



PregyTwin

*Per sistemi ad alta
performance acustica.*

Il sistema **PregyTwin** di Siniat consente la realizzazione di pareti e contropareti ad alta performance acustica con l'utilizzo della lastra PregyTwin 18S.

Lastra di gesso rivestito PregyTwin 18S, a bordi assottigliati (BA) dello spessore di 18 mm e larghezza 900 mm, per sistemi ad alta performance acustica, è costituita da 2 lastre da 9 mm di specialformulazione pre-incollate con colla visco-elastica

Dati Tecnici

LARGHEZZA (TOLLERANZA 0/-4 MM)	900 mm
LUNGHEZZA (TOLLERANZA 0/-5 MM)	2600 mm, 3000 mm
BORDI	BA (Bordi Assottigliati)
SPESSORE (TOLLERANZA 0/-0,5 MM)	18 mm
DENSITÀ VALORE MEDIO (*)	920 Kg/m ³
PESO VALORE MEDIO (*)	16,8 Kg/m ²
DUREZZA SUPERFICIALE (TEST CON BIGLIA)	<15 mm (tipo I in conformità alla UNI EN 520)
CONDUTTIVITÀ TERMICA (VALORE DI LETTERATURA)	$\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$
REAZIONE AL FUOCO	A2-s1,d0

Il sistema PregyTwin consente:

- 1) la realizzazione di pareti e contropareti ad alta performance acustica di fonoisolamento con ridotto spessore rispetto ai sistemi tradizionali;
- 2) la riduzione dei tempi di installazione dovuti al montaggio di un solo paramento rispetto al doppio previsto nei sistemi acustici con performance comparabile;
- 3) resistenza al fuoco EI 60;
- 4) riduzione del peso delle partizioni e quindi risparmio oggettivo su tutte le infrastrutture;
- 5) realizzazioni di pareti con elevata durezza superficiale e resistenza agli urti.

GAMMA PARETI PREGYTWIN

PARETI PREGYTWIN: EI 60 e Rw = 53 - 58 dB

Pareti ad elevata performance acustica dello spessore tra 86/111/136 mm, costituite da una lastra PregyTWIN 18S per paramento, avvitata su una orditura metallica di montanti Pregymetal da 50/75/100 mm, posti ad interasse 90 cm.

Prestazioni pareti TWIN

TIPO E SPESSORE mm	TIPO DI MONTANTI	INTERASSE MONTANTI cm	ALTEZZA MASSIMA (1)		N°LASTRE per parte	ISOLANTE (2)	PESO PARETE Kg/m ³	RESISTENZA AL FUOCO (3)	RW
			MONTANTI SEMPLICI m	MONTANTI DOPPI					
D86	50-40	90	2,8	3,1	1 Twin 18S	LV 13/45	33	-	53 dB (4)
D111	75-40	90	4,0	4,5	1 Twin 18S	LR 40/60	36	-	57 dB (5)
D111	75-40	45	4,5	5,4	1 Twin 18S	LR 40/60	36	-	55 dB (6)
D111	75-40	90	4,0	4,5	1 Twin 18S	LV 13/60	35	EI 60	57 dB (6)
D136	100-40	90	5,0	5,5	1 Twin 18S	LV 13/95	35	EI 60	58 dB (4)

(1) Carichi accidentali: 20 daN/mq; spinta della folla cat. A pari a 1,00 daN/ml; azione sismica ag=0,25 g

(2) LV 13/45: lana vetro densità 13 kg/m³ e spessore 45 mm

LR 40/60: lana roccia densità 40 kg/m³ e spessore 60 mm

LV 13/60: lana vetro densità 13 kg/m³ e spessore 60 mm

LV 13/95: lana vetro densità 13 kg/m³ e spessore 95 mm

(3) Certificazione di riferimento: EFECTIS n°12-V-202

(4) Certificazione di riferimento: CSTB n°AC13.26047044

(5) ISTITUTO GIORDANO - n° 309725

(6) Simulazione acustica - fonte ACUSTIFF

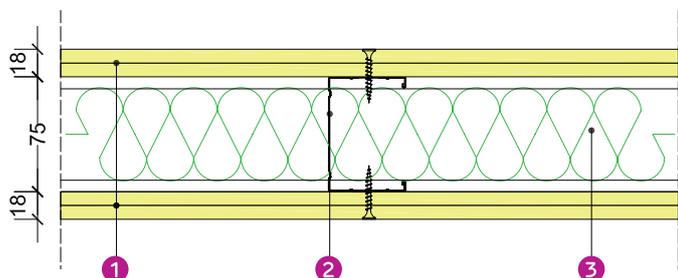
Applicazioni

- Nuovi lavori o di ristrutturazioni
- Scuole, uffici, ospedali e hotel
- Ambienti dove sia richiesta un'elevata prestazione acustica con spessori contenuti
- Pareti dove sia richiesta elevata durezza superficiale ed elevata resistenza meccanica

Voce di capitolato D111

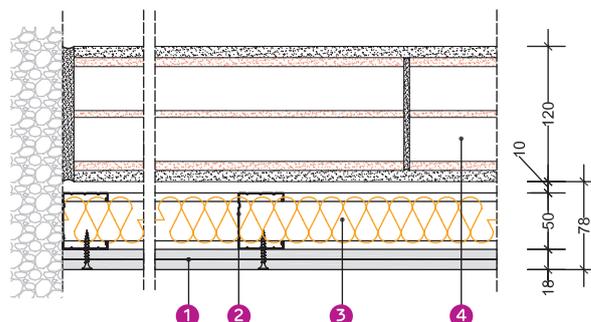
Parete PREGYMETAL D111/75 TWIN ad elevata performance acustica e meccanica dello spessore complessivo di 111 cm, costituita da n° 1 lastra in cartongesso per paramento PregyTwin 18S, marcata CE in conformità alla UNI EN 520 e UNI EN 14190, dello spessore di 18 mm e in classe di reazione A2,s1-d0, avvitata su orditura metallica di profili PregyMetal a "C" in acciaio zincato 6/10 dimensioni 50/74/47 mm posti ad interasse (90 o 45 cm) e guide PregyMetal a "U" a pavimento e soffitto dimensioni 40/75/40 acciaio zincato 6/10, conformi alla norma EI 14195. Inserimento nell'intercapedine tra i montanti di un materassino isolante in lana roccia o vetro dello spessore di 60 mm e densità 40 o 13 kg/m³. Le lastre saranno avvitate sull'orditura metallica tramite viti autofilettanti TF212 poste a interasse 25 mm. Nastro monoadesivo a celle chiuse posto sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti tra le lastre e la loro rasatura mediante stucchi della gamma Pregy e secondo le indicazioni presenti nella documentazione Siniat. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto in giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente in corrispondenza dei giunti strutturali. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Siniat.

PARETE PREGYTWIN D111



- 1 Lastra PregyTwin BA18S sp. 18 mm
- 2 Montanti Pregymetal M75 sp.6/10 - int. 900 mm
- 3 Lana di roccia d.40 kg/mc sp. 60 mm

CONTROPARETE PREGYTWIN CW68



- 1 Lastra PregyTwin BA18S sp. 18 mm
- 2 Montanti Pregymetal M50 sp.6/10 - int. 900 mm
- 3 Lana di roccia d.70 kg/mc sp. 40 mm
- 4 Blocchi forati in laterizio intonacato sp. 120 mm

GAMMA CONTROPARETI PREGYTWIN

CONTROPARETI PREGYTWIN: $R_w = 60 - 63$ dB

Contropareti ad alta performance acustica dello spessore di 68 mm, costituite da una lastra PregyTWIN 18S avvitata su di una orditura metallica di montanti Pregymetal da 50 mm posta ad interasse 90 cm.

Prestazioni controparete TWIN

TIPO E SPESSORE mm	TIPO DI MONTANTI	INTERASSE MONTANTI cm	N°LASTRE per parte	ISOLANTE (!)	PESO CONTROPARETE Kg/m ³	TIPO DI SUPPORTO	RW
CW68	50-40	90	1 Twin 18S	LR 70/40	20	Muratura di spessore 8 cm in forati in laterizio intonacati con 1 cm-Rw=40 dB	60 dB (3)
CW68	50-40	90	1 Twin 18S	LR 70/40	20	Muratura di spessore 12 cm in forati in laterizio intonacati con 1 cm-Rw=44 dB	63 dB (2)

(!) LR 70/40: lana roccia densità 70 kg/m³ e spessore 40 mm

(2) ISTITUTO GIORDANO - n° 309724

(3) Simulazione acustica - fonte ACUSTIFF

Applicazioni

- Ristrutturazione
- Tutti i locali che necessitano un isolamento acustico e termico
- Ambienti dove sia richiesta un'elevata prestazione acustica con spessori contenuti
- Scuole, uffici, ospedali e hotel

Voce di capitolato CW68

Controparete CW68/50 TWIN ad elevata performance acustica e meccanica, realizzata su supporto..... e dello spessore complessivo di 68 cm, costituita da n° 1 lastra in cartongesso PregyTwin, marcata CE in conformità alla UNI EN 520 e UNI EN 14190, dello spessore di 18 mm e in classe di reazione A2,s1-d0, avvitata su orditura metallica di profili PregyMetal a "C" in acciaio zincato 6/10 dimensioni 50/49/47 mm posti ad interasse 90 cm e guide PregyMetal a "U" a pavimento e soffitto dimensioni 40/50/40 acciaio zincato 6/10, conformi alla norma EI 14195. Inserimento nell'intercapedine tra i montanti di un materassino isolante in lana roccia dello spessore di 40 mm e densità 70 kg/m³. Le lastre saranno avvitate sull'orditura metallica tramite viti autofilettanti TF212. Nastro monoadesivo a celle chiuse posto sul dorso delle guide e dei montanti di testa Sarà compreso il trattamento dei giunti tra le lastre e la loro rasatura mediante stucchi della gamma Pregy e secondo le indicazioni presenti nella documentazione Siniat. Nel caso di contropareti di grande lunghezza, sarà predisposto in giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente in corrispondenza dei giunti strutturali. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Siniat.

Contatti

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

www.siniat.it



**Preg y
Green
service**

Recupero e riciclo scarti
a base gesso