso, sono stati valutati e certificati secondo i programmi analitici di riferimento in Edilizia Sostenibile.



Versione Aprile 2023

## Assistenza Clienti

Tel: +39 02 99778611

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



è un marchio di

**Etex Building Performance SpA**

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

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