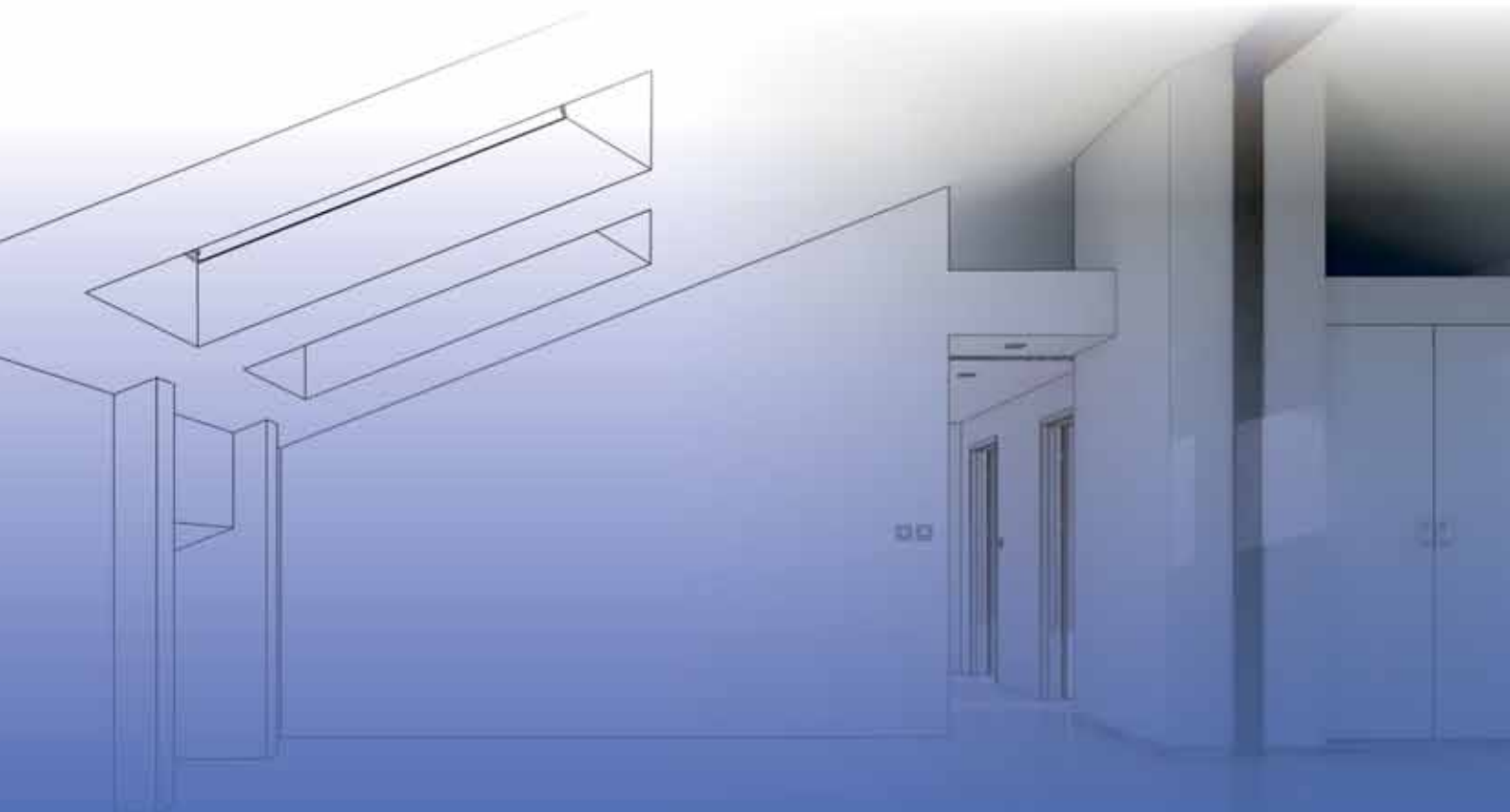




2018

Catalogo
CARTONGESSO





Catalogo **CARTONGESSO** 2018

- Sistema AquaBoard
- Sistema LaDura
- Sistema Standard
- Botole

Lastra AquaBoard

Il sistema PregyAquaBoard è la soluzione innovativa per la realizzazione di facciate e controsoffitti esposti agli agenti atmosferici, nonché di pareti e controsoffitti in ambienti ad elevata umidità (piscine, stabilimenti termali, bagni).
Con un'eccezionale resistenza all'acqua (**assorbimento < 3%** secondo EN520), PregyAquaBoard è la prima lastra in gesso rivestito sviluppata da Siniat per l'impiego in sistemi a secco da esterno in grado di offrire una vasta gamma di vantaggi prestazionali, tecnici ed ambientali e di soddisfare anche le più esigenti specifiche di progetto.

L'efficacia della soluzione PregyAquaBoard è confermata dall'**"Agrément Tecnico"** (certificato di idoneità tecnica) rilasciato dall'**ITC-CNR** secondo lo standard europeo UEAtc, che ne attesta la durabilità per un periodo superiore ai 25 anni.
Il sistema AquaBoard ha inoltre ottenuto la **certificazione antieffrazione** dall'Istituto Giordano.

A Ottobre 2013 il sistema AquaBoard ha ottenuto anche la **certificazione antisismica** dall'Università Federico II di Napoli.



Lastra AquaBoard



Lastra 100% riciclabile
Contenuto riciclato 84%
Crediti LEED, ITACA



ECONOMIA:

- Fino al 60% di risparmio sul tempo di installazione. L'ottima lavorabilità e versatilità consentono di realizzare in modo semplice e rapido anche le soluzioni più complesse ed elaborate dell'architettura contemporanea.
- Opportunità di sviluppare il cantiere interamente a secco, a partire dalle pareti perimetrali.
- In caso di applicazione non direttamente esposta agli agenti atmosferici (per esempio piani piloty e controsoffitti esterni) **non necessita di rasatura**: si procede alla finitura dei giunti mediante stucco PregyAquaBoard.



PRESTAZIONI TECNICHE:

- Possibilità di realizzare sistemi di facciata che rispettino i requisiti delle più recenti normative in ambito di isolamento termico ed acustico.
- Elevata stabilità dimensionale: giunti di dilatazione previsti ogni 15 m.
- PregyAquaBoard è marcata CE in conformità alla norma **EN15283-1** (tipo GM-H1, GM-I). È inoltre conforme alla norma **EN520** (tipo D, E, F, H1, I).



VALIDAZIONI TECNICHE:

- "Agrément Tecnico" (certificato di idoneità tecnica) rilasciato dall'**ITC-CNR** per sistemi con applicazione diretta del rasante.
- "Agrément Tecnico" (certificato di idoneità tecnica) rilasciato dall'**BBA** (British Board of Agrément) per l'applicazione di sistemi a cappotto.
- Valutato idoneo dallo Steel Construction Institute (SCI) inglese.
- Il sistema ha ottenuto la **certificazione antieffrazione** dall'Istituto Giordano.
- **Certificazione antisismica** presso l'Università Federico II di Napoli.



RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI:

- La lastra, una volta installata, può essere lasciata direttamente esposta alle condizioni atmosferiche **fino a 6 mesi**, senza realizzare l'immediata rasatura o protezione della superficie.
- Eccezionale resistenza all'acqua (assorbimento < 3% secondo EN520).



LAVORABILITÀ:

- Facilità di movimentazione: la lastra PregyAquaBoard è fino al 50% più leggera delle lastre in cemento.
- Facilità di taglio: la lastra PregyAquaBoard si lavora come le lastre in gesso rivestito, senza la necessità di attrezzature automatiche.



SOSTENIBILITÀ:

- Le soluzioni in gesso rivestito consentono di rispondere alle attuali esigenze di edilizia sostenibile: il principale componente della lastra è il gesso, riciclabile completamente e per un numero di cicli indefinito.
- Lastra **100% riciclabile** con contenuto di riciclato 84%.



RESISTENZA A FUNGHI E MUFFE:

- La lastra PregyAquaBoard ha il nucleo in gesso additivato con biocidi per prevenire la crescita di muffe e funghi.

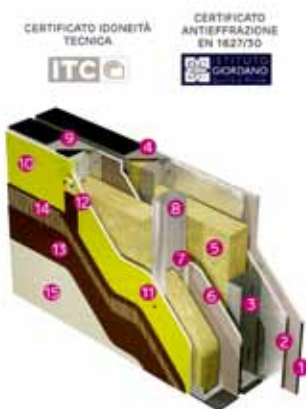




Prodotto	Lastra			Confezione		Prezzo €/mq
	Spessore (mm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	n. lastre	mq	
Lastra AQUABOARD	12,5	120	200	60	144	30,28
		120	300	48	172,8	

PARETI ESTERNE

Sistema doppia orditura con rasante diretto



- CERTIFICATO IDONEITÀ TECNICA
ITCO
- CERTIFICATO ANTIEFFRAZIONE EN 1827/3D
ISTITUTO GIORDANO
- 1 Lastra PregyLaDura
 - 2 Lastra PregyVapor
 - 3 Montanti PregyMetal
 - 4 Guide PregyMetal
 - 5 Isolante
 - 6 Lastra PregyLaDura
 - 7 Viti PregyLaDura
 - 8 Montanti PregyMetal AquaBoard
 - 9 Guide PregyMetal AquaBoard 10/10
 - 10 Lastra PregyAquaBoard
 - 11 Viti PregyAquaBoard
 - 12 Trattamento dei giunti con Adesivo Rasante e nastro PregyAquaBoard
 - 13 Adesivo Rasante AquaBoard
 - 14 Rete PregyAquaBoard
 - 15 Ciclo di finitura esterna acrilica a spessore approvata: Keracover Eco Acrilex + Keracover Eco Acrilex Fondo/Primer



- CERTIFICATO IDONEITÀ TECNICA
BBA
- 1 Lastra PregyLaDura
 - 2 Lastra PregyVapor
 - 3 Montanti PregyMetal AquaBoard
 - 4 Guide PregyMetal AquaBoard 10/10
 - 5 Isolante
 - 6 Viti PregyLaDura
 - 7 Lastra PregyAquaBoard
 - 8 Viti PregyAquaBoard
 - 9 Adesivo Rasante PregyAquaBoard
 - 10 Isolante
 - 11 Rete PregyAquaBoard
 - 12 Ciclo di finitura esterna acrilica a spessore approvata: Keracover Eco Acrilex + Keracover Eco Acrilex Fondo/Primer

CONTROSOFFITTI ESTERNI

- 1 Lastre PregyAquaBoard
- 2 Orditura metallica PregyMetal AquaBoard
- 3 Pendinatura
- 4 Trattamento dei giunti con banda e stucco PregyAquaBoard
- 5 Viti PregyAquaBoard
- 6 Eventuale Isolante
- 7 Sistema di finitura idoneo per ambienti esterni, previa stesura di primer



ACCESSORI



Prodotto	Descrizione / confezionamento	€/cad
Adesivo e Rasante kg 25	Rasante minerale ecocompatibile	60,64
Adesivo e Rasante kg 25	Rasante minerale ecocompatibile a grana grossa	60,64
Stucco in pasta PregyAquaBoard kg 25	Stucco in pasta resistente all'umidità	71,73
Viti PregyAquaBoard 32 mm punta a chiodo	Scatola da 1000 pezzi	56,18
Viti PregyAquaBoard 42 mm punta a chiodo	Scatola da 1000 pezzi	64,55
Banda in rete PregyAquaBoard per giunti in applicazione con stucco 5 cm 90 m	Scatola da 10 rotoli da 90 m	92,14
Rotolo rete ETAG gr 152 per applicazione con rasante	Rotoli da 1x50 m	108,75
Nastro in rete per giunti PregyAquaBoard gr 160 in applicazione con rasante	Scatole da 16 rotoli da 6,25 cm - 50 ml	124,86

INSTALLAZIONE

Istruzioni di installazione per applicazioni esterne esposte a umidità e agli agenti atmosferici

La lastra PregyAquaBoard deve essere installata su struttura PregyMetalAquaBoard; l'interasse massimo dei profili deve essere pari a 600 mm. Per informazioni e dimensionamento dettagliati fare riferimento all'ufficio tecnico Siniat.

- PregyAquaBoard è estremamente facile da lavorare, il taglio della lastra si realizza con un semplice cutter.
- Non essendo necessarie attrezzature automatiche, la lastra può essere tagliata sul ponteggio e/o carrello elevatore, garantendo in ogni caso il rispetto dei requisiti di sicurezza.

- Per evitare risalita di umidità dalla base della parete, posizionare le lastre AquaBoard ad una distanza di almeno 1 cm dalla pavimentazione esterna e proteggerla con il profilo di partenza in alluminio PregyAquaBoard. Nel caso in cui la base della parete esterna debba finire a contatto diretto con il terreno, distanziare il sistema AquaBoard di almeno 20 cm da terra.
- Poiché le lastre hanno un'elevata stabilità dimensionale, possono essere installate accostate, senza lasciare spazi tra i giunti. Prevedere comunque giunti di dilatazione ogni 15 m e in corrispondenza dei giunti strutturali.

- Prevedere uno spessore minimo totale di Adesivo & Rasante AquaBoard di 5 mm (prima e seconda mano). Porre attenzione a posizionare la rete antialcalina al centro dello strato di rasatura o comunque nella metà più esterna.
- Proteggere le superfici rivestite rasate dalla pioggia dagli agenti atmosferici per almeno 48 h. Immediatamente dopo la completa asciugatura del rasante, provvedere alla stesura del ciclo di finitura da esterno approvata: Keracover Eco Acrilex+Keracover Eco Acrilex Fondo/Primer.
- Nel caso di esposizione a pressioni/depressioni del vento elevate fare riferimento alla tabella seguente:

RESISTENZA DELLA LASTRA A PRESSIONE/DEPRESSIONE DEL VENTO

Interasse profili [mm]	Interasse viti [mm]	Massima pressione del vento [N/m ²]
600	200	2250
600	300	1500
400	200	3370
400	300	2250

- Se necessario garantire la tenuta all'aria di sistemi che non prevedano l'applicazione dell'Adesivo&Rasante AquaBoard, utilizzare un sigillante siliconico idoneo per sigillare tutti i giunti orizzontali e verticali successivamente all'installazione delle lastre.
- Non è necessario un telo traspirante per proteggere temporaneamente la lastra dall'esposizione agli agenti atmosferici in attesa della finitura superficiale.

Applicazione cappotto

- Per l'installazione di pannelli isolanti sulle lastre utilizzare l'Adesivo&Rasante AquaBoard. I pannelli isolanti dovranno essere installati sfalsati come da indicazione del produttore.
- Non sono necessari fissaggi meccanici secondari, ma può essere richiesto di rafforzare i pannelli isolanti in corrispondenza delle aperture di porte o finestre.

L'eventuale fissaggio meccanico supplementare deve essere eseguito, in corrispondenza della struttura metallica, attraverso la lastra.

Applicazione con stucco

- Provvedere al trattamento dei giunti con banda in rete e Stucco in pasta PregyAquaBoard
- Procedere con ciclo di finitura idoneo ad ambienti ad alta umidità o esterni, previa stesura del Primer.

LASTRA AquaBoard

La lastra PregyAquaBoard garantisce un eccezionale livello di performance tecniche, in linea con le più difficili sfide tecniche e commerciali

che l'industria delle costruzioni contemporanea deve affrontare. Le eccellenti caratteristiche tecniche della lastra sono evidenziate in tabella.

	DESCRIZIONE	PERFORMANCE
Generale	Densità secondo EN 520 Massa lastra PregyAquaBoard BA13: Spessore Larghezza Lunghezza	860 kg/m ³ 10,8 kg/m ² 12,5 mm 1200 mm 2000/3000 mm
Statica	Resistenza a flessione longitudinale secondo EN 520 e EN 310 Resistenza a flessione trasversale secondo EN 520 e EN 310 Modulo elastico in direzione longitudinale secondo EN 789 Modulo elastico in direzione trasversale secondo EN 789 Resistenza all'impatto (a 20°C / 65% RH) secondo EN 1128 Resistenza a compressione	7 N/mm ² 3 N/mm ² 3220 MPa 2950 MPa 13,4 mm/mm 10 MPa
Fuoco	Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1	A2-s1,d0
Termica	Conducibilità termica secondo EN 12664 Resistenza termica lastra PregyAquaBoard BA13	0,25 W/mK 0,06 m ² K/W
Permeabilità	Permeabilità al vapore secondo EN ISO 12572	0,69 MNs/g
Resistenza all'umidità	Fattore di permeabilità al vapore μ secondo EN ISO 12572 Assorbimento d'acqua (2h di immersione) secondo EN 520 Assorbimento superficiale d'acqua (2h Cobb test) secondo EN 520 Variazione dimensionale (20°C/30°C-65%RH) in direzione longitudinale secondo EN 318 Variazione dimensionale (20°C/65%-90%RH) in direzione longitudinale secondo EN 318 Variazione dimensionale (20°C/30°C-65%RH) in direzione trasversale secondo EN 318 Variazione dimensionale (20°C/65%-90%RH) in direzione trasversale secondo EN 318	11 < 3% < 100 g/m ² 0,10 mm/m 0,15 mm/m 0,13 mm/m 0,11 mm/m
Resistenza a muffe	Resistenza alla formazione di funghi e muffe secondo ASTM D 3273	10/10
Invecchiamento	Riduzione della resistenza in senso longitudinale secondo EN 12967 Riduzione della resistenza in senso trasversale secondo EN 12967	0,98 0,91



Lastra 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/dm³)

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 lastra LaDura sono adatte per il supporto strutturale alla controventatura. Questa caratteristica è certificata presso gli Istituti 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 38% - 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.

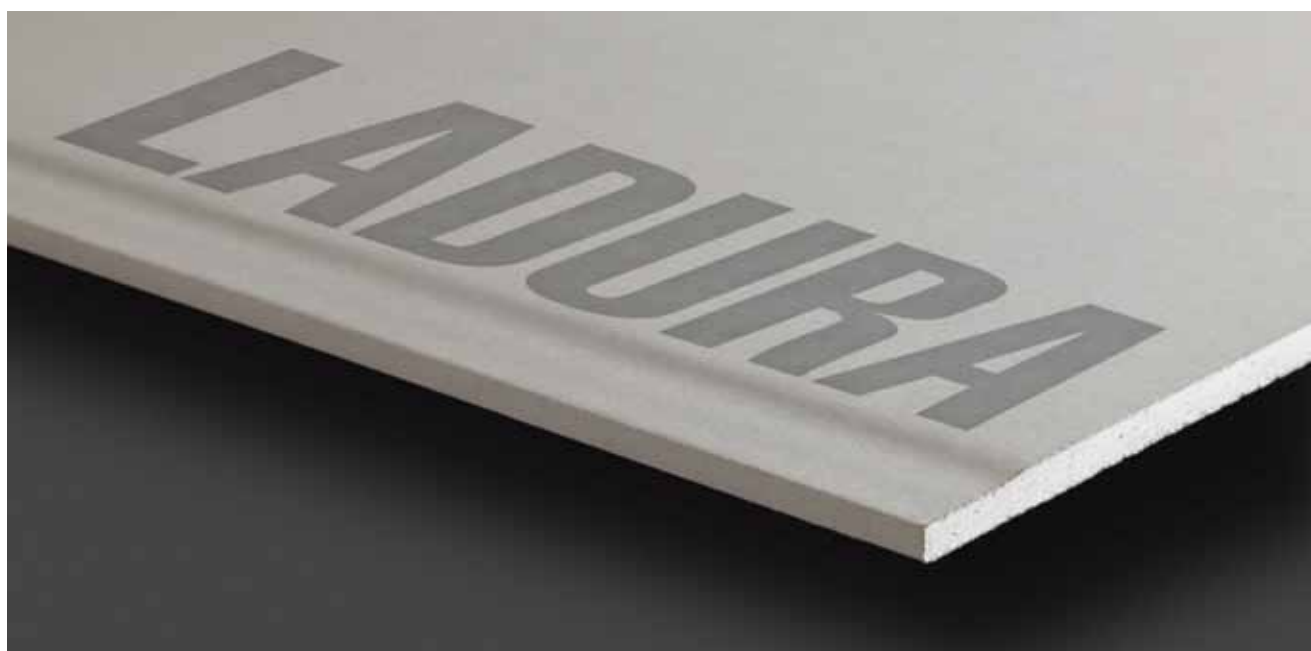


Vantaggio di costo

- 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.



Lastra LaDura



Prodotto	Lastra			Confezione		Prezzo €/mq
	Spessore (mm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	n. lastre	mq	
Lastra LADURA	12,5	120	200	52	124,8	14,73
		120	300	40	144	

VITI LaDura



Prodotto	Descrizione / confezionamento	Prezzo €/scatola
Viti LaDura 3,9x25	Scatola da 1000 pz.	39,20
Viti LaDura 3,9x35	Scatola da 1000 pz.	54,21

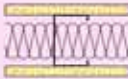
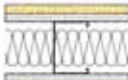


RESISTENZA AI CARICHI SOSPESI*

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

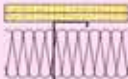
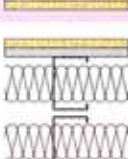
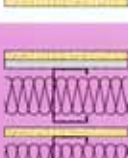
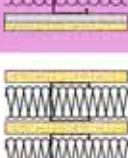
* dati riferiti a certificati di laboratorio e simulazioni acustiche

PRESTAZIONI ACUSTICHE E CONFRONTO CON SISTEMI TRADIZIONALI

PARETI DISTRIBUTIVE INTERNE

Sistemi LaDura*		Sistemi tradizionali**	
Descrizione	R _W	Descrizione	R _W
 <p>Struttura da 75 mm 1 PregyLaDura BA15 per faccia Lana di roccia dens. 40 kg/m³ 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 dens. 40 kg/m³ 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/m³ spess. 60 mm</p>	59 dB	Forato da 12 cm Intonaco su ambo i lati	42,5 dB
 <p>Struttura da 75 mm 2 PregyLaDura BA13 per faccia Lana di roccia dens. 40 kg/m³ 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/m³ 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/m³ spess. 60 mm</p>	63 dB	Forato da 12 cm Intercapedine da 6 cm con interposta lana di roccia dens. 50 kg/m ³ 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/m³ 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 semipiени 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 dens. 40 kg/m³ spess. 40 mm</p> <p>Certificazione presso Istituto Giordano</p>	60 dB	Forato da 12 cm Intercapedine da 6 cm con interposta lana di roccia dens. 50 kg/m ³ spess. 50 mm Forato da 8 cm Intonaco su ambo i lati	53 dB

CONTROPARETI INTERNE

 <p>Doppia struttura da 50 mm 1 PregyLaDura BA15 per faccia Lana di roccia den. 70 kg/m³ spess. 40 mm Supporto esistente: forato da 12 cm intonacato su ambo i lati</p> <p>Certificazione presso Istituto Giordano</p>	67 dB	Forato da 12 cm Intercapedine da 6 cm con interposta lana di roccia dens. 50 kg/m ³ spess. 50 mm Forato da 8 cm Intonaco su ambo i lati	53 dB
--	-------	---	-------

I VANTAGGI DEL SISTEMA A SECCO: PRODOTTI E SISTEMI Pregy

VANTAGGI IN CANTIERE

Per le imprese di costruzione il sistema a secco rivestito è la soluzione adatta per portare valore nell'ambito edilizio, in diverse aree:

- **logistica:** materiale leggero, facile da trasportare e movimentare;
- **rapidità esecutiva:** materiale semplice da installare e richiede meno fasi di finitura di una muratura tradizionale e di altri sistemi non rivestiti;
- **integrazione impiantistica:** il passaggio degli impianti si realizza all'interno dell'intercapedine, evitando discontinuità nei sistemi e consentendo comodi interventi;
- **gestione cantiere:** lavorazioni e manutenzioni pulite, con limitata produzione di scarti, che possono essere recuperati.

SOLIDITÀ E SICUREZZA

Resistenza al fuoco

Il cartongesso ha una resistenza al fuoco intrinseca, grazie alla composizione stessa del gesso, e può essere considerato un efficace sistema di protezione da incendi nell'edilizia.

Siniat elabora e testa sistemi a secco, ove le appropriate caratteristiche delle lastre, combinate in stratigrafie di sistemi protettivi, garantiscono protezione a fuoco a chi occupa i locali.

→ Per incrementare l'integrità e quindi la prestazione delle lastre sottoposte al fuoco sono state sviluppate lastre incombustibili PregyPlac A1, PregyFlam A1 e PregyLaDura A1.

Resistenza sismica

Siniat si è impegnata per la sicurezza di chi sceglie i propri sistemi, affrontando un programma di ricerca in centri specializzati per la sismica.

→ Offriamo le uniche soluzioni in cartongesso per pareti e soffitti antisismici testati e certificati.

Resistenza meccanica

Siniat nei propri laboratori di ricerca e sviluppo internazionali verifica i sistemi che possono garantire solidità, tenuta dei carichi e resistenza delle partizioni.

→ Per ottenere superiori caratteristiche meccaniche e di resistenza ad impatto sono state elaborate lastre LaDura, le uniche con cuore in gesso a densità maggiorata e additivato con fibra di legno.

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ

Le proprietà del cartongesso sono modulabili con specifiche formulazioni. Per l'esposizione ad ambienti umidi e la resistenza all'attacco di funghi e muffe, Siniac ha sviluppato una gamma di lastre sottoposte a test specifici laboratori di ricerca e sviluppo. Per la salubrità ed il comfort di locali umidi come bagni e cucine, sono state messe a punto le lastre Pregydro. Siniat ha sviluppato Aquaboard la lastra in gesso rivestito idonea per applicazioni all'esterno, che fornisce una eccellente protezione dagli elementi atmosferici e resistenza alla decomposizione e delaminazione dovute all'esposizione

ESTETICA E DESIGN

Le lastre in cartongesso presentano una superficie liscia e planare. I giunti possono essere finiti facilmente, rendendo la superficie uniforme e adatta come supporto a qualsiasi tipo di finitura.

Le proprietà meccaniche delle lastre consentono di creare una varietà di forme.

→ Per realizzare soffitti, semplicemente perfetti, Siniat ha brevettato uno specifico sistema per la produzione di lastre a 4 bordi assottigliati, Synia.

PROPRIETÀ ACUSTICHE

I sistemi a secco sono particolarmente efficaci nell'isolamento acustico: combinando elementi e materiali diversi, come lastre a massa specifica e isolanti fibrosi si ottengono elevate prestazioni.

→ Siniat sviluppa e verifica lastre, come LaDura, e sistemi acustici che consentono di ridurre peso e spessore rispetto le pareti in muratura, migliorando l'attenuazione del suono.

PROPRIETÀ TERMICHE

La realizzazione dei sistemi a secco permette di raggiungere ottime prestazioni termiche, poiché nell'intercapedine possono essere inseriti gli opportuni materiali per l'isolamento. Inoltre, le lastre contribuiscono, con l'eventuale barriera vapore, a controllare l'umidità interna.

→ I sistemi in cartongesso garantiscono stabilità delle condizioni termiche e igrometriche, migliorando il comfort senza dover incrementare lo spessore della parete.

SOSTENIBILITÀ

- Il cartongesso è un materiale a ridotto impatto sull'ambiente;
- la produzione del cartongesso richiede quantità molto bassa di energia;
- durante la produzione delle lastre (a parte il combustibile utilizzato come fonte energetica) si hanno solo emissioni di vapor acqueo;
- la produzione ha scarti ridotti, che sono trattati e recuperati nel processo;
- il gesso naturale estratto dalle cave è sostituibile con gesso di recupero, il cui uso permette di ridurre le attività di estrazione;
- gli scarti di installazione e quelli provenienti dallo smantellamento a fine vita sono completamente riciclabili come materie prime per la produzione di nuove lastre.

PregyGreenService

UN CIRCUITO D'ECCELLENZA DA PERCORRERE INSIEME

Grazie a PregyGreenService, il Cliente può contribuire attivamente alla gestione sostenibile degli scarti di cartongesso, nel pieno rispetto dei principi della normativa ambientale vigente in materia di rifiuti, privilegiando il recupero allo smaltimento.

Il Cliente con PregyGreenService può avvantaggiarsi di un servizio

- semplice, grazie al rapporto diretto ed unico con SINIAT,
- flessibile, in risposta alle proprie esigenze,
- conveniente, riducendo i crescenti costi di smaltimento del mercato dei rifiuti,
- duraturo, per la potenzialità di recupero nell'impianto SINIAT.

Per poter offrire tale servizio SINIAT ha ottenuto autorizzazione al recupero e riciclo, come da normativa vigente. Abbiamo investito risorse per sviluppare un impianto integrato con la linea di produzione lastre, che effettua il recupero diretto e totale dei rifiuti provenienti da attività di costruzione e demolizione, oltre che da altre attività produttive.

PregyGreenService è la soluzione concreta che permette il ciclo continuo ed infinito del gesso:

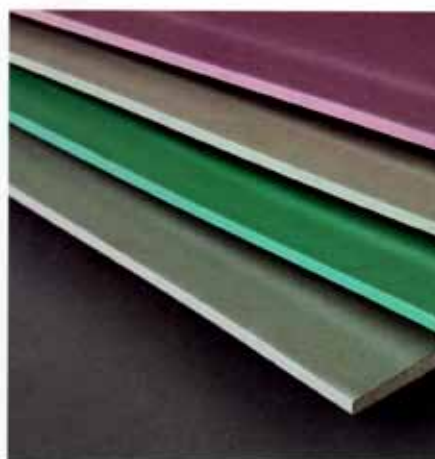
- Il gesso separato torna a nuova vita nelle lastre,
- la carta separata viene avviata a recupero in centri specializzati.

I cantieri che applicano prodotti SINIAT hanno la possibilità di avvantaggiarsi direttamente del servizio di recupero e riciclo degli scarti di cartongesso.

I magazzini di distribuzione hanno la possibilità di offrire un servizio unico e distintivo ai propri Clienti installatori di prodotti SINIAT, diventando centri autorizzati di raccolta rifiuti e conferendo direttamente all'impianto SINIAT.

PregyGreenService prevede, inoltre, attività di assistenza per l'ottenimento dell'autorizzazione necessaria, oltre che formazione per gli addetti dei distributori e supporto nelle fasi di avvio operatività.

Online sul nostro sito si possono trovare ulteriori informazioni sul servizio.



Le tecnologie innovative installate nell'impianto di produzione lastre permettono di trasformare prodotti di recupero in risorse di valore. Un risultato di eccellenza è l'alto contenuto di materiale di recupero delle nostre lastre. Tale valore dichiarato nelle schede prodotto è convalidato da ICMQ, ente terzo che ha verificato i nostri processi produttivi che portano a tale successo. I prodotti, i sistemi ed i servizi offerti da SINIAT contribuiscono all'ottenimento di crediti nei protocolli di valutazione di sostenibilità edilizia.

Crediti LEED:

- MR2 - Gestione dei rifiuti da costruzione
- MR4 - Contenuto di riciclato
- MR5 - Materiali Regionali

Criteri ITACA:

- Materiali Eco-compatibili
- Materiali riciclati/recuperati
- Materiali locali
- Materiali riciclabili e smontabili

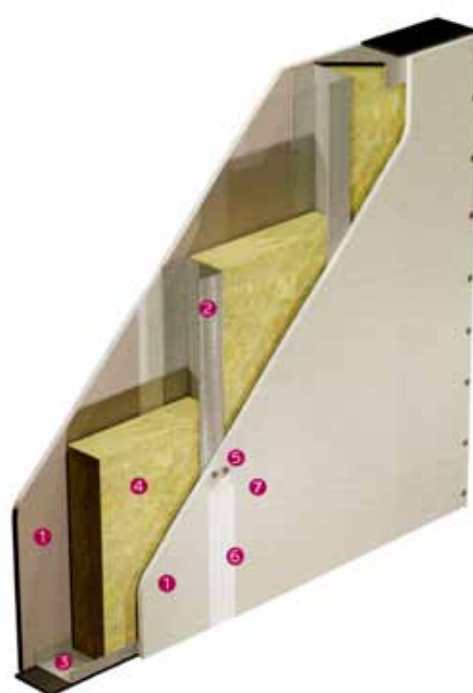
Inoltre, l'efficienza energetica raggiungibile con le soluzioni a secco è elevata e soddisfa pienamente gli standard dei sistemi di sostenibilità edilizia. La Divisione Tecnica offre supporto per modulare le alte prestazioni delle nostre soluzioni per pareti, alle specifiche esigenze progettuali.

Online sul nostro sito si possono trovare le dichiarazioni ambientali oltre che i contatti utili per gestire i protocolli LEED e ITACA.

Lastra PREGYPLAC Standard



Prodotto	Lastra			Confezione		Prezzo €/mq
	Spessore (mm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	n. lastre	mq	
Lastra PREGYPLAC Standard	9,5	120	200	80	192	4,20
		120	250	80	240	
		120	300	72	259,2	
Lastra PREGYPLAC Standard	12,5	120	200	64	153,6	4,55
		120	250	64	192	
		120	270	60	194,4	
		120	280	60	201,6	
		120	300	60	216	



- 1 Lastra
- 2 Montante
- 3 Guida
- 4 Lana di roccia
- 5 Viti
- 6 Stucco per giunti
- 7 Nastro per giunti

Lastra PREGYDRO ad alta resistenza all'umidità



Prodotto	Lastra			Confezione		Prezzo €/mq
	Spessore (mm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	n. lastre	mq	
Lastra PREGYDRO	12,5	120	200	68	163,2	7,86
		120	250	60	180	
		120	300	56	201,6	

Lastra PREGYFLAM fuoco



Prodotto	Lastra			Confezione		Prezzo €/mq
	Spessore (mm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	n. lastre	mq	
Lastra PREGYFLAM	12,5	120	200	60	144	7,70
		120	250	60	180	
		120	300	56	201,6	
	15	120	200	52	124,8	8,86
		120	250	52	156	
		120	300	44	158,4	

Pannello accoppiato PREGYFOAM Lastra Standard con Polistirene XPS



Prodotto	Lastra				Confezione		Prezzo €/mq
	Spessore (mm)	Spessore isolante (mm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	n. lastre	mq	
Lastra PREGYFOAM	12,5	30	120	200	30	72	22,00
			120	300	30	108	
		40	120	200	24	57,6	26,70
			120	300	24	86,4	
		50	120	300	18	64,8	29,90
		60	120	300	16	57,6	35,10
80	120	300	12	43,2	42,20		



REDIL

per l'edilizia

Guide Standard



Prodotto	Spessore lamiera (mm)	A mm	B mm	C mm	Lunghezza (cm)	n. barre	m	Prezzo €/ml
Guida 4915	6/10 mm	28	17	28	300	20	60	1,22
Guida 4927	6/10 mm	28	28	28	300	10	30	1,39

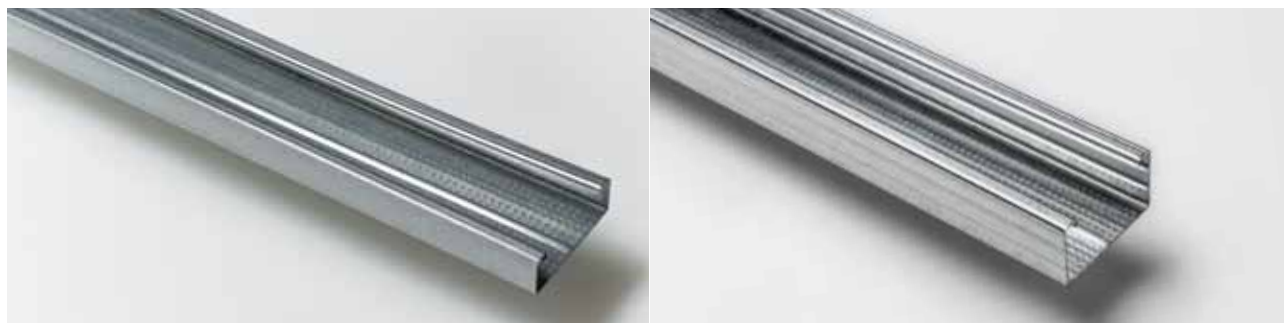
Guida a scatto U



Prodotto	Spessore lamiera (mm)	A mm	B mm	C mm	Lunghezza (cm)	n. barre	m	Prezzo €/ml
Guida a scatto U 41/27,5/33	7/10 mm	41	27,5	33	300	10	30	2,39

Montanti standard bordo arrotondato

Montanti Standard



Prodotto	Spessore lamiera (mm)	A mm	B mm	C mm	Lunghezza (cm)	n. barre	m	Prezzo €/ml
Profilo 4915 15/49/15 bordo arrotondato	6/10 mm	15	49	15	300	12	36	1,61
Profilo 4927 27/49/27 bordo arrotondato	6/10 mm	27	49	27	300	12	36	1,96

Angolari ad L



Prodotto	Spessore lamiera (mm)	A mm	B mm	Lunghezza (cm)	n. barre	m	Prezzo €/ml
Angolare metallico ad L 30/30	6/10 mm	30	30	300	20	60	2,08
Angolare metallico ad L 40/40	6/10 mm	40	40	300	10	30	2,72

Profili metallici - Pareti e contropareti

Guida standard



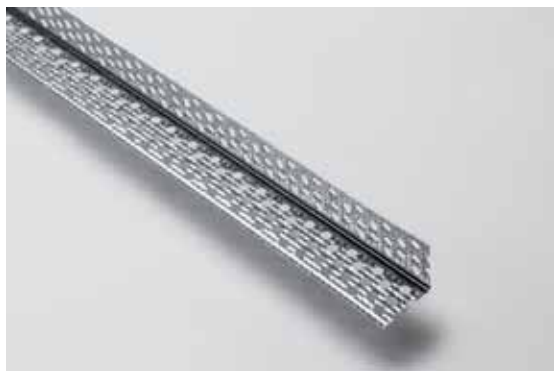
Prodotto	Spessore lamiera (mm)	A mm	B mm	C mm	Lunghezza (cm)	n. barre	m	Prezzo €/ml
Guida Standard a U 40/50/40	6/10 mm	40	50	40	300	8	24	2,03
Guida Standard a U 40/75/40	6/10 mm	40	75	40	300	8	24	2,44
Guida Standard a U 40/100/40	6/10 mm	40	100	40	300	8	24	2,78
Guida Standard a U 40/150/40	6/10 mm	40	150	40	300	4	12	4,30

Montante standard



Prodotto	Spessore lamiera (mm)	A mm	B mm	C mm	Lunghezza (Cm)	n. barre	m	Prezzo €/ml
Montante Standard a C da 50	6/10 mm	47	49	50	300	8	24	2,53
Montante Standard a C da 75	6/10 mm	47	74	50	300	8	24	2,86
Montante Standard a C da 100	6/10 mm	47	99	50	300	8	24	3,25
Montante Standard a C da 150	6/10 mm	47	149	50	300	4	12	4,89


Paraspigolo in metallo





Prodotto	Spessore lamiera (mm)	A mm	B mm	Lunghezza (cm)	n. barre	m	Prezzo €/ml
Paraspigolo in metallo con angolo a 90°	5/10 mm	30	30	300	30	90	0,95




Stucchi per il trattamento dei giunti


P 25 Stucco a presa rapida	Prodotto	Tempo di lavorabilità	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/sacco
	P 25 Stucco a presa rapida kg 5	Circa 30 minuti	Stucco a presa molto rapida adatto a cantieri di piccola dimensione	Bancale da 192 sacchi	10,95
	P 25 Stucco a presa rapida kg 10			Bancale da 100 sacchi	18,20
	P 25 Extra kg 5			Bancale da 192 sacchi	11,40
	P 25 Extra kg 10			Bancale da 100 sacchi	19,10

P 35 Stucco a presa medio rapida	Prodotto	Tempo di lavorabilità	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/sacco
	P 35 Stucco a presa medio rapida kg 5	Circa 120 minuti	Stucco a presa medio rapida per cantieri medio grandi	Bancale da 192 sacchi	11,80
	P 35 Stucco a presa medio rapida kg 10			Bancale da 100 sacchi	19,70
	P 35 Stucco a presa medio rapida kg 25			Bancale da 50 sacchi	40,50


P 45 Stucco a presa di finitura	Prodotto	Tempo di lavorabilità	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/sacco
	P 45 Stucco a presa di finitura kg 25	Circa 120 minuti	Stucco a presa per grandi cantieri	Bancale da 50 sacchi	60,40

P 95 Stucco a presa rapida dalle caratteristiche di elevata durezza e buona elasticità	Prodotto	Tempo di lavorabilità	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/sacco
	P 95 Stucco a presa rapida kg 5	Circa 60 minuti	Stucco a presa rapida dalle caratteristiche di elevata durezza e di buona elasticità, finalizzato all'esecuzione di giunti con bordi semirotondi	Bancale da 200 sacchi	23,73


Stucchi per il trattamento dei giunti

PREGY S Stucco ad essiccamento in pasta pronto all'uso	Prodotto	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/secchio
	PREGY S Stucco in pasta kg 5	Stucco ad essiccamento in pasta pronto all'uso e riutilizzabile dopo la chiusura, utile in cantieri ove possa risultare difficile procedere all'impasto di stucchi in polvere o si voglia beneficiare del vantaggio di un prodotto preconfezionato	Bancale da 125 secchi	18,30
	PREGY S Stucco in pasta kg 25		Bancale da 33 secchi	80,20

Colle per il fissaggio non meccanico di contropareti in lastra o preaccoppiato

P 120 Colla a base gesso ad alta densità	Prodotto	Tempo di lavorabilità	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/sacco
	P 120 Colla a base gesso kg 10	Circa 90 minuti	Colla a base gesso ad alta densità, utilizzata per incollare lastre e pannelli isolanti accoppiati a lastre in cartongesso	Bancale da 100 sacchi	21,10
	P 120 Colla a base gesso kg 25			Bancale da 50 sacchi	42,20

Rasanti per interni


PREGYFINISH	Prodotto	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/ton
	PREGYFINISH Rasante base gesso kg25	Rasante base gesso per spessori max 3 mm	Bancale da 50 sacchi	813,14
	PREGYFINISH Intonaco base gesso kg 25	Intonaco premiscelato di finitura a base gesso	Bancale da 50 sacchi	813,14


	Codice	Prodotto	Descrizione	n. pezzi per scatola	Prezzo €/scatola
	4052168	Pendino con molla per profilo 4915 e 4927 bordo arrotondato	Utilizzato nelle controsoffittature per sospensione struttura primaria con profilo montante C 15/49/15 e C 27/49/27 a bordo arrotondato	100	52,78
	4052164	Pendino con molla per profilo a scatto U 41/27,5/33	Utilizzato per agganciare il profilo primario da controsoffitto (PROFILO A SCATTO) U 41/27,5/33 al quale viene fissato a scatto il Montante C 15/49/15 o C 27/49/27	100	63,33
	4052157	Pendino d'unione ortogonale per profilo 4915 bordo arrotondato	Utilizzato nelle controsoffittature a doppia struttura, serve da aggancio e blocco tra la struttura primaria e quella secondaria con profilo montate C 15/49/15 bordo arrotondato	100	18,61
	4052155	Pendino d'unione ortogonale per profilo 4927 bordo arrotondato	Utilizzato nelle controsoffittature a doppia struttura, serve da aggancio e blocco tra la struttura primaria e quella secondaria con profilo montate C 27/49/27 bordo arrotondato	100	18,61
	4052162	Attacco d'unione ortogonale a scatto per profilo 4915 e 4927 bordo arrotondato	Utilizzato nelle controsoffittature a doppia struttura, serve da aggancio e blocco fra la struttura primaria e quella secondaria con profilo montante C 27/49/27 bordo arrotondato	100	46,67
	4052153	Attacco semplice con foro filettato ø 6 per profili 4915 e 4927 bordo arrotondato	Utilizzato nelle controsoffittature e/o contropareti in aderenza. Utilizzabile con profilo montante C/15/48/15 e C/27/48/27 a bordo arrotondato. Distanza dal bordo del profilo alla struttura portante: 5 mm.	100	30,70


Accessori metallici


	4052156	Giunto longitudinale per profilo 4927	Serve a collegare fra loro profili montante C/27/48/27 in controsoffitti e/o contropareti.	100	35,83
	4052158	Giunto longitudinale per profilo 4915	Serve a collegare fra loro profili montante C/15/48/15 in controsoffitti e/o contropareti.	100	34,17
		Pendino ad occhiello dritto lungh.mm 250	È costituito da un filo in acciaio zincato a Norma UNI EN 10025 ed è utilizzato nella realizzazione di controsoffitti, come collegamento dei ganci con molla per profili alla soletta portante.	100	12,64
		Pendino ad occhiello dritto lungh.mm 500		100	32,22
		Pendino ad occhiello dritto lungh.mm 1000		100	59,72
	4052179	Molla a doppia regolazione	In abbinamento al tondino d.4 mm per la pendinatura della struttura nella realizzazione di controsoffitti. È in acciaio temperato zincato.	100	35,56
	4052268	Staffa regolabile 50x120	Utilizzata nella formazione di contropareti, funge da blocco e distanziatore di profili dalla parete portante. La distanza dal bordo del profilo alla parete varia da 30 a 120 mm	100	56,94
	4052159	Squadra 60x35	Utilizzata nella formazione di contropareti, funge da blocco dei profili montanti dalla parete portante. La distanza dal bordo del profilo alla parete è di 60 mm.	100	33,33
	29069	Squadra 120x35	Utilizzata nella formazione di contropareti, funge da blocco dei profili montanti dalla parete portante. La distanza dal bordo del profilo alla parete varia da 60 a 120 mm	100	53,89

Nastri per giunti e reti d'armatura

Banda in carta microforata	Prodotto	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/scatola
	Carta microforata rotolo ml 23	Viene posato fra due strati di stucco. Migliore resistenza meccanica rispetto ad altri nastri. È piegabile lungo l'asse longitudinale permettendo così l'esecuzione di giunti ad angolo, sia verticali che orizzontali.	Scatola 20 rotoli	45,11
	Carta microforata rotolo ml 150		Scatola 10 rotoli	109,94

Rete adesiva in fibra di vetro	Prodotto	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/scatola
	Rete adesiva in fibra di vetro ml 20	Si applica come quello in carta microforata, ma non può essere piegato e quindi è utilizzabile solo nei giunti piani.	Scatola 48 rotoli	118,81
	Rete adesiva in fibra di vetro ml 90		Scatola 24 rotoli	187,06


Banda Paraspigoli	Prodotto	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/scatola
	Banda Paraspigoli ml 30	La Banda Paraspigoli viene applicata come il nastro in carta microforata. Gli spigoli di pareti o controsoffitti in cartongesso possono essere rinforzati con una speciale banda di carta alla quale sono applicati due nastri (piattine) metallici leggermente distanziati fra loro lungo l'asse per permetterne la piegatura.	Scatola 10 rotoli	241,67

Nastro Polietilene biadesivo	Prodotto	Descrizione	Confezionamento	Prezzo €/scatola
	Nastro PE biadesivo mm 45	Nastri in polietilene espanso a cellule chiuse, di densità 30 kg/mc da interporre fra guide e montanti a contatto con le strutture portanti onde evitare ponti acustici.	Scatola 10 rotoli da ml 20	131,93
	Nastro PE biadesivo mm 70		Scatola 6 rotoli da ml 20	118,00
	Nastro PE biadesivo mm 95		Scatola 4 rotoli da ml 20	106,66

Viti

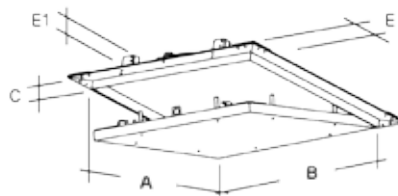
Viti punta chiodo	Prodotto	Confezio-namento	Prezzo €/scatola
	Viti punta a chiodo 3,5 x 25 mm	Scatola da 1000 pezzi	10,97
	Viti punta a chiodo 3,5 x 35 mm	Scatola da 1000 pezzi	16,04
	Viti punta a chiodo 3,5 x 45 mm	Scatola da 1000 pezzi	19,87
	Viti punta a chiodo 3,5 x 55 mm	Scatola da 500 pezzi	14,67
	Viti punta a chiodo 3,5 x 70 mm	Scatola da 500 pezzi	22,48
	Viti punta a chiodo 3,5 x 80 mm	Scatola da 500 pezzi	42,39
	Viti punta a chiodo 3,5 x 90 mm	Scatola da 200 pezzi	24,05
	Viti punta a chiodo 3,5 x 110 mm	Scatola da 200 pezzi	80,24
	Viti punta a chiodo 3,5 x 120 mm	Scatola da 200 pezzi	87,67

Viti punta a trapano	Prodotto	Confezio-namento	Prezzo €/scatola
	Viti autoperforanti punta a trapano mm 25	Scatola da 1000 pezzi	19,11
	Viti autoperforanti punta a trapano mm 35	Scatola da 1000 pezzi	22,06
	Viti autoperforanti punta a trapano mm 45	Scatola da 1000 pezzi	33,8

Viti autoperforanti testa rondella	Prodotto	Confezio-namento	Prezzo €/scatola
	Viti Testa Rondella 4,2 x 13 mm	Scatola da 500 pezzi	12,03

Botola d'ispezione sistema cartongesso

Con inserto in cartongesso adatto anche ad ambienti umidi



- Inserto in cartongesso con viti a vista.
- L'inserto in cartongesso avvitato può essere sostituito in opera.
- Il sistema antiganciamento offre la massima sicurezza per tutte le dimensioni.

Caratteristiche

- La lastra in cartongesso installata è la Hydro 12,5 mm, adatta quindi anche ad ambienti umidi.
- Il coperchio dello sportello è completamente sganciabile.
- Completa di set di montaggio.
- Il telaio di installazione e il coperchio dello sportello sono in alluminio.
- Sistema antiganciamento manuale con cavo e moschettone in acciaio.

Dimensione cm	Dimensione luce cm		Dimensione cornice cm			Prezzo €/cad
	A	B	C	E	E1	
20x20	16,5	19,6	12,5	26	28	38,73
30x30	26,5	29,6	12,5	26	28	43,77
40x40	36,5	39,6	12,5	26	28	50,43
50x50	46,5	49,6	12,5	26	28	60,48
60x60	56,5	59,6	12,5	26	28	70,03

*Le condizioni generali di vendita sono state omesse per motivi di ottimizzazione. Sono comunque da prendere in considerazione quelle presenti negli altri cataloghi. Chiuso in tipografia il 7 maggio 2018.

20
18

Catalogo
CARTONGESSO



Redil S.r.l.

Zona Industriale Padule
06024 Gubbio (Pg) - Italia

Tel. +39 075 9291031

Fax +39 075 9291537

+39 075 9293151

redil@redil.it

www.redil.it