

**pregy**  
innovazione

**Pregy  
LaDura**

*L'unica. Come nessuna*



## INDICE

2	Il vostro partner di fiducia	10	Aree di impiego e campi di applicazione
3 - 4	Vantaggi e valore nelle applicazioni	11 - 12	Stratigrafie tecniche e Sistemi ad Alte Performance
5 - 6	Dati tecnici	13 - 14	Gamma PregyLaDura
7 - 8	Edilizia residenziale		
9	Prefabbricati e case in legno		

LADURA: L'EVOLUZIONE DEL GESSO FIBRORINFORZATO



## COSTRUIRE MEGLIO VIVERE MEGLIO CON SINIAT

Siniat S.p.A. è una società del Gruppo multinazionale Etex, leader al mondo nella produzione di materiali da costruzione. La Divisione Siniat del Gruppo ha un know-how internazionale nei sistemi a secco ed è supportata da moderni centri di ricerca e sviluppo. Questa struttura ci permette di sviluppare continuamente nuovi prodotti e soluzioni in grado di soddisfare le vostre esigenze.

### Qualità e orientamento al Cliente sono i nostri impegni.

I nostri Clienti sono al centro delle nostre azioni. Potete confidare sulla nostra tecnologia leader, su prodotti e sistemi di qualità superiore, sull'affidabilità del servizio e sulla nostra logistica eccellente: la carta de' "I Nostri Servizi" è uno strumento studiato per voi. La soddisfazione dei nostri Clienti è, naturalmente, la base per il successo e la competitività di Siniat. La fiducia che ci viene da voi accordata è fondamentale perché si sviluppino rapporti di stretta cooperazione e partnership, che portino ad uno sviluppo professionale e di business reciproco: l'attenzione a voi Clienti è il nostro impegno prioritario.

### LaDura. Il meglio di Siniat.

Con LaDura vi presentiamo una lastra con cuore in gesso fibrorinforzato da fibra di legno naturale ed esternamente rivestita. Tale lastra permette di realizzare:

- sistemi ad alta resistenza meccanica;
- sistemi ad alte performance acustiche.

È, quindi, un'alternativa unica ai sistemi costruttivi tradizionali, oltre che ai sistemi a secco realizzati con lastre standard o con gessofibra. Per il massimo comfort negli ambienti residenziali, come soggiorni, cucine e bagni, come per tutti gli spazi da vivere, la lastra LaDura, rinforzata con fibra di legno, è una soluzione di qualità. Siniat e LaDura, vostri partner di fiducia nelle costruzioni a secco: affidatevi a noi per costruire meglio, e vivere meglio!



## LADURA IL MEGLIO IN UNA LASTRA

LaDura, la lastra versatile per raggiungere gli standard più elevati, combina ottime caratteristiche a impagabili vantaggi. **È una perfetta unione di fibra di legno e gesso.**

Inoltre, gli ulteriori additivi nel cuore ne permettono l'utilizzo dove sia richiesta **resistenza all'umidità e/o al fuoco.**

Le caratteristiche, le prestazioni del prodotto ed i molti ineguagliabili vantaggi, derivanti dall'uso nei sistemi, confermano che LaDura è la soluzione migliore, sempre ed ovunque.

**LaDura è l'unica lastra ad elevata resistenza meccanica**, sul mercato italiano, classificata secondo la Norma europea EN 520 come «D, F, H1, I, R»:

**D** Densità maggiorata (>0,8 kg/dm<sup>3</sup>)

**F** Adatta ad applicazioni antincendio

**H1** Assorbimento d'acqua ridotto: meno del 5% in peso

**I** Durezza superficiale elevata

**R** Maggiore resistenza meccanica

**Non c'è niente di meglio!**

### Caratteristiche

- **Bassissimo assorbimento dell'umidità:**

- tipo H1 = classe più elevata della EN520: ottimizzazione nella protezione di ambienti ad elevata umidità, quali bagni, cucine, ecc;

- bassa deformazione delle lastre in presenza di umidità.

- **Durezza superficiale incrementata:**

- fino al 70% superiore a quella delle lastre standard, e in gessofibra;

- resistenza agli urti garantita!

- **Elevata resistenza a compressione e flessione:**

- riduzione del rischio di danni in aree altamente sollecitate meccanicamente, come ospedali, aule scolastiche, corridoi, ecc;

- valori di resistenza all'estrazione di tasselli superiori fino al 30% rispetto al cartongesso standard. Il fissaggio di carichi elevati alle pareti non è più un problema!

- **Elevata resistenza al taglio:**

- ideale per l'impiego come elemento di irrigidimento dei telai in legno ed in sistemi antisismici.

- **Ideale per la protezione antincendio.**

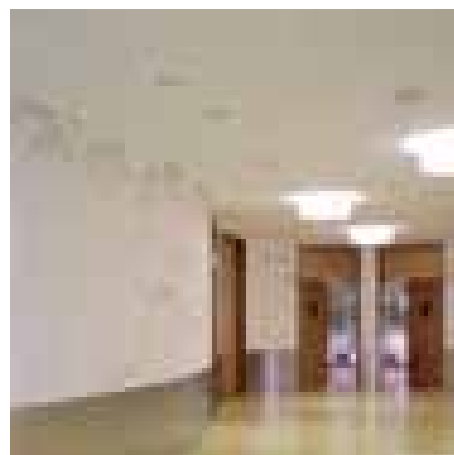
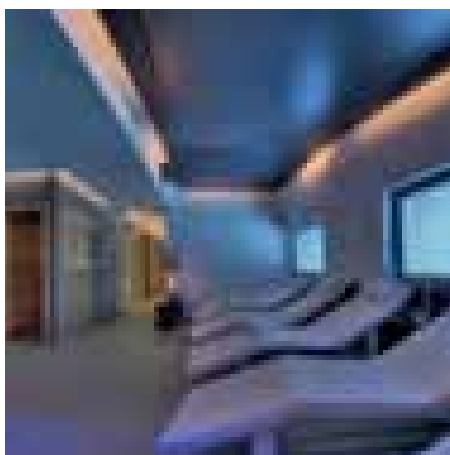
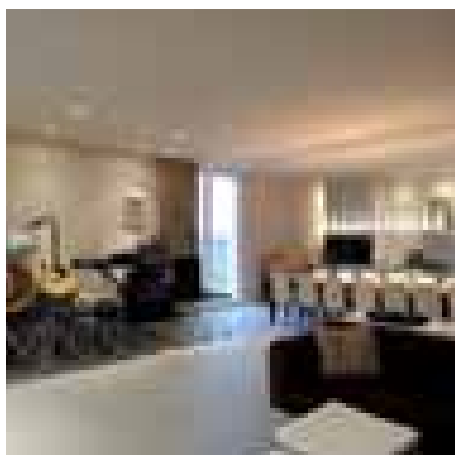
- **Ottima lavorabilità:**

- il taglio delle lastre è realizzabile con un semplice cutter, non sono necessarie attrezzature specifiche;

- le lastre possono essere movimentate senza particolari precauzioni, non devono essere mantenute in posizione verticale per evitare la rottura durante il trasporto.

- **Certificazione statica e controventatura:**

- la lastre LaDura sono adatte per il supporto strutturale alla controventatura. Questa caratteristica è certificata presso gli Istituto DIBt (DE) e CERAM (UK).



## LADURA NEI SISTEMI

LaDura, come componente di un sistema, offre vantaggi ineguagliabili rispetto alle murature tradizionali, alle lastre standard o ai pannelli in gessofibra.

LaDura è la scelta che paga!



### Sistema di posa più efficiente

- Giunti di dilatazione da disporre ad una distanza di 15 metri e non di soli 8 o 10 m come per altri sistemi a secco.
- Maggiore rapidità e pulizia del cantiere rispetto ai sistemi tradizionali.



### Resistenza all'effrazione

- La lastra LaDura, grazie alle caratteristiche meccaniche, alla elevata densità e alle fibre di legno garantisce la resistenza all'effrazione fino alla Classe 2 (portoncini blindati):
- test Antieffrazione Classe 2 presso l'Istituto Giordano (Cert. N° 291343 del 25.01.2012).



### Sicurezza delle pareti, antisismica e antisfondellamento

- I sistemi Siniat sono gli unici al mondo ad essere validati e certificati contro un evento sismico per accelerazioni al suolo fino a 0,6 g (Università Federico II di Napoli RELUIS, certificato Dist 2010078-02).
- Test carico applicato alla parete (Mensola): 2 PregyLaDura BA13 + 2 PregyPlac BA13.

Lastra 100% riciclabile - Contenuto riciclato 26% - Crediti LEED, ITACA



GREENSHAPING

**LEGNO 100% RICICLATO  
PROVENIENTE DA FORESTE  
GESTITE RESPONSABILMENTE.**

- Soffitto antisfondellamento su laterocemento: 1 PregyLaDura BA13 struttura a soffitto con singola orditura 49x27 mm. Resistenza fino a 50 kg/mq, con 2 PregyLaDura BA13 resistenza fino a 100 kg/mq.



### Performance Acustiche

- Eccellenti valori di isolamento acustico, grazie alla massa elevata, anche in sistemi a singola orditura.
- I sistemi LaDura sono testati per le eccezionali performance acustiche certificate dall'Istituto Giordano:
  - Parete Separativa, 3 PregyLaDura BA13 + 2 PregyPlac BA13, doppia orditura con lana di roccia Rockwool 65 dB test n° IG295831.
  - Parete Distributiva, 2 pregylaDura BA13 + 2 PregyPlac BA13 con lana, singola orditura con montati da 75 mm. Lana di roccia Rockwool 59 dB test n° IG295832.



### Ottima finitura superficiale

- Grazie al cartone speciale il livello di finitura è superiore alle lastre standard.
- La qualità della finitura superficiale è ottenuta in modo semplice e rapido rispetto alle lastre in gessofibra che necessitano di una rasatura completa.



### Resistenza al Fuoco

- Grazie alle fibre di vetro presenti nel cuore, si può ottenere una resistenza al fuoco fino a REI 120 (vedere le soluzioni specifiche a pagina 11).
- A parità di classe di resistenza al fuoco si possono utilizzare materiali isolanti di densità minore, di conseguenza meno costosi, rispetto a quanto richiesto dalle lastre in gessofibra.
- I certificati di resistenza al fuoco realizzati con lastre in cartongesso PregyPlac si applicano anche alle pareti che utilizzano LaDura.



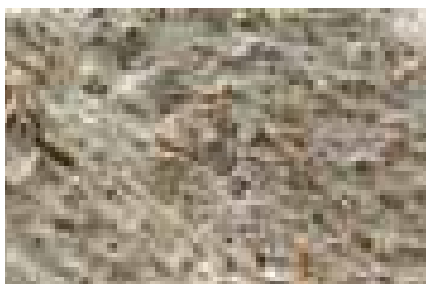
### Vantaggio di costo

- Vantaggio di costo evidente rispetto al gessofibra, per sistemi che devono soddisfare le prescrizioni su fuoco, acustica, resistenza meccanica oltre che la qualità della finitura.



## I FATTI PARLANO DA SOLI

LaDura è proposta in differenti dimensioni. Sono disponibili formati standard di lunghezza, larghezza e spessore. Per rispondere alle esigenze applicative, possono essere valutate, su richiesta, lunghezze a misura. Con LaDura tutto è possibile ed i dati lo dimostrano.



### DATI TECNICI LADURA

Codice	PregyLaDura BA13	PregyLaDura BA15	PregyLaDura SB20
Spessore [mm]	12,5	15	20
Larghezza [mm]	1200/1250	1200/1250	625
Lunghezza [mm]	2000/2600/2800/3000	2000/2600/2800	2500
Classe di Reazione al Fuoco	A2,s1-d0	A2,s1-d0	A2,s1-d0
Classificazione secondo EN 520	D F H1 I R	D F H1 I R	D F H1 I R
Durezza Superficiale [N/mm <sup>2</sup> ]	< 15	< 15	< 15
Conduttività Termica [W/mK]	0,25	0,25	0,25
Fattore di Resistenza al vapore	10	10	10
Ripresa d'acqua [%] (dopo 2h d'immersione)	< 5	< 5	< 5
Modulo di Elasticità Longitudinale [N/mm <sup>2</sup> ]	3500	3500	-
Modulo di Elasticità Trasversale [N/mm <sup>2</sup> ]	4500	4500	-
Densità ca. [kg/m <sup>3</sup> ]	1025	1025	1025
Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	12,8	15,4	20,5
Bordo	BA	BA	SB

### GAMMA LA DURA

Codice	Descrizione	Spess. mm	Largh. cm	Lungh. cm	Confezionamento m <sup>2</sup>	n° lastre per bancale	Kg per conf.
PK3120200D350	PregyLaDura BA13	12,5	120	200	120	50	1536
PK3120280D340	PregyLaDura BA13	12,5	120	280	134,40	40	1720
PK3120300D340	PregyLaDura BA13	12,5	120	300	144	40	1840
PK5120280D340	PregyLaDura BA15	15	120	280	134,40	40	2068
PS2006225D340	PregyLaDura SB20	20	62,5	250	62,5	40	1281

### ACCESSORI

00D3925	Viti PregyLaDura 3,9x25	-	-	-	1000 pz	-	-
00D3935	Viti PregyLaDura 3,9x35	-	-	-	1000 pz	-	-
00D3945	Viti PregyLaDura 3,9x45	-	-	-	1000 pz	-	-

### VITI LEGNO

00D3932	Viti PregyLaDura per legno 32 mm	-	-	-	1000 pz	-	-
00D3941	Viti PregyLaDura per legno 41 mm	-	-	-	1000 pz	-	-

### GRAFFE LEGNO

E' previsto anche il fissaggio con graffe, nel qual caso si consiglia di utilizzare un diametro minimo di 1,5 mm e di regolare la pressione della graffatrice in maniera opportuna.

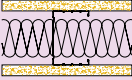
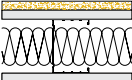
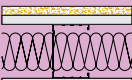
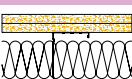
### RESISTENZA AI CARICHI SOSPESI\*

Direzione carico	n° e tipologia di lastre	Gancio appendiquadro (1 chiodi)	Gancio appendiquadro (2 chiodi)	Tassello in nylon (foro Ø 9 mm)	Tassello in acciaio (foro Ø 10 mm)
	1 PregyLaDura BA13	10 kg	18 kg	40 kg	50 kg
	1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13	10 kg	18 kg	40 kg	50 kg
	2 PregyLaDura BA13	10 kg	18 kg	45 kg	65 kg
	1 PregyLaDura BA13	/	/	40 kg	45 kg
	1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13	/	/	40 kg	55 kg
	2 PregyLaDura BA13	/	/	55 kg	65 kg

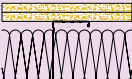
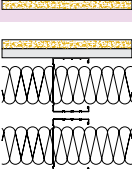
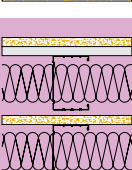
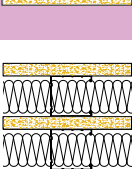
\* dati riferiti a certificati di laboratorio e simulazioni acustiche

## Prestazioni acustiche e confronto con sistemi tradizionali

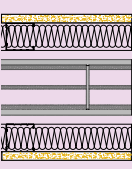
### PARETI DISTRIBUTIVE INTERNE

Sistemi LaDura*		Sistemi Tradizionali**	
Descrizione	RW	Descrizione	RW
 <p>Struttura da 75 mm 1 PregyLaDura BA15 per faccia Lana di roccia dens. 40 kg/m<sup>3</sup> spess. 60 mm</p>	53 dB	Forato da 8 cm Intonaco su ambo i lati	42 dB
 <p>Struttura da 75 mm 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13 per faccia Lana di roccia 40 kg/m<sup>3</sup> spess. 60 mm</p>	57 dB	Forato da 12 cm Intonaco su ambo i lati	42,5 dB
 <p>Struttura da 75 mm 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13 per faccia Lana di roccia doppia densità media 67 kg/m<sup>3</sup> spess. 60 mm</p>	59 dB	Forato da 12 cm Intonaco su ambo i lati	42,5 dB
 <p>Struttura da 75 mm 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13 per faccia Lana di roccia doppia densità media 67 kg/m<sup>3</sup> spess. 60 mm</p>	61 dB	Forato da 12 cm Intonaco su ambo i lati	42,5 dB

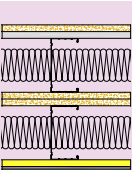
### PARETI DI SEPARAZIONE TRA UNITÀ ABITATIVE

 <p>Struttura da 100 mm 2 PregyLaDura BA13 per faccia Lana di roccia dens. 40 kg/m<sup>3</sup> spess. 80 mm</p>	62 dB	Blocco semipieno da 25 cm Intonaco su ambo i lati	52 dB
 <p>Doppia struttura da 75 mm 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13 per faccia Doppia lana di roccia dens. 40 kg/m<sup>3</sup> spess. 60 mm</p>	63 dB	Forato da 12 cm Intercapedine da 6 cm con interposta lana di roccia dens. 50 kg/m <sup>3</sup> spess. 50 mm Forato da 8 cm Intonaco su ambo i lati	53 dB
 <p>Doppia struttura da 75 mm 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13 per faccia 1 PregyLaDura BA13 centrale Doppia lana di roccia doppia densità (media) 67 kg/m<sup>3</sup> spess. 60 mm</p> <p>Classe 2 secondo UNI EN 1627/30 Certificazione presso Istituto Giordano</p>	65 dB	Blocchi alleggeriti in pasta da 17 cm. Intercapedine da 3 cm. Blocchi semipieni spess. 8 cm. Intonaco su ambo i lati	54 dB
 <p>Doppia struttura da 50 mm 1 PregyLaDura BA15 per faccia 1 PregyLaDura BA15 centrale Lana di roccia den. 40 kg/m<sup>3</sup> spess. 40 mm Certificazione presso Istituto Giordano</p>	60 dB	Forato da 12 cm Intercapedine da 6 cm con interposta lana di roccia dens. 50 kg/m <sup>3</sup> spess. 50 mm Forato da 8 cm Intonaco su ambo i lati	53 dB

### CONTOPARETI INTERNE

 <p>Doppia struttura da 50 mm 1 PregyLaDura BA15 per faccia Lana di roccia den. 70 kg/m<sup>3</sup> spess. 40 mm Supporto esistente: forato da 12 cm intonacato su ambo i lati Certificazione presso Istituto Giordano</p>	67 dB	Forato da 12 cm Intercapedine da 6 cm con interposta lana di roccia dens. 50 kg/m <sup>3</sup> spess. 50 mm Forato da 8 cm Intonaco su ambo i lati	53 dB
---	-------	---	-------

### PARETI PERIMETRALI ESTERNE

 <p>Doppia struttura da 100 mm 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13 per faccia interna 2 PregyLaDura BA13 centrale 1 PregyAquaBoard BA13 + Adesivo&amp; Rasante AquaBoard Lana di roccia dens. 67 kg/m<sup>3</sup> spess. 80 mm Lana di roccia dens. 110 kg/m<sup>3</sup> spess. 80 mm</p>	67 dB	-	-
--	-------	---	---

## LADURA DI CASA NELLE MIGLIORI CASE

L'Edilizia Residenziale è l'ambito ideale per l'utilizzo di LaDura. In particolare, sia le nuove realizzazioni che la ristrutturazione o l'ampliamento di edifici residenziali, costituiscono il settore di utilizzo perfetto per LaDura.

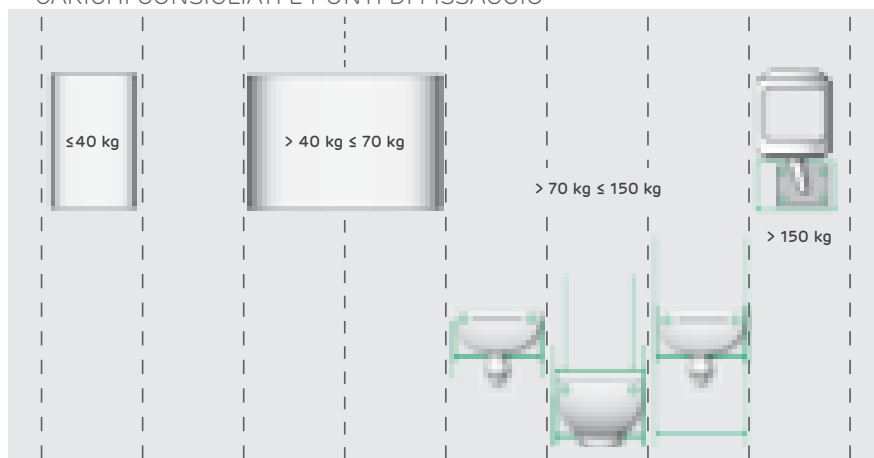
La realizzazione di pareti divisorie leggere è estremamente rapida e facile e, contemporaneamente, garantisce caratteristiche di isolamento acustico fino a 62 dB per pareti a singola orditura. Rispetto alle partizioni a secco tradizionali, l'alta resistenza di LaDura permette di sostenere carichi elevati, come i pensili delle cucine o mensole nel soggiorno e nelle camere, senza difficoltà. La densità di LaDura conferisce inoltre una sonorità piena alla battitura.

Grazie alle caratteristiche del cuore, LaDura offre la massima protezione contro l'umidità: è, quindi, perfetta per l'uso nei bagni o cucine. L'elevata resistenza superficiale garantisce il mantenimento nel tempo della perfetta planarità della superficie. Infatti LaDura ha una resistenza all'impatto da corpo duro estremamente elevata, se paragonata al normale intonaco e alle lastre in cartongesso, e comunque superiore alle lastre in gessofibra.





## CARICHI CONSIGLIATI E PUNTI DI FISSAGGIO

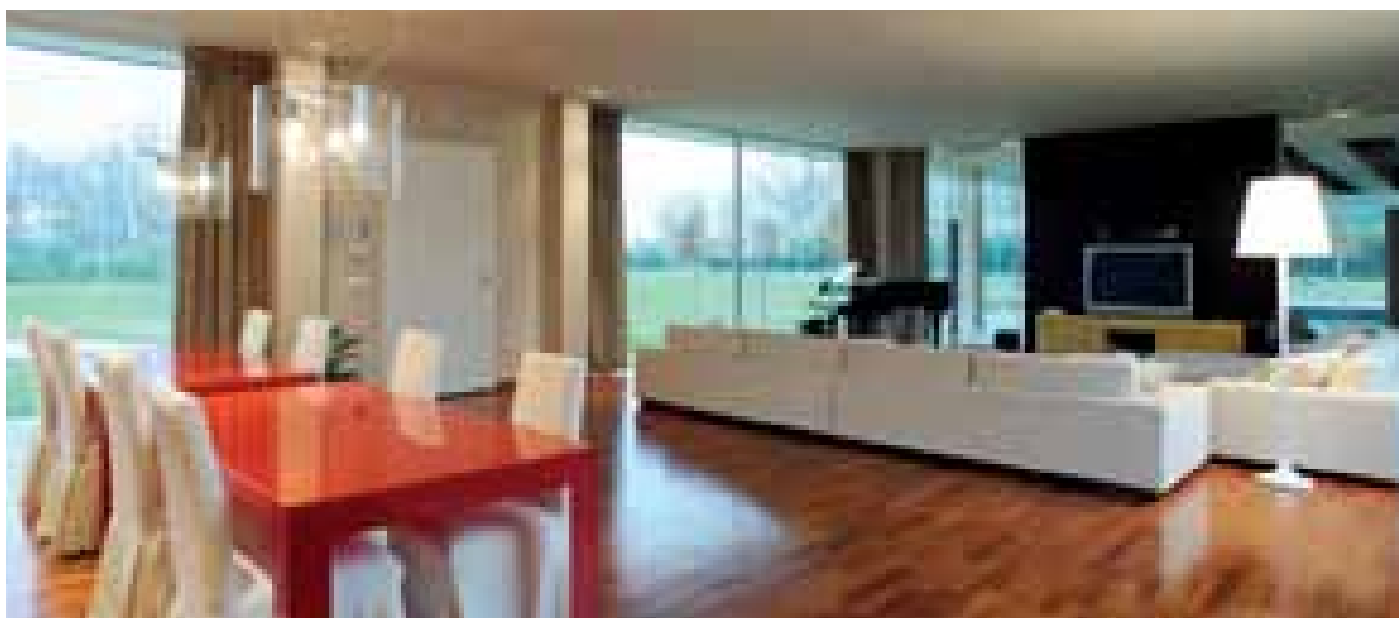


## CARICHI LEGGERI

## ALTRI CARICHI

Kg/m <sup>(1)</sup>	≤ 15	≤ 40	> 40 ≤ 70	> 70 ≤ 150	> 150
Lastra singola					Prevedere supporti specifici
Spessore lastre	≥ 12,5 mm	20 mm	➔		
		Doppia lastra ≥ 12,5 mm	➔		
Oggetti	Quadri ...	Mensole Quadri ...	Mensole Piccoli pensili ...	Supporti per WC Lavandini ...	
Fissaggio <sup>(2)</sup>	Gancio appendi-quadro (1/2 chiodi)	Tasselli: <sup>(2)</sup> in qualsiasi punto	Tasselli metallici: <sup>(2)</sup> in qualsiasi punto	Correnti in acciaio o legno: tra i montanti	

(1) kg per metro lineare di sviluppo (2) Distanza tra i punti di fissaggio: min. 30 cm



## LADURA IL LEGNO NEL CUORE

Le case prefabbricate in legno rappresentano il sistema di costruzione a secco nella sua forma più pura. L'elevato livello di prefabbricazione è vincente per i tempi di costruzione estremamente rapidi. La lastra LaDura supporta questo beneficio nel modo migliore.

Nelle partizioni realizzate con LaDura, la grande resistenza della lastra è fondamentale. L'installazione di carichi elevati o di mensole a sbalzo è possibile con estrema semplicità. Che si tratti di pensili della cucina o di

una TV a schermo piatto nel soggiorno è sufficiente un tassello nella parete. Ma nelle costruzioni in legno LaDura non è utile solo come rivestimento per le partizioni. L'approvazione dell'Istituto tedesco per la tecnologia di costruzione a Berlino conferma: LaDura può essere utilizzata come elemento di rinforzo nelle costruzioni con telaio in legno. Questo vale sia per le tramezzature interne che per le pareti esterne degli edifici; può quindi essere utilizzata anche in queste situazioni, se non direttamente esposta all'ambiente esterno.

È possibile realizzare anche case prefabbricate plurifamiliari. In questi casi può essere necessario realizzare divisioni tra due diverse unità immobiliari. Diventano quindi elevate le esigenze di isolamento acustico e di protezione antincendio. Con LaDura è possibile rispondere facilmente alle esigenze di isolamento acustico previste dalla normativa e realizzare una compartimentazione fino a REI 120.

**LaDura, ideale per pareti, soffitti e soluzioni in tutta la casa.**



## IL COMFORT PER GLI SPAZI DA VIVERE LADURA

### Aree di impiego

- Pareti e Controsoffitti resistenti agli urti (ad esempio scuole ed ospedali).
- Pareti fonoisolanti. Fino a 62 dB con singola orditura.
- Ideale per ambienti con elevata presenza di umidità grazie al cuore idrofugo (ad esempio bagni e cucine).
- All'aperto, per strutture non direttamente esposte all'intemperie.
- Per il rinforzo statico nelle costruzioni con telaio in legno:
  - può essere utilizzata per la costruzione in legno secondo DIN 1052.
- Per il fissaggio di carichi pesanti come per carichi a mensola (ad esempi in alloggi).
- Come rapido sistema di intonaco a secco su pareti esistenti.
- Come sistema di supporto per pannelli radianti grazie all'elevata conducibilità termica = 0,25 W/mK.
- Ideale per nuove costruzioni, ristrutturazioni, risanamenti:
  - essendo un sistema a secco il cantiere è pulito e non interferisce con eventuali attività adiacenti;
  - fasi di lavoro in rapida successione senza tempi di attesa per presa/asciugatura.

### TIPOLOGIA EDILIZIA

### AMBITO DI APPLICAZIONE LADURA

<b>Abitazioni Private</b>	Costruzione di partizioni con ottime caratteristiche di isolamento acustico.  Sistemi per il fissaggio a parete di carichi pesanti e mensole sospese, soprattutto nelle cucine (ad esempio i pensili) e nei bagni.  Ampliamento/creazione di nuovi bagni.  Recupero di sottotetto.
<b>Case in Legno e Prefabbricati</b>	Rinforzo statico di telai in legno.  Sistemi per il fissaggio a parete di carichi elevati e mensole sospese, soprattutto nelle cucine e nei bagni.  Realizzazione di pacchetti-parete perimetrali, se la lastra non è direttamente esposta all'ambiente esterno.  Supporto per il montaggio di sistemi di isolamento termico a cappotto.
<b>Ospedali, Case di Cura e RSA</b>	Sistemi-parete resistenti agli urti, garantendo anche le esigenze acustiche e di protezione antincendio, in particolare nei corridoi.
<b>Edifici Scolastici</b>	Sistemi-parete nelle sale di trattamento e chirurgiche per il fissaggio di carichi pesanti.  Sistemi-parete resistenti agli urti, per esempio nei corridoi, aule e palestre.
<b>Edifici Culturali, Impianti Sportivi</b>	Pareti ad elevata durezza superficiale.
<b>Uffici ed Edifici Amministrativi</b>	Partizioni con i requisiti di isolamento acustico.

### Campi di applicazioni per tipologia di fabbricato

Diversi lavori hanno esigenze diverse. Così, per esempio, variano i requisiti

di un ospedale rispetto ad un edificio residenziale. Con LaDura si può facilmente rispondere a queste esigenze diverse. È versatile e, pertanto, è la scelta migliore per ogni progetto.



## SISTEMI AD ALTE PERFORMANCE ACUSTICHE

### PARETE PERIMETRALE ESTERNA A 5 LASTRE

#### Caratteristiche tecniche

Fonoisolamento certificato  
(Istituto Giordano n° IG295834)  
67 dB

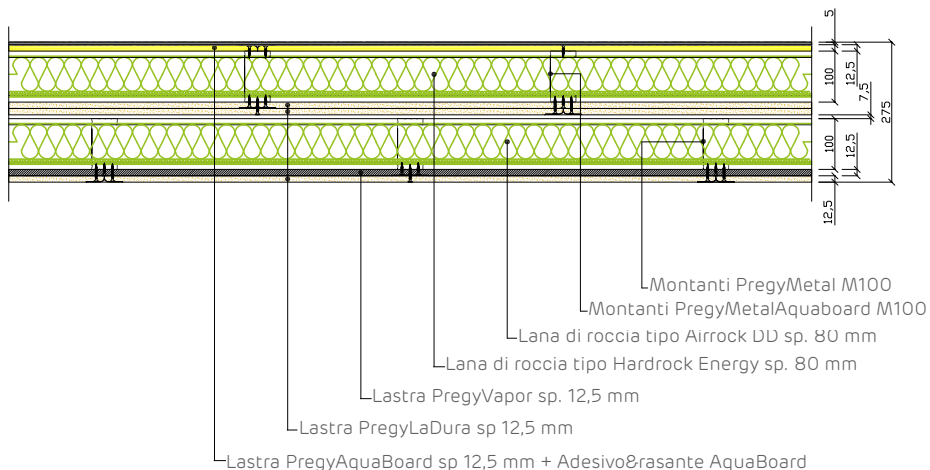
Certificazione antieffrazione  
(Istituto Giordano n° 291341  
del 16.02.2012)

Classe 2

Passo montanti 40 cm

Peso della Parete  
83 kg/mq

Spessore Totale della Parete  
275 mm



### PARETE SEPARATIVA TRA APPARTAMENTI A 5 LASTRE

#### Caratteristiche tecniche

Fono isolamento certificato  
Rw= 65 dB  
Istituto Giordano (n° IG295831)

Certificazione Antieffrazione:

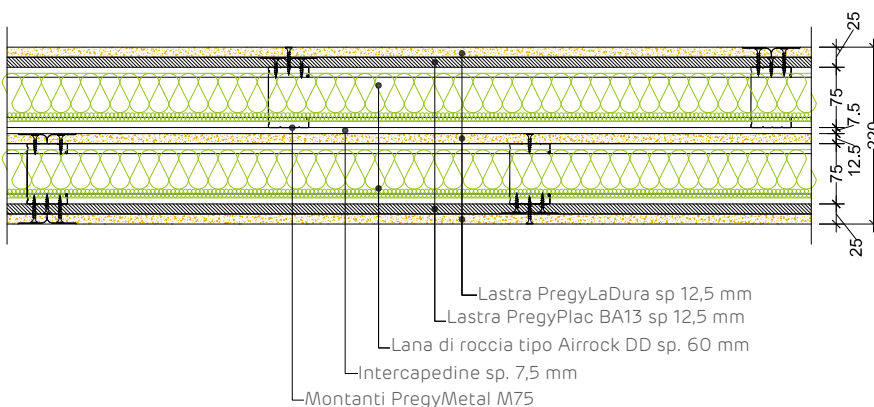
Classe 2

Istituto Giordano (n° 291343 del  
25.01.2012) passo montanti 40 cm

Peso della Parete  
68 kg/mq

Spessore Totale della Parete  
220 mm

Resistenza al fuoco  
EI 120



### PARETE DISTRIBUTIVA A 4 LASTRE

#### Caratteristiche tecniche

Fono isolamento certificato  
Rw=59 dB  
Istituto Giordano (n° IG295832)

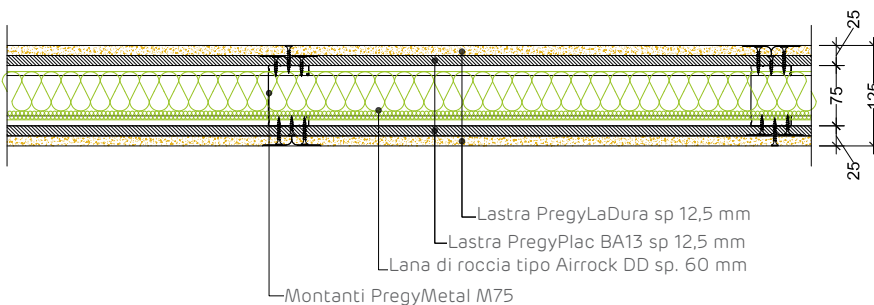
Test anti sismico con mensola (30 kg)  
Dist n° 2010078-02 (utilizzando lo  
schema di montaggio indicato nel cer-  
tificato)

Peso della Parete  
51 kg/mq

Spessore Totale della Parete  
125 mm

Resistenza al fuoco

EI 120, sostituendo 2 lastre PregyPlac  
BA13 con 2 lastre PregyLaDura BA13 e  
rimuovendo la lana di roccia.



## PARETE DISTRIBUTIVA A 2 LASTRE

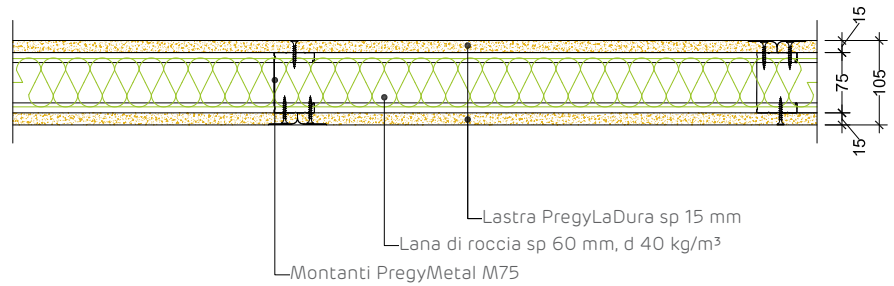
### Caratteristiche tecniche

Fonoisolamento  
(Istituto Giordano)  
53 dB

Peso della Parete  
32 kg/mq

Spessore Totale della Parete  
100 mm

Resistenza al fuoco  
REI 30, sostituendo i montanti e le guide  
in acciaio con montanti in legno  
39x89 mm e rimuovendo la lana di roccia.



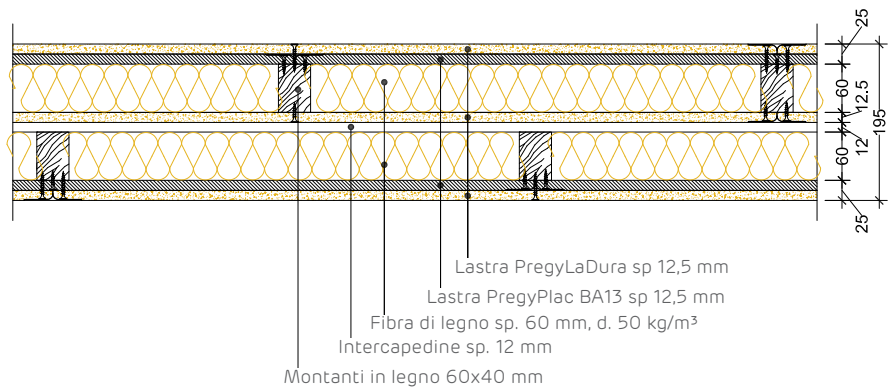
## PARETE SEPARATIVA CON STRUTTURA IN LEGNO

### Caratteristiche tecniche

Fonoisolamento  
(calcolo Analitico AcousS Stiff)  
61 dB

Peso della Parete  
64 kg/mq

Spessore Totale P arete  
195 mm



## CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO

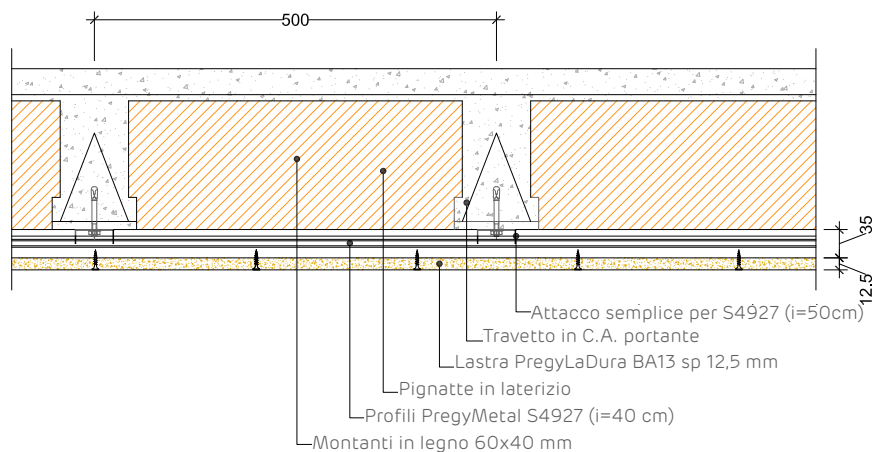
### Caratteristiche tecniche

Controsoffitto in Aderenza  
Interasse 40 cm con attacco semplice  
vincolato ai travetti portanti

Peso Soffitto  
15,7 kg/mq

Spessore  
3,95 cm

Carico applicabile  
50 daN/m<sup>2</sup>      singola lastra  
100 daN/m<sup>2</sup>     doppia lastra



## GAMMA PREGYLADURA

### LADURA: L'EVOLUZIONE DEL GESSO FIBRORINFORZATO

#### PREGYLADURA BA13/BA15

Una lastra con cuore in gesso fibrorinforzato da fibra di legno 100% riciclato ed esternamente rivestita con carta ad alta resistenza.

Tale lastra permette di realizzare:

- sistemi ad alta resistenza meccanica;
- sistemi ad alte performance acustiche;
- soluzioni ad alta resistenza all'umidità;
- soluzioni ad alta resistenza al fuoco.

Classificata secondo la Norma europea EN 520 come «D, F, H1, I, R».

È una perfetta unione di fibra di legno e gesso.

Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0.

#### Applicazioni

Pareti separative tra appartamenti.

Tramezzi distributivi all'interno delle case

Soffitti ad alta resistenza meccanica.



#### PREGYLADURAVAPOR BA13/BA15

Una lastra con cuore in gesso fibrorinforzato da fibra di legno 100% riciclato ed esternamente rivestita, accoppiata con una lamina in alluminio di 15 µm

la lamina in alluminio ha una permeabilità al vapore  $\mu$  pari a 850.000.

Questa caratteristica conferisce al prodotto caratteristiche utili nell'impiego di pareti/contropareti perimetrali ad alta resistenza meccanica.



## PREGYLADURA A1 BA13 /BA15

Una lastra con cuore in gesso fibrorinforzato da fibra di legno 100% riciclato ed esternamente rivestita con carta ignifuga a basso potere calorifico. classe di reazione al fuoco: A1. Classificata secondo la Norma europea EN 520 come «D, F, I, R».

Utilizzabile per vie di fuga dove è richiesta alta resistenza meccanica e classe di reazione al fuoco A1: tipo RSA, Ospedali, Alberghi, ecc...



## PREGYLADURAFOAM BA 13+30; 13+40; 13+50

Una lastra con cuore in gesso fibrorinforzato da fibra di legno naturale ed esternamente rivestita, accoppiata con un pannello di polistirene espanso estruso (XPS) di densità 33 kg/m<sup>3</sup>. I differenti spessori di isolante conferiscono caratteristiche di isolamento termico al pannello accoppiato.

Da utilizzare in contropareti ad alta resistenza meccanica come cappotto interno.



## PREGYLADURAROCHE BA 13+30; 13+40; 13+50

Una lastra con cuore in gesso fibrorinforzato da fibra di legno naturale ed esternamente rivestita accoppiata con un pannello di lana di Roccia di densità 85 kg/m<sup>3</sup>. I differenti spessori di isolante conferiscono caratteristiche di isolamento termico ed acustico al pannello accoppiato.

Da utilizzare in contropareti ad alta resistenza meccanica come cappotto interno ed in generale ove sia richiesto un buon abbattimento acustico.



**Contatti**

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

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

