



# Memento



# IL GESSO

*Una risorsa naturale usata in edilizia da millenni.  
Un minerale, abbondante in natura, estratto  
mediante l'attività di coltivazione di cave e miniere.  
La pietra di Gesso, scientificamente chiamata  
Solfato di Calcio, è la sola sostanza naturale che  
può ritornare allo stato iniziale mediante la sola  
aggiunta di acqua.*

# INDICE

## INTRODUZIONE

I SISTEMI IN CARTONGESSO  
IL SISTEMA AQUABOARD  
I COMPONENTI ESSENZIALI DEI SISTEMI  
TIPOLOGIE DI LASTRE SINIAT  
I PRODOTTI TRASFORMATI  
I PREACCOPPIATI ISOLANTI  
I PROFILI METALLICI  
LE VITI  
GLI ELEMENTI DI SOSPESIONE (PENDINI)  
GLI STUCCHI  
LE COLLE  
LE BANDE PER GIUNTI E PARASPIGOLI  
LA SICUREZZA DEI SISTEMI

 TRAMEZZI

 CONTROPARETI

 CONTROSOFFITTI

 AQUABOARD





# I SISTEMI IN CARTONGESSO

## IL PRODOTTO

La lastra di cartongesso nasce nel 1894 negli Stati Uniti dall'intuizione dell'Ing. Augustine Sackett con il nome di "wallboard" o "plasterboard".

Nel 1917 il prodotto, con la sua tecnologia produttiva, attraversa l'Atlantico ed entra in Europa divenendo risolutivo, nell'edilizia residenziale britannica, per la rapida ricostruzione del dopo guerra. La lastra è costituita da un cuore di gesso ( $\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$  = solfato di calcio bi-idrato) e le sue due facce (faccia e dorso), nonché i bordi longitudinali, sono rivestite da un cartone ad alta resistenza ottenuto attraverso un processo di riciclo di differenti tipologie di carta.

Il cartone conferisce al prodotto finito una notevole resistenza meccanica mentre ha la funzione di cassaforma da getto nel processo di produzione. Additivi diversi nell'impasto consentono di produrre lastre a prestazione mirata. Il forte legame dei cristalli di gesso con le fibre di cartone garantisce la solidarizzazione (legame) dei due materiali, tale da evitare il rischio del distacco durante i trattamenti superficiali di finitura.

Diverse tipologie di lastre, in diversi spessori, costituiscono una gamma completa di prodotti che forniscono, nelle configurazioni di sistema, la possibilità di scelte progettuali finalizzate ad ogni tipo di esigenza. Oltre le lastre di tipo "A" (standard per applicazioni ordinarie) vengono prodotte quelle, cosiddette speciali, con caratteristiche di incrementata resistenza meccanica, idrorepellenti, resistenti al fuoco ed idonee alla realizzazione di pareti e controsoffitti esterni; nei prodotti trasformati, quali accoppiati isolanti, barriere al vapore e protezione dai raggi X, le lastre costituiscono la superficie di trattamento finale.

La configurazione dei bordi longitudinali è stata frutto di diversi studi che hanno portato alla realizzazione di loro diverse tipologie ma con una di prevalente impiego: il bordo assottigliato (BA) la cui depressione consente di allocare una banda di rinforzo (banda in carta microforata o rete adesiva in fibra di vetro) e l'applicazione dello stucco nell'operazione definita trattamento del giunto; la continuità di superficie che ne deriva consente poi di applicare su di essa qualsiasi trattamento di finitura. Per la prima volta, nella storia della

produzione del cartongesso, Siniat, brand di Etex Building Performance, ha brevettato la lastra a 4 bordi assottigliati in linea, SYNIA 4 BA13, che garantisce la planarità delle superfici anche sui bordi trasversali. Più di cento anni d'evoluzione hanno condotto alla messa a punto di un'alta qualità di prodotto tale da consentire la definizione delle sue caratteristiche nella Norma europea EN520.

E' dovuta al marchio Siniat l'introduzione in Europa della lastra di cartongesso AquaBoard per impiego esterno: attualmente unica e certificata per la durabilità dei suoi sistemi a "direct render" (intonacatura diretta) o a "cappotto".



## I SISTEMI

L'efficacia nell'impiego delle **lastre di cartongesso** viene riscontrata e apprezzata **nei sistemi costruttivi** che esse consentono.

Si può dire che dopo la realizzazione della struttura di un edificio si apre la porta a tutte le applicazioni di sistemi in cartongesso per partizioni verticali e orizzontali esplicitabili nei sistemi: pareti interne ed esterne, contropareti, controsoffitti interni ed esterni, protezione al fuoco delle strutture portanti, massetti a secco per pavimenti.

I sistemi in cartongesso consentono inoltre di realizzare architetture d'interno in qualsiasi forma e volume. Le lastre si configurano come un **intonaco a secco applicato su strutture metalliche** (guide, montanti, profili per controsoffitti, profili curvi ecc...) che ne costituiscono l'elemento portante e delineano la sagoma progettuale delle superfici architettoniche.

La disponibilità di **pareti, in diversi spessori**, con caratteristiche statiche tali da consentire il raggiungimento di grandi altezze, **antisismiche certificate**, a elevato **potere termo-fono-isolante** e con resistenze al fuoco di differente Classe anche elevata, consente di rispondere a ogni tipologia di esigenza nell'ambito della distribuzione degli ambienti all'interno di un edificio, permettendo anche l'applicazione di notevoli carichi sospesi (apparecchi sanitari, termosifoni, pensili ecc..) o direttamente sulle lastre ad alta densità e resistenza o grazie all'impiego di idonei accessori.

I **controsoffitti**, finalizzati al loro debutto solo alla creazione di giochi di livello e all'inserimento di apparecchi illuminanti ad incasso per ottenere piacevoli soffitti d'arredo, sono impiegati sempre più per rispondere a caratteristiche di **antisismicità certificata**, protezione al fuoco, fonoisolamento dei solai sovrastanti

oltre all'isolamento termico sotto tetti e lastrici solari.

Le **contropareti**, con le due tipologie di configurazione, su struttura metallica o con pannelli isolanti incollati, permettono scelte legate alle caratteristiche prestazionali in funzione delle murature preesistenti, dei limiti d'ingombro e delle tipologie impiantistiche ospitate.

Le **pareti di tamponamento esterno** con lastre in cartongesso consentono, infine, di garantire caratteristiche termo-isolanti e livelli di risposta antisismica elevatissimi.

## LA PROGETTAZIONE

Progettare oggi, nella rigorosa applicazione di **Norme e Leggi**, necessita un'attenta valutazione delle caratteristiche dei sistemi in funzione delle categorie degli edifici e delle singole aree di funzionalità interna. Le scelte risolutive per gli specifici impieghi richiedono una elevata **conoscenza delle caratteristiche del prodotto-sistema** per evitare che erronee interpretazioni d'idoneità ne vanifichino le attese.

Ciò richiede, quindi, che la **documentazione tecnica del Produttore** sia in grado di offrire una chiara identificazione delle peculiarità dei sistemi costruttivi ma anche le indicazioni e raccomandazioni atte ad evitare ogni rischio di deriva legato a difficoltà interpretative.

I Progettisti hanno sempre l'opportunità di poter trovare riferimento e supporto nelle competenze specifiche dei Tecnici **della Divisione Tecnica Siniat** con il vantaggio di poter verificare la rispondenza dei sistemi alle esigenze progettuali tramite l'ottenimento di elaborati di consulenza sotto forma di capitolati, "files" di disegno importabili, calcoli statici, certificati acustici e/o simulazioni di sistemi anche misti, nonché indicazioni sulle potenzialità di

estensione dei certificati di Resistenza al Fuoco disponibili.

## INSTALLAZIONE DEI SISTEMI

**La Norma nazionale UNI 11424:2015 – Sistemi costruttivi non portanti di lastre di gesso rivestito (cartongesso) su orditure metalliche – Posa in opera.**

La norma europea sulla posa dei sistemi in cartongesso ha avuto una battuta d'arresto e questo ha generato l'esigenza di porvi rimedio varando la Norma nazionale UNI 11424 che consente di avere un sicuro riferimento per la progettazione, l'installazione e/o la verifica della corretta posa in opera dei sistemi in cartongesso.

La rispondenza dei sistemi alle caratteristiche attese è scontatamente legata alla corretta installazione.

La preparazione delle **Imprese di posa**, sicuramente solida e basata sull'esperienza di cantiere, parte anche da una formazione teorico-pratica fornita dalla **Scuola di Posa Itinerante Siniat** che, anche ai sensi della citata Norma, le mette in grado di svolgere la propria attività con preparazione e consapevolezza.

## ACCORGIMENTI

La **conoscenza dei fenomeni fisici**, che caratterizzano le "performance" di un sistema e delle disattenzioni che possono vanificarle, consente di evitare errori applicativi:

- tutti i **prodotti a base gesso** (lastre e stucco) devono essere conservati al riparo dall'umidità;
- **l'utilizzo dello stucco non può effettuarsi al di sotto di +5°C**, prevedendo anche la possibile improvvisa caduta di temperatura dovuta al periodo stagionale e, in

- particolare, durante il tempo di presa;
- l'esecuzione del trattamento del giunto con gli **stucchi "a presa"** (base gesso) richiede il preferibile impiego della **banda in carta microforata** che garantisce una **resistenza meccanica elevata** rispetto alle bande adesive (dette garze o retine) le quali possono, invece, essere utilizzate con gli stucchi a essiccamento;
- bloccare le possibilità di **dilatazione** delle strutture metalliche, dovute alle escursioni termiche, può causare lesioni a livello dei giunti fra le lastre.

Laddove si sia già a conoscenza di particolari condizioni di rischio di deformabilità della struttura portante su cui si interviene, è consigliabile **consultare la Divisione Tecnica Siniat** per valutare accorgimenti adeguati volti a minimizzare il rischio di future lesioni;

- errori nella scelta delle **inerzie dei montanti** (profili per pareti) per il raggiungimento di una determinata altezza o il posizionamento dei **pendini per controsoffitto** a interasse eccessivo possono, nel migliore dei casi, generare difetti di planarità e/o di fessurazione mentre, nel peggiore, gravi danni dovuti al **collasso strutturale** con danni a cose e persone.

Pur essendo i sistemi in cartongesso sostanzialmente autoportanti, nondimeno essi sono oggetto di **adeguato calcolo statico** che ne garantisca la sicurezza in opera:

- **caratteristiche acustiche e termiche** di un sistema sono salvaguardate da una corretta installazione così come da un'attenta progettazione;
- un **certificato di Resistenza al Fuoco** su sistema va letto attentamente dal Progettista e dall'Applicatore non

solo a livello di risultato ma in **tutti i dettagli di montaggio**: al Direttore dei lavori ed al tecnico incaricato delle certificazioni il compito di verificarne il rispetto;

- l'avvio del **riscaldamento** negli ambienti, dopo l'esecuzione dei lavori, deve essere **progressivo** per evitare shocks termici che sono causa frequente di lesioni.

È sempre opportuno, in caso di incertezze nella posa dei sistemi, rivolgersi alla Divisione Tecnica Siniat che interverrà con un suo **Istruttore** per fornire indicazioni sulla corretta posa.

# IL SISTEMA AQUABOARD

Il sistema AquaBoard 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, saune, bagni).

AquaBoard 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.

Il valore della soluzione AquaBoard è confermato dall'ottenimento dell'"Agrément Tecnico" (certificato di idoneità tecnica) rilasciato dall'ITC-CNR secondo lo standard europeo UEAtc. Le certificazioni acquisite presso diversi Istituti esteri testimoniano le elevate prestazioni della lastra AquaBoard.

Il sistema AquaBoard è inoltre certificato antieffrazione dall'Istituto Giordano.

Progettato come alternativa ai sistemi costruttivi tradizionali ed alle lastre in cemento, il sistema lastra e Adesivo&Rasante AquaBoard è la soluzione ad elevate prestazioni e durabilità per la realizzazione di pareti e rivestimenti esterni.



**Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA**



## SISTEMA PER APPLICAZIONI DIRETTAMENTE ESPOSTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



### Struttura metallica PregyMetalAquaBoard

Profili metallici speciali per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti ad elevata resistenza in atmosfera salina.

### Viti AquaBoard

Viti autofilettanti ad elevata resistenza in atmosfera salina, per applicazione su metallo o legno.

### Stucco AquaBoard

Stucco pronto all'uso, resistente

all'umidità per la realizzazione di giunti in controsoffitti e pareti esterne, non direttamente esposte.

### Banda AquaBoard in fibra di vetro non adesiva per applicazione con stucco AquaBoard

**Adesivo&Rasante AquaBoard**  
Rasante minerale monocomponente, specifico per la rasatura diretta della lastra AquaBoard e per l'incollaggio e successiva rasatura di pannelli termo-isolanti sulla lastra stessa. Disponibile anche a grana grossa.

## SISTEMA PER APPLICAZIONI NON DIRETTAMENTE ESPOSTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



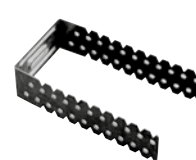
### Profili per finitura

Paraspigoli in PVC, giunti di dilatazione e profilo di partenza in alluminio.

### Rete AquaBoard

Rete d'armatura in fibra di vetro antialcalina ad elevata resistenza elastica e meccanica, per applicazione con Adesivo&Rasante AquaBoard.

## Accessori AquaBoard



Accessori speciali testati e classificati secondo DIN 55634 e EN ISO 12944-6.

C3: classe anticorrosione media.  
C3-M: classe anticorrosione molto alta (marina).

C5: classe corrosione alta.

## I COMPONENTI ESSENZIALI DEI SISTEMI

### LE LASTRE DI CARTONGESSO

**LA NORMA DI PRODOTTO:**  
**UNI EN 520:2009**

La Norma tratta dei seguenti argomenti: nomenclatura e definizioni di prodotto, configurazione dei bordi longitudinali, caratteristiche meccaniche di resistenza a flessione longitudinale e trasversale tabulate in funzione di tipologie e spessori, **Reazione al Fuoco in riferimento alla Norma di test EN 13501-1**, resistenza all'impatto da corpo duro, tolleranze dimensionali, squadratura nonché tutti i metodi di test previsti per l'FPC (controllo continuo di fabbrica). L' **Annesso ZA** indica la metodologia di **Attestazione di Conformità** alla Norma dei prodotti che, nel caso delle lastre, è a **livello 4 (autocertificazione)** prevedendo il **livello 3 (certificazione da Organismo esterno notificato)** solo per la **Reazione al Fuoco** qualora il peso del cartone superi i **300 g/m<sup>2</sup> per faccia**. Nel caso si rientri nel peso previsto la **Classe europea di RF** è, d'ufficio, **A2-s1,d0** fino a **220 g/m<sup>2</sup>** e **B-s1,d0** tra **220 e 300 g/m<sup>2</sup>** ove, **entrambe le classi, corrispondono alla precedente Classe 1 italiana** secondo le indicazioni dei **D.M. del 10 e 15 gennaio 2005**. Altre tipologie di lastre rientrano nella **Classe A1 (corrispondente alla Classe 0)** e con certificazione di Laboratorio. La Norma EN520 è disponibile per il momento solo in lingua inglese.

La Norma EN520 individua **8 differenti tipologie di lastre** che, nel rispetto di specifiche caratteristiche, hanno la possibilità di definirsi di tipo:

**A - Lastre destinate all'applicazione di intonaco a gesso e finiture superficiali.** Rientrano in questo tipo le cosiddette lastre "standard".

**H - Lastre con ridotto coefficiente d'assorbimento d'acqua.** Vengono divise in ulteriori 3 tipologie H1, H2 e H3 con le seguenti rispettive % di assorbimento: ≤5%; ≤10%; ≤25%.

**E - Lastre da inserire in sistemi per pareti esterne.** Utilizzate in particolare nei Paesi del Nord Europa.

**F - Lastre a incrementata coesione del cuore alle alte temperature.** Incrementate di fibre di vetro e altri additivi (es.: vermiculite) sono finalizzate all'impiego in sistemi ad elevata resistenza al fuoco.

**P - Lastre di base per applicazione d'intonaci a base gesso.** Queste lastre perforate consentono (in particolare nell'impiego a controsoffitto) di poter applicare su di esse un intonaco a gesso. Non sono utilizzate in Italia.

**D - Lastre a densità controllata.** Non possono avere una densità inferiore a **0,8x103 kg/m<sup>3</sup>** e vengono utilizzate per impieghi particolari.

**R - Lastre ad incrementata resistenza a flessione longitudinale e trasversale.** Sono finalizzate ad applicazioni speciali ove necessiti una resistenza a flessione incrementata.

**I - Lastre con incrementata durezza superficiale.**

Lastre che hanno una resistenza superficiale accresciuta. L'impronta dovuta alla caduta di una biglia di 510 g che cade da 500 mm di altezza non deve avere un diametro superiore a 15 mm.

I differenti tipi di lastre possono avere caratteristiche combinate ad eccezione del tipo A e P. L'ordine delle caratteristiche deve essere alfabetico. Es: il tipo D, F, I, definisce una lastra a densità controllata, di tipo finalizzato al fuoco e a incrementata durezza superficiale.

Le lastre, che vengono applicate tramite avvitatura sulle strutture metalliche, incollate come pannelli isolanti accoppiati o come intonaco a secco, si distinguono in tipologie, caratteristiche, dimensioni e enominazioni commerciali.

Hanno differenti configurazioni di bordo:

**BA** bordo longitudinale assottigliato;  
**4 BA** bordo trasversale assottigliabile in applicazione (4 bordi assottigliati); lastra SYNIA  
**BD** bordo longitudinale dritto e rivestito in cartone;  
**BC** lastra ritagliata priva di bordi rivestiti;  
**SB** bordo semirotondo.

## TIPOLOGIE DI LASTRE DEL MARCHIO SINIAT

Le lastre di cartongesso sono divise in due categorie:

- **Lastre standard:** dal cuore di gesso contenente solo additivi del processo produttivo di base, alcune con aggiunta di fibra di vetro, in diversi spessori, densità e dimensioni.
- **Lastre speciali:** costituite di un cuore arricchito di additivi e/o da cartone speciale, per il raggiungimento di prestazioni mirate.

### LASTRE STANDARD

#### TIPO A

##### SYNIA 4 BA13

Lastra dello spessore di 12,5 mm con bordo trasverso assottigliabile in applicazione. Consente un'agevole stuccatura dei bordi trasversali garantendo una perfetta planarità delle superfici trattate.  
Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

##### PREGYPLAC BA/BD 10, 13

Lastre dello spessore di 9,5 e 12,5 mm con bordi longitudinali assottigliati o dritti.  
Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

##### PREGYPLAC Plus BA/BD 10, 13

Lastre a cuore additivato di fibra di vetro dello spessore di 9,5 e 12,5 mm con bordi longitudinali assottigliati o dritti.  
Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

##### PREGYKIT BA13

Lastra della dimensione di mm 900x1800 con bordi longitudinali assottigliati, che consente la sua movimentazione agevolata in ambienti ridotti e di difficile accessibilità.  
Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

##### PREGYLEX BA/BD 6

Lastra con cuore additivato di fibre di vetro con bordi longitudinali assottigliati o dritti. Consente una più agevole realizzazione di pareti e controsoffitti curvi grazie alla sua alta flessibilità.  
Rientra in sistemi parete resistenti al fuoco.  
Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (C2)** (con test di laboratorio)

#### TIPO D

##### PREGYPLAC BA/BD 15, 18

Lastre "standard", a cuore densificato, dello spessore di 15 e 18 mm con bordi longitudinali assottigliati o dritti.  
Classe europea di RF della Pregyplac BA/BD 15: **A2-s1,d0 (B)**

### LASTRE SPECIALI

Le lastre "speciali" sono prodotte con l'aggiunta di additivi finalizzati all'incremento delle caratteristiche di protezione al fuoco e dell'idrorepellenza, o a entrambe contemporaneamente, nelle Classi di RF A1 o A2, a migliorare la resistenza all'impatto e, con l'applicazione sul dorso di fogli in alluminio o in piombo, a creare barriere al vapore e contro i raggi X. Le lastre tecniche, avendo in genere maggior massa, accrescono il potere fono-isolante dei sistemi in cui sono applicate.

#### TIPO D, F

##### PREGYFLAM BA/BD 13

Lastra finalizzata alla protezione al fuoco con facce cartionate dello spessore di 12,5 mm e bordi longitudinali assottigliati o dritti; è additivata con fibra di vetro e vermiculite e ha massa incrementata rispetto alle "standard".  
Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

#### TIPO D, F, I

##### PREGYFLAM BA/BD 15

Lastra finalizzata alla protezione al fuoco con facce cartionate dello spessore di 15 mm e bordi longitudinali assottigliati o dritti; è additivata con fibra di vetro e vermiculite, ha massa incrementata rispetto alle "standard" ed

ha una maggior resistenza all'impatto.  
Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

#### TIPO I

##### PREGYPLAC A1 BA/BD 13 e A1 BA18

Lastre finalizzate alla protezione al fuoco con facce cartionate dello spessore di 12,5 mm e di 18 mm con bordi assottigliati; sono rivestite con un cartone speciale (velovetro affogato in cellulosa pura) che consente loro di rientrare in Classe A1 di RF oltre ad avere massa incrementata rispetto alle "standard" che conferisce loro una maggior resistenza all'impatto. Non possono essere incollate su supporto murario se non tramite un fissaggio meccanico o previo particolare trattamento (contattare Divisione Tecnica).  
Classe europea di RF: **A1** (con test di laboratorio)

#### TIPO F

##### PREGYFLAM A1 BA/BD 13, 15

Lastre finalizzate alla protezione al fuoco dello spessore di 12,5 e 15 mm con cuore additivato di fibra di vetro e vermiculite e bordi longitudinali assottigliati; sono rivestite con un cartone speciale (velovetro affogato in cellulosa pura) che consente loro di avere l'aspetto superficiale cartonato che non necessita quindi di stuccatura totale della lastra.  
Classe europea di RF: **A1** (con test di laboratorio)

**Non possono essere incollate su supporto murario se non tramite un fissaggio meccanico o previo particolare trattamento (contattare Divisione Tecnica).**

**TIPO H1 e H2****PREGYDRO BA/BD 13 H1 e H2**

Lastre a basso assorbimento d'acqua dello spessore di 12,5 mm che hanno nel cuore emulsioni idrorepellenti che consentono una limitata ripresa d'acqua. Possono essere prodotte come **H1** con ripresa d'acqua **< del 5% in peso** o come **H2** con ripresa **< del 10%**.

Vengono impiegate per realizzare il paramento interno di bagni e cucine e per qualsiasi locale ove sia presente umidità ciclica.

Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

**TIPO D, H2****PREGYDRO BA/BD 15, 18**

Lastre a basso assorbimento d'acqua dello spessore di 13, 15 e 18 mm contenente emulsioni idrorepellenti che consentono una limitata ripresa d'acqua. Vengono prodotte come **H2** con ripresa d'acqua **<10%**.

Vengono impiegate dove, oltre l'idrorepellenza siano richieste masse maggiori dei paramenti a fini acustici.

Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

**TIPO D, F, H2****PREGYDROFLAM BA/BD 13, 15**

Lastre idrofuoco, dello spessore di 12,5 e 15 mm con bordi longitudinali assottigliati o dritti, con caratteristiche abbinate di idrorepellenza e Resistenza al Fuoco.

Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

**TIPO A****PREGYDUR I BA/BD 13**

Lastra a cuore rinforzato con fibra di vetro dello spessore di 12,5 mm con bordi longitudinali assottigliati o

dritti. Viene impiegata usualmente in lavorazioni industriali.

Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

**TIPO D****PREGYDUR II BA/BD 13**

Lastra a cuore densificato e rinforzato con fibra di vetro dello spessore di 12,5 mm con bordi longitudinali assottigliati o dritti.

Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

**TIPO D, E, F, H1, I, R****LADURA PLUS BA13/BA15**

Lastra a cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale ed esternamente rivestita con cartone speciale dello spessore di 12,5 e 15 mm con bordi assottigliati.

Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**

**TIPO D, F, I, R****LADURA A1 BA 13, 15**

Lastra a cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale ed esternamente rivestita con carta in fibra di vetro incombustibile dello spessore di 12,5 e 15 mm con bordi assottigliati.

Classe europea di RF: **A1**

**TIPO F, I****PREGYFEU A1 BA 13, 15 e BD 25**

Lastre finalizzate alla alta protezione al fuoco, con facce rivestite in velo vetro, e hanno spessori di 12,5 e 15 mm con bordi longitudinali assottigliati e di 25 mm con bordi dritti.

Sono additivate con fibre di vetro e vermiculite come le PregyFlam ma hanno una massa maggiore (950 kg/m<sup>3</sup>) ed una elevata resistenza ad impatto.

**Non possono essere incollate su**

**supporto murario se non tramite un fissaggio meccanico o previo particolare trattamento (contattare Divisione Tecnica).**

Classe europea di RF: **A1**  
(con test di laboratorio)

Norma di prodotto: **UNI EN 15283-1**

**HYDROPANEL**

Lastra in cemento universale ad alta densità dello spessore di 6 mm, 9 mm e 12 mm, disponibile a bordi dritti o bordi assottigliati. Elevata resistenza all'umidità, meccanica ed elevate prestazioni acustiche e di resistenza al fuoco.

Classe Europea di RF: **A2-s1,d0 (EN 13501-1)**

Norma di prodotto: **EN 12467**

**TIPO I****PREGYTWIN 18S**

Lastra di gesso rivestito per sistemi ad alta performance acustica, costituita da due lastre da 9 mm di speciale formulazione pre-incollate con colla visco-elastica, a bordi assottigliati.

Classe Europea di RF: **A2-s1,d0**

**TIPO D, I****PREGYSOUNDBOARD BA13**

Lastra a cuore densificato e rinforzato con fibra di vetro dello spessore di 12,5 mm con bordi longitudinali assottigliati.

Classe Europea di RF: **A2-s1,d0**

**PREGYDUR WHITE BA13**

Lastra a cuore densificato e rinforzato con fibra di vetro e speciale rivestimento di colore bianco, dello spessore di 12,5 mm con bordi longitudinali assottigliati.

Classe Europea di RF: **A2-s1,d0**

## I PRODOTTI TRASFORMATI

LA NORMA DI PRODOTTO:  
UNI EN 14190:2005

### Annesso B - LAVORAZIONE TIPO "g"

**Incollaggio di fogli di piombo o alluminio sul dorso delle lastre in cartongesso.**

#### PREGYRX BA13

- Lastra "standard" PregyPlac BA13 dello spessore di 12,5 mm con bordo assottigliato, delle dimensioni di mm 1200x1000, accoppiata sul dorso con lamina di piombo e finalizzata alla protezione dai Raggi X. Gli spessori del piombo possono essere da 5/10 mm, 10/10 mm, 20/10 mm e 30/10 mm in funzione della potenza d'irraggiamento delle apparecchiature radiologiche. Spessori diversi possono essere richiesti. La loro posa in opera richiede accorgimenti speciali che evitino il passaggio dei raggi attraverso le viti (vedi scheda tecnica). Classe europea di RF: **B-s1,d0 (B)**

### PREGYVAPOR BA 10, 13 e 15

- Lastre "standard" PregyPlac BA 10, 13 e 15 mm (altri tipi di lastre e bordi disponibili a richiesta), accoppiate sul dorso con lamina di alluminio, e finalizzate alla creazione di una barriera al vapore per evitare, ove necessario (diagramma di Glaser), che la condensa superficiale danneggi gli isolanti posti in intercapedine decrementandone le caratteristiche d'isolamento. **La PregyVapor BA 10**, lastra "standard" da 9,5 mm con barriera al vapore non rientra nel sistema pareti poiché non idonea se non come, eventualmente, secondo paramento su lastre dello spessore minimo di 12,5 mm. Classe europea di RF: **A2-s1,d0 (B)**
- Assumono la Classe di RF della lastra Pregyplac Standard a cui la lamina d'alluminio è incollata in riferimento al punto C.3 dell'annesso C della Norma.

### LADURAVAPOR BA 13, 15

- Una lastra con cuore in gesso fibrorinforzato da fibra di legno naturale 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.

### Annesso B - LAVORAZIONE TIPO "c"

**Lastre perforate per apportare funzioni estetiche e/o acustiche**

Le **PREGYBEL** sono lastre standard da 12,5 mm **perforate a fini decorativi e di fono assorbimento** della dimensione di mm 1200x2400 e velovetro sul dorso per la protezione da possibile polvere proveniente dall'isolante.

#### PREGYBEL C10 n° 8

lastra con **fori quadri da 10 mm** di lato su 8 riquadri;

**PREGYBEL R15 n° 1** lastra con **fori tondi da 15 mm** di diametro sull'intera superficie;

**PREGYBEL R15 n° 8** lastra con **fori tondi da 15 mm** di diametro su 8 riquadri;

**PREGYBEL R12 n° 2** lastra con **fori tondi da 12 mm** di diametro su 2 riquadri;

**PREGYBEL L5 n° 8** lastra con **fori rettangolari da 5x80 mm** su 8 riquadri; L'indice di assorbimento delle Pregybel alle basse e medie frequenze va da 0,55 a 0,70.

Classe europea di RF: **B-s1,d0 (B)**



## I PREACCOPIATI ISOLANTI

### LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 13950:2005

I **preaccoppiati** sono costituiti da una lastra standard di 9,5 o 12,5 mm di spessore della dimensione di 1200 x 3000 mm o 2000 mm, che viene fornita preincollata a un pannello isolante in polistirene o in fibra. Su richiesta è possibile abbinare l'isolante a lastre speciali, per esempio PregyVapor con schermo al vapore acqueo, per il controllo igrometrico. Ovviamente la natura e lo spessore del pannello isolante determinano le prestazioni ottenibili.

#### PREGYSTYRENE

- Accoppiato isolante con **pannelli in polistirene espanso sinterizzato**. Il pannello di polistirene espanso sinterizzato (densità 15 kg/m<sup>3</sup>) è preaccoppiato con lastre standard dello spessore di 9,5 e 12,5 mm. Classe europea di R.F.: **B-s1,d0 (B)** (classificazione valida per pannelli costituiti da lastre dello spessore di 9,5 o 12,5 mm, con o senza barriera al vapore, e da un pannello isolante di spessore compreso tra 20 e 40 mm).

#### PREGYFOAM

- Accoppiato isolante con **pannelli in polistirene estruso**. Il pannello di polistirene espanso estruso (densità ca. 33 kg/m<sup>3</sup>) è preaccoppiato con lastre standard dello spessore di 9,5 e 12,5 mm. Classe europea di R.F.: **B-s1,d0 (B)** (classificazione valida per pannelli costituiti da lastre spesse 9,5 mm o 12,5 mm, con o senza barriera al vapore, e da un pannello isolante di spessore compreso tra 20 mm e 80 mm).

#### PREGYVER

- Accoppiato isolante con **pannelli in lana di vetro**. Il pannello di lana di vetro (densità standard 85 kg/m<sup>3</sup>), che svolge contemporaneamente funzioni di isolamento acustico e di isolamento termico, è preaccoppiato con lastre standard dello spessore di 12,5 mm. Classe europea di R.F.: **A2-s1,d0 (B)** (classificazione valida per pannelli costituiti da lastre spesse 12,5 mm, con o senza barriera al vapore, e da un pannello isolante di spessore compreso tra 20 mm e 40 mm).

#### PREGYROCHE

- Accoppiato isolante con **pannelli in lana di roccia**. Il pannello di lana di roccia (densità 80 kg/m<sup>3</sup>), che svolge contemporaneamente funzioni di isolamento acustico e di isolamento termico, è preaccoppiato con lastre standard dello spessore di 12,5 mm. Classe europea di R.F.: **A2-s1,d0 (B)** (classificazione valida per pannelli costituiti da lastre spesse 12,5 mm con o senza barriera al vapore e da un pannello isolante di spessore compreso tra 20 mm e 50 mm).

#### LADURAFOAM

- 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. Classe europea di R.F.: **B-s1,d0 (B)** (classificazione valida per pannelli costituiti da lastre spesse 12,5 mm e da un pannello isolante di spessore compreso tra 20 mm e 80 mm).

#### LADURAROCHE

- 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. Classe europea di R.F.: **A2-s1,d0 (B)** (classificazione valida per pannelli costituiti da lastre spesse 12,5 mm e da un pannello isolante di spessore compreso tra 30 mm e 50 mm).

## I PROFILI METALLICI

### LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 14195:2005

I **profili metallici**, costituenti le orditure portanti dei sistemi, rispondono alla Norma **EN 14195 per i componenti metallici di sistemi in cartongesso**. Al di là della rispondenza alla Norma, i profili metallici devono avere spessori minimi di lamiera adeguati all'impiego e trattamenti superficiali che agevolino l'avvitatura delle lastre (puntinature) e ne irrigidiscano la sezione (costolature). Essi sono identificabili dalle seguenti denominazioni:

### GUIDE A "U" PER PARETI, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI:

- **"Standard"** delle dimensioni di **mm 40-50/55/75/100/150-40 in 6/10**.
- **"Eco"** delle dimensioni di **mm 35-50/55/75-35 in 6/10**.
- **"Grandi altezze"** delle dimensioni di **mm 80-75/100/150- 80 in 10/10** e di **mm 80-75/100-80 in 15/10**.

Le guide fissate a pavimento e soffitto con tasselli ogni 50 cm hanno la funzione di bloccare al piede e in testa i montanti a "C" e di garantirne il loro allineamento per la complanarità di superficie del sistema. Vengono posizionate sia al piede che in testa quando si realizzano tramezzi di tipo "SL" ed "SLA" determinando così le ampiezze delle intercapedini. Vengono inoltre poste **come guide perimetrali per la realizzazione di controsoffitti con semplice orditura costituita da montanti autoportanti senza pendini**.

### GUIDE A "U" PER CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI IN ADERENZA:

- **Guide perimetrali per profilo S4915** delle dimensioni di **mm 28-16,5-28 e per profili S4927 e S6027** delle dimensioni di **mm 30-28,5-30 entrambi in 6/10**.  
Le guide fissate con tasselli ogni 50 cm hanno la funzione di bloccare perimetralmente i profili a "C" e di garantire la complanarità di superficie del controsoffitto o, fissati a terra e a soffitto, della controparete in aderenza.  
**Guida Clip** (profilo primario – con sistema a scatto – per controsoffitto) delle dimensioni di **mm 41-28-41 in 7/10** per profili clip **S4915 e S4927** con bordi arrotondati.

### MONTANTI A "C" PER PARETI, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI:

- **"Standard"** delle dimensioni di **mm 47-49/54/74/99/149-50 in 6/10**.
- **"Eco"** delle dimensioni di **mm 37-49/54/74-40 in 6/10**.
- **"Grandi altezze"** delle dimensioni di **mm 47-74/99/149-50 in 10/10**.  
Le diverse dimensioni dei montanti a "C" inseriti nelle guide ad "U" sono finalizzate, su base di calcolo, a fornire la corretta inerzia per rispondere a esigenze progettuali di pareti, contropareti e controsoffitti. Semplici o posti dorso-dorso ad adeguato interasse, oltre che in orditure parallele nel caso delle pareti a grande altezza, consentono di predisporre adeguate intercapedini per il passaggio degli impianti e per il posizionamento degli isolanti. Dimensioni e configurazioni vengono determinate dal calcolo statico per

spinte diverse ai sensi della normativa nazionale vigente, in particolar modo ove sia necessario contenere gli spessori della parete.

### PROFILI A "C" PER CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI IN ADERENZA:

- **Con bordi schiacciati** - Profili **S4915** delle dimensioni di **mm 15-49-15, S4927 di mm 27-49-27 e S6027 di mm 27-60-27**.  
Questi profili sono impiegati per la realizzazione di controsoffitti continui a semplice (CSO) o doppia (CDO) orditura che, tramite opportuni pendini, vengono assicurati ai solai o alle sottostrutture in genere. Tali profili sono anche utilizzati per contropareti in aderenza.  
**Con bordi arrotondati** - Profili **Clip 4915** delle dimensioni di **mm 15-49-15 e Clip 4927 di mm 27-49-27**. Vengono impiegati come profili secondari del CDO con guida Clip.

Tipologie di profili tipo **Flex**, per pareti e controsoffitti curvi sono presenti nella **"Gamma Sistemi"**.

## LE VITI

### **LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN14566:2009**

Le viti rivestono un'importanza fondamentale per la resistenza meccanica dei sistemi in lastre di cartongesso e la loro corretta applicazione tramite avvitatore costituisce garanzia statica e di planarità.

Vengono posizionate ad interasse di 30 cm per le applicazioni ordinarie e di 25 cm o meno (vedi Rapporti di Prova) nei sistemi parete resistenti al fuoco. Le diverse tipologie disponibili sono legate all'impiego.

### **VITI AUTOFILETTANTI SNT - Viti a testa svasata autofilettanti e con punta a chiodo.**

Sono impiegate nell'avvitatura delle lastre sulla struttura metallica di 6/10 di spessore ed hanno lunghezze da 25 mm a 120 mm.

Le notevoli lunghezze disponibili sono legate alla possibilità di impiego sia per avvitare paramenti multipli e di diverso spessore di lastre dei sistemi e sia per bloccare pannelli isolanti (solo rigidi come PregyStyrene e PregyFoam) su strutture metalliche.

### **VITI AUTOPERFORANTI SNT - Viti a testa svasata, autoperforanti con punta a trapano.**

Si utilizzano per avvitare le lastre su strutture metalliche con spessori di lamiera da 10-20/10 ed hanno lunghezze da 25 a 45 mm.

La testa svasata delle VITI SNT, con una corretta regolazione dell'avvitatore, consente il calibrato inserimento della vite nella lastra, appena sotto il filo superficiale, garantendone la tenuta meccanica.

### **VITI TEKS SNT - Viti autoperforanti con punta a trapano e testa bombata.**

Servono ad avvitare fra loro i profili metallici ed hanno una lunghezza di 9,5 mm.

Sono disponibili viti con la stessa caratteristica e funzione ma con la testa a rondella nella lunghezza di 13 mm.

## GLI ELEMENTI DI SOSPENSIONE (pendini)

### LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 13964:2004

Finalizzati al sostegno dei sistemi controsoffitto, tramite aggancio ai profili della struttura, rivestono un'importanza determinante per la sicurezza statica dei manufatti. La Norma EN 13964 definisce la tipologia di test atti a determinare i carichi di cedimento dei pendini, punto 5.3.1 della Norma, sulla base dei quali, con adeguato coefficiente di sicurezza, viene effettuato il calcolo degli interassi di posizionamento in funzione dei pesi applicati.

**Il coefficiente di sicurezza consigliato da Siniat è pari a 3 contro il previsto 2,5 richiesto dalla Norma.**

### ATTACCO DISTANZIATORE UNIVERSALE PER PROFILI S4915

**Per S4927 sia con bordo schiacciato che arrotondato.**

L'elemento di sospensione, provvisto di indentature parallele a diversa configurazione, consente l'aggancio sia di profili con bordo schiacciato che quelli con bordo arrotondato. L'attacco può essere impiegato come supporto degli stessi profili per contropareti in aderenza.

### ATTACCHI SEMPLICI PER PROFILI S4915 E S4927

Sono prodotti in due tipi: uno per applicazione di S4915 e S4927 con bordi schiacciati ed uno per quelli con bordi arrotondati.

L'attacco può essere impiegato come supporto degli stessi profili per contropareti in aderenza.

### ATTACCHI UNIVERSALI RETTI PER PROFILI S4915 E S4927

Sono prodotti in due tipi: per applicazione di S4915 e S4927 con bordi schiacciati e per quelli con bordi arrotondati.

Si impiegano con le barre asolate **per fissaggi rigidi.**

### PENDINI D'UNIONE PER PROFILI S4915 E S4927

Sono prodotti in due tipi: uno per applicazione di S4915 e S4927 con bordi schiacciati ed uno per quelli con bordi arrotondati. Si impiegano, flettendo la loro linguetta, nei controsoffitti CDO (doppia orditura) per l'aggancio dei profili secondari ai primari.

### PENDINO D'UNIONE PER PROFILO S6027

Elemento di sospensione per applicazione con profili S6027 nei controsoffitti CDO (doppia orditura) per l'aggancio dei profili secondari ai primari.

### PENDINO A MOLLA PER PROFILO S6027

Elemento di sospensione per applicazione con profili S6027. Provvisto di molla, con le due ali perforate, consente la registrazione di quota delle barre a occhiello.

### PENDINI A MOLLA PER PROFILI S4915 E S4927

Elementi di sospensione in due tipologie, per applicazione con profili S4915 e S4927 sia con bordo schiacciato che con bordo arrotondato. Provvisti di molla, con le due ali perforate, consente la registrazione di quota delle barre a occhiello. Carico max. di sicurezza x punto di sospensione.

### MOLLA A DOPPIA REGOLAZIONE

Elemento di sospensione, a doppia molla con ali perforate, per la realizzazione di "plenum" di notevole entità: consente il prolungamento delle barre lisce. Carico max. di sicurezza x punto di sospensione.

## ELEMENTI DI SOSPENSIONE

| DESCRIZIONE                                    | CARICO AMMISSIBILE secondo EN 13964 | CARICO AMMISSIBILE Siniat System Safety Policy |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Attacco distanziatore universale per profili   | < 560 N (57,10 kg)                  | < 467 N (47,58 kg)                             |
| Attacco semplice per profili S4915/27          | < 560 N (57,10 kg)                  | < 467 N (47,58 kg)                             |
| Attacco d'unione a scatto per profili S4915/27 | < 545 N (55,57 kg)                  | < 454 N (46,31 kg)                             |
| Attacco universale retto per profili S4915/27  | < 560 N (57,10 kg)                  | < 467 N (47,58 kg)                             |
| Pendino d'unione per profili S4915             | < 545 N (55,57 kg)                  | < 454 N (46,31 kg)                             |
| Pendino d'unione per profili S4927             | < 545 N (55,57 kg)                  | < 358 N (36,54 kg)                             |
| Pendino d'unione per profili S6027             | < 430 N (43,85 kg)                  | < 454 N (46,31 kg)                             |
| Pendino a molla per profili S6027              | < 375 N (38,24 kg)                  | < 313 N (31,87 kg)                             |
| Pendino per guida clip                         | < 700 N (71,38 kg)                  | < 583 N (59,48 kg)                             |
| Pendino a molla per profili S4915/27           | < 560 N (57,10 kg)                  | < 467 N (47,58 kg)                             |
| Molla a doppia regolazione                     | < 450 N (45,89 kg)                  | < 375 N (38,24 kg)                             |
| Barra ad occhiello $\phi$ 4 mm                 | da 330 N a 700 N (33,65kg÷71,38kg)  | da 275 N a 583 N (28,04kg÷59,48kg)             |
| Elemento antivibratile PHONISTAR               | NP                                  | < 1500 N (152,96 kg)                           |
| Sospensione antivibratile PHONILIGHT           | NP                                  | < 250 N (25,49 kg)                             |
| Sospensione antivibratile PHONISSIMO           | NP                                  | < 500 N (51,00 kg)                             |

## GLI STUCCHI

### LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 13963:2005

Gli stucchi sono finalizzati al trattamento dei giunti fra le lastre ed in funzione della loro formulazione, assumono specifiche caratteristiche funzionali, primi fra tutti tempi di presa. Si dividono in **due tipologie**:

- stucchi a presa - Polveri costituite da **gesso cotto, cariche minerali e additivi** impastati con acqua, innescano il fenomeno chimico di reidratazione del semi-idrato in bi-idrato e sono caratterizzati da tempi contenuti di presa. Hanno una granulometria che si evidenzia in una leggera ruvidezza della superficie trattata.

- stucchi a essiccamento - Polveri costituite da **cariche minerali, cellulose ed altri additivi** hanno tempi più lunghi di asciugatura che avviene per evaporazione dell'acqua d'impasto. Hanno una granulometria più fina che lascia più liscia la superficie del giunto.

In generale, la lavorazione, applicazione e asciugatura di entrambe le tipologie di stucco non deve mai avvenire con temperature inferiori a 5°C.

Gli stucchi ad essiccamento possono essere utilizzati come mano di finitura sopra quelli a presa: è assolutamente vietato il contrario.

Gli stucchi con tempi di presa/essiccamento più lunghi permettono livelli di finitura più elevati.

I tempi di presa o essiccamento variano con il variare delle condizioni climatiche e quindi le informazioni relative ad essi sono da considerarsi indicative.

**Gli stucchi sono** in Classe europea di RF: **A1** (Stucchi a presa), **A2** (essiccamento).

### GLI STUCCHI A PRESA

Per la loro caratteristica di essere a rapida presa consentono il trattamento dei giunti in tempi brevi.

Prove di laboratorio hanno evidenziato che questa tipologia di stucchi ottiene una migliore resistenza meccanica con l'impiego della **banda in carta microforata**.

**P25** - Stucco a presa molto rapida adatto a cantieri di piccola dimensione. **Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 30 min. e un tempo di presa (TP) di 60 min.**

**P25 Extra** - Stucco a presa molto rapida con caratteristiche migliorate, quali il riempimento, la maggior scorrevolezza e l'ottima finitura superficiale. Adatto a cantieri di piccola dimensione dove è necessario utilizzare un prodotto unico. **Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 30 min. e un tempo di presa (TP) di 60 min.**

**E6.0** - Stucco a presa rapida adatto a cantieri medio piccoli. **Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 60 min. e un tempo di presa (TP) di 90 min.**

**Nota: Particolare attenzione deve essere prestata nell'evitare l'impiego dei succitati stucchi, nel caso di clima caldo-secco.**

**P35** - Stucco a presa medio rapida per cantieri medio grandi. **Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 120 min. e un tempo di presa (TP) di 160 min.**

**P45** - Stucco a presa per grandi cantieri. **Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 8/10 h e un tempo di presa (TP) di 12/24 ore.**

**P95** - È uno stucco a presa rapida dalle caratteristiche di elevata durezza e di buona elasticità, finalizzato all'esecuzione di giunti con bordi semirotondi. Esso è frequentemente impiegato nell'esecuzione dei giunti di testa fra le lastre, nonché per riparare fessure e/o lesioni generate da movimenti strutturali e/o da una cattiva posa in opera.

**Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 60 min. e un tempo di presa (TP) di 90/120 min.**

Per un approfondimento delle argomentazioni e delle caratteristiche dei materiali sopra descritti si rimanda alla documentazione tecnica alle schede tecniche e al Manuale della Stuccatura di Siniat.

### GLI STUCCHI AD ESSICCAMENTO

Vengono utilizzati in cantieri di grandi dimensioni che consentono tempi di attesa più lunghi.

Questi stucchi possono accettare anche l'impiego di nastri autoadesivi (detti anche garze o retine) per l'armatura del giunto.

**PREGY S** - 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.

**Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 9 mesi se conservato ben chiuso nella sua confezione e un tempo di presa (TP) di 24/48 ore.**

## LE COLLE

### LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 14496:2004

Le colle sono finalizzati alla posa in opera, tramite sistema a incollaggio, di lastre accoppiate con materiali isolanti, applicazione di lastre utilizzate come "intonaco a secco" su supporti quali pareti in laterizio o calcestruzzo, otturazione di fori, chiusura a terra e soffitto delle estremità delle lastre e pannelli isolanti.

Il sistema ad incollaggio può essere utilizzato solo nel caso di pareti verticali.

**P120** – Colla a base gesso ad alta densità, utilizzata per incollare lastre e pannelli isolanti accoppiati e lastre in cartongesso. **Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 90 min. e un tempo di presa (TP) di 110 min.**

**PL 5** – Stucco Colla multifunzione a base gesso. **Ha un tempo di lavorabilità (TL) di 90 min. e un tempo di presa (TP) di 110 min.**

In generale, la lavorazione, applicazione e asciugatura di entrambe le tipologie di colla non deve mai avvenire con temperature inferiori a 5°C.

I tempi di presa e di lavorabilità, variano con il variare delle condizioni climatiche e quindi le informazioni relative ad essi sono da considerarsi indicative.

**Le colle sono in Classe europea di RF: A1**

**Per un approfondimento delle argomentazione e delle caratteristiche dei materiali sopra descritti si rimanda alla nostra documentazione tecnica ed alle nostre schede tecniche.**



## LE BANDE PER GIUNTI E PARASPIGOLI

I nastri sono finalizzati all'armatura del giunto e la loro resistenza viene testata con i metodi indicati ai **punti 5,6 e 5,7 della norma sugli stucchi EN 13963**.

### BANDA IN CARTA MICROFORATA

Utilizzabile con tutti i tipi di stucco, è raccomandata per quelli a presa. E' possibile piegarla lungo l'asse per l'esecuzione di angoli interni fra le pareti e fra controsoffitto e pareti.

### RETE ADESIVA

Configurata a maglie come una rete ha la caratteristica di essere autoadesiva: può essere usata con gli stucchi ad essiccamento. L'applicazione diretta sul giunto ne velocizza il trattamento.

### BANDA IN FIBRA DI VETRO

Applicabile come la banda microforata ma si presta solamente per trattamenti di giunti verticali (non piegabile lungo l'asse).

### BANDA PARASPIGOLI

Si presenta come una banda in carta con applicate due bande metalliche lungo il suo sviluppo. Viene utilizzata come paraspiangolo piegandola lungo l'asse.

I componenti sopra descritti sono elementi essenziali per la realizzazione di sistemi in cartongesso. Molteplici sono gli accessori sviluppati, con finalità differenti, a supporto e a completamento dei sistemi. La varietà di tali prodotti si trova nella "Gamma Sistemi".



## LA SICUREZZA DEI SISTEMI

Tra tutte le caratteristiche dei sistemi in cartongesso, la sicurezza nell'impiego deve essere l'obiettivo principale di una corretta progettazione.

La politica sulla sicurezza dei sistemi adottata da Etex Building Performance, prevede l'utilizzo di componenti strutturali testati e certificati ai sensi delle Norme citate nel capitolo precedente, dei quali cioè siano note le caratteristiche in termini di deformabilità e resistenza meccanica a rottura, e ai quali sia dunque applicabile un coefficiente di sicurezza dei carichi di esercizio tale da garantire gli utenti finali contro il rischio di un collasso strutturale.

Nel caso di pareti interne o tamponamenti esterni, nonché di contropareti, nonostante l'azione prevalentemente verticale è comunque necessario porre attenzione a sollecitazioni particolari che possano pregiudicare la stabilità del manufatto. La struttura metallica deve essere dimensionata per resistere alle azioni orizzontali (spinta della folla, azione del vento, azione sismica),

tra le quali non va sottovalutata, in particolare nelle contropareti a grande altezza (es. cinema multisala o capannoni industriali) l'eventuale azione di sovrappressione all'interno dell'intercapedine tra il supporto retrostante ed il paramento in lastre. Spesso inoltre, l'estrema versatilità dei sistemi a secco in cartongesso, consente al progettista soluzioni impensabili utilizzando sistemi tradizionali: non è rara ad esempio la richiesta di "fuori piombo" notevoli, con la sommità, della parete o controparete aggettante rispetto alla base; in questo caso, nonostante il peso limitato del sistema, sarà obbligatoria una corretta progettazione della struttura metallica e degli opportuni ancoraggi alle strutture portanti, in modo da contrastare il momento indotto dall'eccentricità dei carichi. In merito ai controsoffitti i calcoli relativi alla definizione dei carichi puntuali supportati dagli elementi di sospensione (pendini) devono prevedere un coefficiente di sicurezza pari a 3.

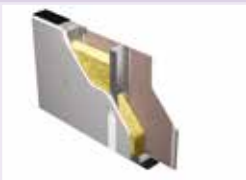
Come per tutti i sistemi in cartongesso, occorrerà prestare particolare attenzione alla sospensione dei carichi, che, in funzione del peso, può avvenire mediante diversi sistemi: dai carichi più leggeri, che possono essere fissati direttamente sulle lastre standard e speciali e quelli, anche più pesanti, su lastre LaDura, o mediante supporti speciali da applicare nelle strutture dei sistemi, fino a carichi di notevole entità, per i quali sarà necessaria la progettazione di strutture in carpenteria metallica ausiliarie.

La Divisione Tecnica Etex Building Performance utilizza fogli di calcolo in accordo con le vigenti normative tecniche sulle costruzioni (NTC) e gli Eurocodici verificando tutti gli stati limite da queste previste.

Test a scala reale sono inoltre condotti presso il proprio Centro Studi a supporto e verifica della correttezza e sicurezza dei metodi di calcolo adottati.



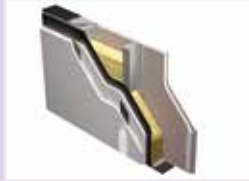
# TRAMEZZI

|                                                                                                                                                                                                | TIPO     | SPESSORE<br>(mm) | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>(mm) | RESISTENZA AL FUOCO |         | FONOIOLAMENTO<br>ACUSTICO - Rw (dB) |     | SCHEDA    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------|---------------------|---------|-------------------------------------|-----|-----------|
|                                                                                                                                                                                                |          |                  |                            | min                 | max     | min                                 | max |           |
| <br><b>PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)</b><br>Semplice paramento<br>con lastre BA13 e BA15                       | D75/50   | 75               | 2,0 a 3,3                  | EI30                | EI60    | 34                                  | 43  | <b>D1</b> |
|                                                                                                                                                                                                | D100/75  | 100              | 3,5 a 5,0                  | EI30 •              | EI60 •  | 34                                  | 43• |           |
|                                                                                                                                                                                                | D125/100 | 125              | 5,0 a 5,5                  | EI30 •              | EI60 •• | 34                                  | 46• |           |
|                                                                                                                                                                                                | D80/50   | 80               | 2,3 a 3,4                  | EI30                | EI60    | 39                                  | 46  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D105/75  | 105              | 3,8 a 5,0                  | EI30 •              | EI60 •  | 39                                  | 47• |           |
|                                                                                                                                                                                                | D130/100 | 130              | 5,0 a 5,5                  | EI30 ••             | EI60 •  | 39•                                 | 49• |           |
| <br><b>PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)</b><br>Semplice paramento<br>con lastre BA18                            | D86/50   | 86               | 2,8 a 4,5                  | EI30                | EI60    | 40                                  | 48  | <b>D2</b> |
|                                                                                                                                                                                                | D111/75  | 111              | 4,8 a 5,5                  | EI30                | EI60    | 41                                  | 49  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D136/100 | 136              | 5,5                        | EI30                | EI60    | 41                                  | 49  |           |
| <br><b>PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)</b><br>Semplice paramento con lastre<br>LaDura Plus BA13 e BA15         | D75/50   | 75               | 2,7 a 3,8                  | EI30                | EI30    | 40                                  | 48  | <b>D3</b> |
|                                                                                                                                                                                                | D100/75  | 100              | 4,1 a 5,7                  | EI30                | EI30    | 40                                  | 51  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D125/100 | 125              | 5,7 a 7,3                  | EI30                | EI30    | 40                                  | 52  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D80/50   | 80               | 3,0 a 4,1                  | EI30                | EI30    | 42                                  | 51  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D105/75  | 105              | 4,4 a 6,0                  | EI30                | EI30    | 42                                  | 53  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D130/100 | 130              | 5,8 a 7,4                  | EI30                | EI30    | 42                                  | 54  |           |
| <br><b>PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)</b><br>Doppio paramento con lastre<br>PregyPlac BA13 e LaDura Plus BA13 | D100/50  | 100              | 3,0 a 4,3                  | EI30                | EI30    | 49                                  | 55  | <b>D4</b> |
|                                                                                                                                                                                                | D125/75  | 125              | 4,6 a 6,4                  | EI30                | EI30    | 49                                  | 59  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D150/100 | 150              | 6,3 a 8,0                  | EI30                | EI30    | 49                                  | 60  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D100/50  | 100              | 3,3 a 4,4                  | EI30                | EI120 • | 50                                  | 56  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D125/75  | 125              | 4,6 a 6,6                  | EI30                | EI120 • | 51                                  | 61  |           |
|                                                                                                                                                                                                | D150/100 | 150              | 6,6 a 8,1                  | EI30                | EI120 • | 52                                  | 62  |           |

• Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco (Hmax=4m);  
 per tali indicazioni fare riferimento alle Schede dei Rapporti di Classificazione

(\*) Verificare con l'ufficio tecnico della Etex Building Performance le eventuali prestazioni delle singole pareti

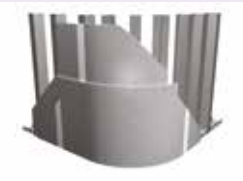
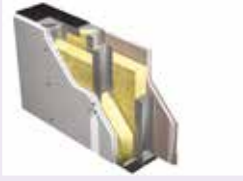
## TRAMEZZI

|                                                                                                                                                                                        | TIPO     | SPESSORE<br>(mm) | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>(mm) | RESISTENZA AL FUOCO |          | FONOIOLAMENTO<br>ACUSTICO - Rw (dB) |     | SCHEDA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------|-----|--------|
|                                                                                                                                                                                        |          |                  |                            | min                 | max      | min                                 | max |        |
| <br><br>PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)<br>Doppio paramento<br>con lastre BA13                           | D100/50  | 100              | 2,6 a 4,2                  | EI60 •              | EI90 •   | 45                                  | 52  | D5     |
|                                                                                                                                                                                        | D125/75  | 125              | 4,8 a 6,2                  | EI60 •              | EI90 ••  | 46                                  | 55  |        |
|                                                                                                                                                                                        | D150/100 | 150              | 5,7 a 7,5                  | EI60 ••             | EI90 ••  | 46                                  | 55  |        |
| <br><br>PARETI PREGY INDUSTRY –<br>Antincendio a Grande altezza<br>Doppio paramento con lastre BA15 | D210/150 | 210              | 5,3 a 11,60                | –                   | EI60     | 45                                  | 54  | D6     |
|                                                                                                                                                                                        | D210/150 | 210              | 5,3 a 11,00                | –                   | EI120    | 49                                  | –   |        |
| <br><br>PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)<br>Doppio paramento<br>con lastre BA18                         | D122/50  | 122              | 3,5 a 5,5                  | –                   | –        | 53                                  | 55  | D7     |
|                                                                                                                                                                                        | D147/75  | 147              | 5,3 a 6,5                  | –                   | EI120 •• | 53                                  | 59  |        |
|                                                                                                                                                                                        | D172/100 | 172              | 6,5 a 7,8                  | –                   | EI120 •• | 54                                  | 60  |        |
|                                                                                                                                                                                        | D222/150 | 222              | 8,0 a 9,5                  | –                   | EI120 •• | 54                                  | 60  |        |
| <br><br>PARETI ANTI RADIAZIONI - RX (tipo D)<br>Doppio paramento<br>con lastre BA13                 | D100/50  | 100              | (1)                        | (1)                 |          | (1)                                 |     | D8     |
|                                                                                                                                                                                        | D125/75  | 125              | (1)                        | (1)                 |          | (1)                                 |     |        |
|                                                                                                                                                                                        | D150/100 | 150              | (1)                        | (1)                 |          | (1)                                 |     |        |
|                                                                                                                                                                                        | D200/150 | 200              | (1)                        | (1)                 |          | (1)                                 |     |        |

• Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco (Hmax=4m);  
 per tali indicazioni fare riferimento alle Schede dei Rapporti di Classificazione

(1) Verificare con l'ufficio tecnico della Etex Building Performance le eventuali prestazioni delle singole pareti

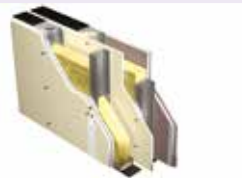
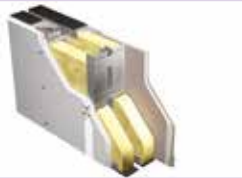
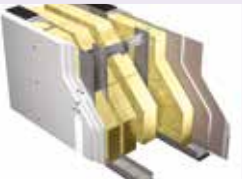
# TRAMEZZI

|                                                                                                                                                                                              | TIPO     | SPESSORE<br>(mm) | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>(mm) | RESISTENZA AL FUOCO |       | FONOIOLAMENTO<br>ACUSTICO - Rw (dB) |     | SCHEDA     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------|---------------------|-------|-------------------------------------|-----|------------|
|                                                                                                                                                                                              |          |                  |                            | min                 | max   | min                                 | max |            |
| <br><b>PARETI CURVE</b><br>Doppio paramento<br>con lastre BA 6, BA 10 e BA13                                | D100/50  | 100              | (1)                        | (1)                 |       | (1)                                 |     | <b>D9</b>  |
|                                                                                                                                                                                              | D125/75  | 125              | (1)                        | (1)                 |       | (1)                                 |     |            |
|                                                                                                                                                                                              | D150/100 | 150              | (1)                        | (1)                 |       | (1)                                 |     |            |
| <br><b>PARETI SEPARATIVE (tipo S)</b><br>Doppio paramento<br>con lastre BA13                              | D86      | 86               | 2,8 a 3,1                  | -                   |       | 53                                  |     | <b>D10</b> |
|                                                                                                                                                                                              | D111     | 111              | 4,0 a 5,4                  | EI 60               |       | 57                                  |     |            |
|                                                                                                                                                                                              | D136     | 136              | 5,0 a 5,5                  | EI 60               |       | 58                                  |     |            |
| <br><b>PARETI SEPARATIVE (tipo S)</b><br>Doppio paramento<br>con lastre BA13                              | S170/50  | 170              | 2,0 a 3,5                  | -                   | -     | 47                                  | 61  | <b>S1</b>  |
|                                                                                                                                                                                              | S220/75  | 220              | 3,0 a 5,0                  | -                   | -     | 48                                  | 62  |            |
|                                                                                                                                                                                              | S270/100 | 270              | 4,6 a 6,0                  | -                   | -     | 49                                  | 62  |            |
|                                                                                                                                                                                              | S125/50  | 125              | 2,0 a 3,5                  | -                   | EI120 | -                                   | -   |            |
|                                                                                                                                                                                              | S200/100 | 200              | 4,4 a 5,3                  | -                   | EI120 | -                                   | -   |            |
| <br><b>PARETI SEPARATIVE (tipo S)</b><br>Doppio paramento con lastre<br>PregyPlac BA13 e LaDura Plus BA13 | S170/50  | 170              | 2,3 a 3,8                  | (1)                 | (1)   | 51                                  | 63  | <b>S2</b>  |
|                                                                                                                                                                                              | S220/75  | 220              | 3,9 a 5,9                  | (1)                 | (1)   | 53                                  | 64  |            |
|                                                                                                                                                                                              | S270/100 | 270              | 5,4 a 7,2                  | (1)                 | (1)   | 53                                  | 64  |            |

<sup>(1)</sup> Verificare con l'ufficio tecnico della Etex Building Performance le eventuali prestazioni delle singole pareti

• Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco (Hmax=4m): per tali indicazioni fare riferimento alle Schede dei Rapporti di Classificazione

## TRAMEZZI

|                                                                                                                                                                                                                                                        | TIPO        | SPESSORE<br>(mm) | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>(mm) | RESISTENZA AL FUOCO |        | FONOIOLAMENTO<br>ACUSTICO - Rw (dB) |     | SCHEDA    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------|-----|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                  |                            | min                 | max    | min                                 | max |           |
|  <p><b>PARETI SEPARATIVE (tipo S)</b><br/>Doppio paramento esterno con lastre PregyPlac BA13 e LaDura Plus BA13, paramento intermedio con lastre LaDura Plus BA13</p> | S170/50     | 170              | 2,3 a 3,8                  | -                   | EI120  | 53                                  | 64  | <b>S3</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | S200/50     | 200              | 2,3 a 3,8                  | -                   | EI120  | 53                                  | 64  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | S220/75     | 220              | 3,9 a 5,9                  | -                   | EI120• | 54                                  | 65  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | S250/75     | 250              | 3,9 a 5,9                  | -                   | EI120• | 54                                  | 65  |           |
|  <p><b>PARETI SEPARATIVE LEGATE (tipo SL)</b><br/>Doppio paramento con lastre BA13 e BA15</p>                                                                       | SL170/50    | 170              | 2,8 a 6,0                  | -                   | -      | 46                                  | 55  | <b>S4</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL200/50    | 200              | 3,5 a 6,5                  | -                   | -      | 46                                  | 55  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL250/75    | 250              | 6,5 a 9,0                  | -                   | -      | 46                                  | 55  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL300/75    | 300              | 7,5 a 10,0                 | -                   | -      | 48                                  | 56  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL300/100   | 300              | 7,5 a 11,0                 | -                   | -      | 48                                  | 56  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL350/100   | 350              | 9,0 a 11,0                 | -                   | -      | 48                                  | 56  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL170/50    | 170              | 2,6 a 5,8                  | -                   | -      | 50                                  | 57  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL200/50    | 200              | 3,5 a 6,5                  | -                   | -      | 50                                  | 57  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL250/75    | 250              | 6,5 a 9,0                  | -                   | -      | 50                                  | 57  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL300/75    | 300              | 7,7 a 10,5                 | -                   | -      | 51                                  | 58  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL300/100   | 300              | 7,5 a 10,8                 | -                   | -      | 51                                  | 58  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SL350/100   | 350              | 8,8 a 11,0                 | -                   | -      | 51                                  | 58  |           |
|  <p><b>PARETI SEPARATIVE LEGATE (tipo SLA) - Paramento multiplo con lastre BA13 e BA18</b></p>                                                                      | SLA 260/75  | 260              | 6,5 a 9,0                  | EI60                | EI60   | (1)                                 | 71  | <b>S5</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | SLA 440/100 | 440              | 7,0 a 13,0                 | EI60                | EI60   | (1)                                 | 81  |           |

<sup>(1)</sup> Verificare con l'ufficio tecnico della Etex Building Performance le eventuali prestazioni delle singole pareti

# CONTROPARETI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TIPO                                               | SPESSORE<br>(mm) | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>(mm) | RESISTENZA AL FUOCO           |                                                                                                             | Trasmittanza<br>termica<br>(W/m²K) | FONOIOLAMENTO<br>ACUSTICO - Rw (dB) <sup>(2)</sup> |     | SCHEDA     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                  |                            | tipo<br>supporto              | REI / EI                                                                                                    |                                    | min                                                | max |            |
| <br><br><b>CONTROPARETI a FISSAGGIO<br/>MECCANICO</b><br>Singolo o doppio paramento<br>con lastre BA 13, BA 15 e BA 18 | CW con profili da<br>controsolito S4915<br>e S4927 | CW30             | 30                         |                               |                                                                                                             |                                    |                                                    | -   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | CW40             | 40                         | -                             | -                                                                                                           | -                                  | -                                                  | -   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | CW75             | 75                         |                               |                                                                                                             |                                    |                                                    | 57  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CW con<br>montanti da<br>parete                    | CW75             | 75                         |                               |                                                                                                             | 0,34                               | 60                                                 | 63  | <b>CW1</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | CW100            | 100                        |                               |                                                                                                             | 0,33                               | 59                                                 | 62  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | CW53             | 53                         | 4,00                          | Forato 8 cm<br>intonacato                                                                                   | EI120                              | -                                                  | -   | <b>CW1</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | CW 65            | 65                         | 4,00                          | Forato 8 cm<br>intonacato                                                                                   | EI120                              | -                                                  | -   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | CW 80            | 80                         | 4,00                          | -                                                                                                           | EI60                               |                                                    |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | CW 86            | 86                         | 4,00                          | -                                                                                                           | EI60                               |                                                    |     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | CW 195           | 195                        | 8,00                          | Sandwich in<br>lamiera acciaio<br>o mattoni in<br>laterizio o<br>blocchi in cls<br>con R < 1,64 mq<br>K / W | REI120                             |                                                    |     |            |
| <br><b>CONTROPARETI INCOLLATE</b><br>PregyStyrene/PregyFoam/PregyVer/<br>PregyRoche                                                                                                                   | PREGY<br>STYRENE                                   | 30 a 52,5        |                            |                               |                                                                                                             | 1,81 a 0,93 (¹)                    | -                                                  | -   | <b>CW2</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREGY<br>FOAM                                      | 30 a 72,5        |                            |                               |                                                                                                             | 1,49 a 0,44 (¹)                    | -                                                  | -   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREGY<br>VER                                       | 42,5 a 52,5      |                            |                               |                                                                                                             | 1,42 a 0,74 (¹)                    | -                                                  | -   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREGY<br>ROCHE                                     | 42,5 a 52,5      |                            |                               |                                                                                                             | 1,09 a 0,67 (¹)                    | 52                                                 | 53  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FLAM<br>BA15<br>INCOLLATA e<br>TASSELLATA          | 30               | 4,00                       | Forato 8 cm<br>non intonacato | EI 120                                                                                                      | -                                  | 52                                                 | 53  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INTONACO<br>A SECCO                                | 12,5             |                            |                               |                                                                                                             | -                                  | -                                                  | -   |            |
| <br><b>CONTROPARETI a FISSAGGIO<br/>MECCANICO (tipo SLA)</b><br>Singolo paramento con lastre<br>PregyTwin 18S                                                                                         | CW68                                               | 68               | 2,0 a 3,0                  | -                             |                                                                                                             | -                                  | 63                                                 |     | <b>CW3</b> |
| <br><b>CONTROPARETI a GRANDE ALTEZZA<br/>e ad ALTA PERFORMANCE ACUSTICA<br/>(tipo SLA)</b><br>Doppio o triplo paramento<br>con lastre BA13 e BA18                                                     | CW SLA<br>290 - 560                                | 290 - 560        | 3,50<br>a 5,00             | -                             | -                                                                                                           | -                                  | 68                                                 | 71  | <b>CW4</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CW SLA<br>300 - 570                                | 300 - 570        | 3,80<br>a 5,50             | -                             | -                                                                                                           | -                                  | 69                                                 | 72  |            |

¹) Trasmittanza del solo sistema ad esclusione dell'eventuale supporto presente ²) Valori calcolati, tramite simulazione acustica, per differenti supporti

## CONTROSOFFITTI

|                                                                                                                                                                                                    | TIPO   | RESISTENZA AL FUOCO<br><div> <div>tipo<br/>supporto</div> <div>REI / EI</div> </div> | FONOSOLAMENTO<br>ACUSTICO - Rw (dB) | SCHEDA |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|
|  <p>CONTROSOFFITI SEMPLICE ORDITURA<br/>(tipo CSO)<br/>Semplice o doppio paramento<br/>con lastre BA13 e BA15</p> | CSO 25 | -                                                                                    | -                                   | CSO    |        |
|                                                                                                                                                                                                    | CSO 37 |                                                                                      |                                     |        |        |
|                                                                                                                                                                                                    | CSO 28 |                                                                                      |                                     |        |        |
|                                                                                                                                                                                                    | CSO 40 | solaio in latero cemento<br>16+4 cm                                                  |                                     |        | REI120 |
|                                                                                                                                                                                                    | CDO 42 |                                                                                      |                                     |        |        |
|                                                                                                                                                                                                    | CDO 60 |                                                                                      |                                     |        |        |
|  <p>CONTROSOFFITI DOPPIA ORDITURA<br/>(tipo CDO)<br/>Semplice o doppio paramento<br/>con lastre BA13 e BA15</p> | CDO 67 | -                                                                                    | -                                   | CDO    |        |
|                                                                                                                                                                                                    | CDO 69 | Solaio latero cemento 16+4 cm / REI120                                               |                                     |        |        |
|                                                                                                                                                                                                    | CDO 84 | Membrana / EI60                                                                      |                                     |        |        |
|                                                                                                                                                                                                    | CDO 84 | Solaio in lamiera grecata<br>+ travi acciaio / REI120                                |                                     |        |        |
|                                                                                                                                                                                                    | CDO 97 | Membrana / EI120                                                                     |                                     |        |        |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                      |                                     |        |        |

## CONTROSOFFITTI

|                                                                                                                                                                                                    | TIPO                                                                                                                                                                              | RESISTENZA AL FUOCO<br>tipo supporto<br>REI / EI | FONOIOLAMENTO<br>ACUSTICO - Rw (dB)                            | SCHEDA         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
|  <p><b>CONTROSOFFITTI SEMPLICE ORDITURA (tipo CSO)</b><br/>Semplice o doppio paramento con lastre BA13 e BA15</p> | CSO + lamiera grecata e soletta in c.a.<br>CSO + soletta in c.a.<br>CSO + solaio legno<br>CSO + latero cemento<br>CDO + lamiera grecata e soletta in c.a.<br>CDO + latero cemento | -                                                | 51 a 66<br>53 a 65<br>26 a 64<br>49 a 60<br>64 a 66<br>58 a 65 | <b>C-ACU</b>   |
|  <p><b>CONTROSOFFITTI FONOASSORBENTI</b><br/>Pregybel BA13 C10 n°8, R12 n°2, R15 n°2, R15 n°8, L5x80 n°8</p>    | BEL CSO 40<br>BEL CDO 67                                                                                                                                                          | -                                                | -                                                              | <b>BEL</b>     |
|  <p><b>CONTROSOFFITTI con SUPERFICI CURVE</b><br/>Semplice o doppio paramento con lastre FLEX BA 6</p>          | VOLTA A CROCIERA<br>VOLTE A BOTTE o ONDA<br>CUPOLA SFERICA                                                                                                                        | -                                                | -                                                              | <b>C-CURVI</b> |

## SISTEMA AQUABOARD

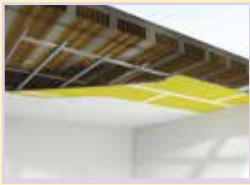
### Tramezzi

|                                                                                                                                                                        | TIPO       | SPESSORE<br>(mm) | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>(mm) | TRASMITTANZA<br>TERMICA<br>(W/m <sup>2</sup> K) | FONOIOLAMENTO<br>ACUSTICO - Rw (dB) | SCHEDA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|
|  <p>PARETI ESTERNE AQUABOARD<br/>Rasante Diretto</p>                                  | S260AB     | 260              | 2,7 a 3,5                  | 0,199                                           | 71                                  | AB1    |
|                                                                                                                                                                        | S275AB     | 275              | 2,7 a 3,5                  | 0,181                                           | 67                                  |        |
|  <p>PARETI ESTERNE AQUABOARD<br/>Applicazione cappotto</p>                          | S247AB     | 247              | 3,0 a 3,7                  | 0,188                                           | 57                                  | AB2    |
|  <p>PARETI INTERNE AQUABOARD<br/>Singolo o Doppio paramento<br/>con lastre BA13</p> | D75/50AB   | 75               | 2,1 a 3,3                  | -                                               | 36 a 45                             | AB3    |
|                                                                                                                                                                        | D100/75AB  | 100              | 3,8 a 5,0                  |                                                 | 36 a 45                             |        |
|                                                                                                                                                                        | D125/100AB | 125              | 5,0 a 5,5                  |                                                 | 36 a 46                             |        |
|                                                                                                                                                                        | D100/50AB  | 100              | 3,1 a 4,3                  |                                                 | 49 a 55                             |        |
|                                                                                                                                                                        | D125/75AB  | 125              | 4,7 a 6,4                  |                                                 | 45 a 56                             |        |
|                                                                                                                                                                        | D150/100AB | 150              | 6,3 a 8,0                  |                                                 | 45 a 57                             |        |

## SISTEMA AQUABOARD Contropareti

|                                                                                                                                                                               | TIPO          | SPESSORE<br>(mm) | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>(mm) | SCHEDA     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------|------------|
|  <p><b>CONTROPARETE INTERNE AQUABOARD</b><br/>Singolo o Doppio paramento con lastre BA13</p> | CW62.5/50AB   | 62,5             | 2,0 a 2,6                  | <b>AB4</b> |
|                                                                                                                                                                               | CW87.5/75AB   | 87,5             | 3,0 a 5,0                  |            |
|                                                                                                                                                                               | CW112.5/100AB | 112,5            | 4,6 a 5,0                  |            |
|                                                                                                                                                                               | CW75/50AB     | 75               | 2,7 a 3,5                  |            |
|                                                                                                                                                                               | CW100/75AB    | 100              | 4,0 a 5,5                  |            |
|                                                                                                                                                                               | CW125/100AB   | 125              | 5,3 a 6,0                  |            |

## SISTEMA AQUABOARD Controsoffitti

|                                                                                     | TIPO                                                                                                                          | SCHEDA     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>CONTROSOFFITTO ESTERNO AQUABOARD</b><br>Semplice paramento con lastre AQUABOARD BA13                                       | <b>AB5</b> |
|  | <b>CONTROSOFFITTO INTERNO AQUABOARD</b><br>Semplice paramento con lastre AQUABOARD BA13                                       | <b>AB6</b> |
|  | <b>CONTROSOFFITTO INTERNO AQUABOARD PER<br/>AMBIENTI ALTAMENTE AGGRESSIVI</b><br>Semplice paramento con lastre AQUABOARD BA13 | <b>AB7</b> |

# SCHEDA TRAMEZZI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica  
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

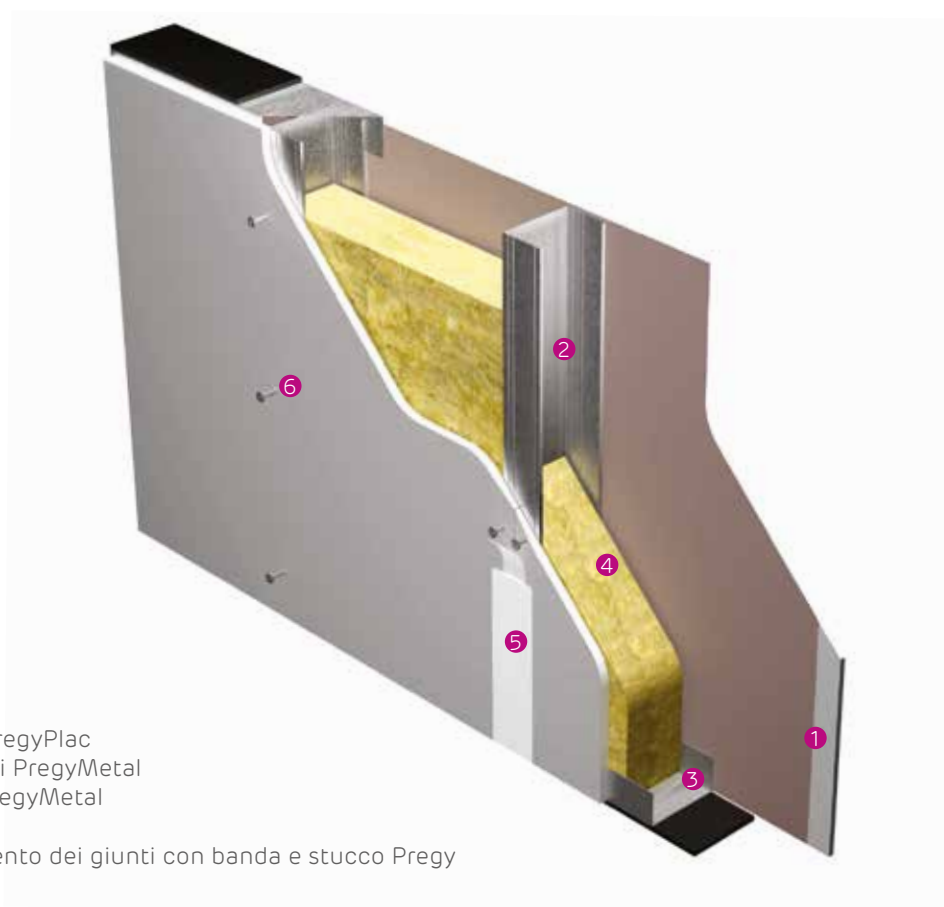


## PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)

### Semplice paramento con lastre BA13 e BA15

D75/50  
D100/75  
D105/75  
D130/100

Pareti di distribuzione tra ambienti dello spessore di 75, 100, 105 e 130 mm, costituite dall'assemblaggio di una lastra Pregy per faccia di paramento avvitata su orditura metallica in diverse dimensioni



- ① Lastre PregyPlac
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guide PregyMetal
- ④ Isolante
- ⑤ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑥ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Locali umidi con lastra PREGYDRO
- Locali ad elevata umidità e/o umidità costante, cucine, docce, piscine ecc. con lastra AQUABOARD
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYPLAC A1, PREGYFLAM A1 e PREGYFEU A1

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza all'umidità e al fuoco.
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL
- Intercapedini con spessori variabili da 50 a 100 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche.

# La gamma Pregy

## Locali interni

## Locali umidi

## Locali ad elevata umidità

## RF Classe A1

PREGYPLAC BA13 – BA15  
 PREGYPLAC PLUS BA13  
 PREGYDRO BA13 – BA15  
 AQUABOARD  
 PREGYPLAC A1 BA13  
 PREGYFLAM A1 BA13 – BA15  
 PREGYFEU A1 BA13 – BA15  
 LADURA PLUS BA13 – BA15

## Alta resistenza meccanica/acustica

## Elevata resistenza al fuoco

PREGYFLAM BA13 – BA15

## Quantitativi

| PRODOTTO             | i=60cm | i=40cm |
|----------------------|--------|--------|
| Lastre               | 2,1    | 2,1mq  |
| Montanti             | 1,8    | 2,6 ml |
| Guide                | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx25 o SNTx35 | 15     | 20 U   |
| Stucco               | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato   | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m con singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfido del 5%.

## Prestazioni

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia | PESO<br>PARETE<br>Kg/m² | RESISTENZA<br>AL FUOCO  |                                                           | POTERE<br>FONOISOLANTE<br>Rw in dB |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------|----|---------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|---------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|----|----|
|                          |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                        |                         | CON LASTRE<br>PREGYPLAC | CON LASTRE<br>PREGYFLAM                                   | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)           | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
| D75/50                   | 50-40               | 60                          | 2,0                     | 2,4               | 1 BA13                 | 20                      | EI30 <sup>(1)</sup>     | EI60<br>con lana<br>minerale <sup>(2)</sup>               | 34                                 | 43                     |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 50-40               | 40                          | 2,3                     | 3,0               |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 50-50               | 60                          | 2,1                     | 2,7               |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 50-50               | 40                          | 2,4                     | 3,3               |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
| D100/75                  | 75-40               | 60                          | 3,5                     | 4,2•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        | 1 BA15 | 27 | EI30 <sup>(1)</sup> | EI60<br>lana<br>minerale<br>facoltativa<br><sup>(3)</sup> | 39 | 46 |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 75-40               | 40                          | 4,2•                    | 4,5•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 75-50               | 60                          | 3,8                     | 5,0•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 75-50               | 40                          | 4,5•                    | 5,0•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
| D125/100                 | 100-50              | 60                          | 5,0•                    | 5,5•              |                        |                         |                         |                                                           | 1 BA15                             | 27                     |        |    |                     |                                                           |    |    | EI30 <sup>(1)</sup> | EI60<br>lana<br>minerale<br>facoltativa<br><sup>(3)</sup> | 39 | 46 |    |    |
|                          | 100-50              | 40                          | 5,5•                    | 5,5•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
| D80/50                   | 50-40               | 60                          | 2,3                     | 2,8               | 1 BA15                 | 27                      | EI30 <sup>(1)</sup>     | EI60<br>lana<br>minerale<br>facoltativa<br><sup>(3)</sup> |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    | 39 | 46 |
|                          | 50-40               | 40                          | 2,7                     | 3,2               |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 50-50               | 60                          | 2,5                     | 3                 |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 50-50               | 40                          | 2,9                     | 3,4               |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
| D105/75                  | 75-40               | 60                          | 3,8                     | 4,8•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        | 1 BA15 | 27 | EI30 <sup>(1)</sup> | EI60<br>lana<br>minerale<br>facoltativa<br><sup>(3)</sup> | 39 | 46 |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 75-40               | 40                          | 4,2•                    | 5,0•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 75-50               | 60                          | 4,0                     | 5,0•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
|                          | 75-50               | 40                          | 4,5•                    | 5,0•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |
| D130/100                 | 100-50              | 60                          | 5,0•                    | 5,5•              |                        |                         |                         |                                                           | 1 BA15                             | 27                     |        |    |                     |                                                           |    |    | EI30 <sup>(1)</sup> | EI60<br>lana<br>minerale<br>facoltativa<br><sup>(3)</sup> | 39 | 46 |    |    |
|                          | 100-50              | 40                          | 5,5•                    | 5,5•              |                        |                         |                         |                                                           |                                    |                        |        |    |                     |                                                           |    |    |                     |                                                           |    |    |    |    |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

• Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco (Hmax=4m); per tali indicazioni fare riferimento alle Schede dei Rapporti di Classificazione

(1) EFFECTIS n°05-V-151

(2) EFFECTIS n°06-V-129 test. n°07/2 – lana di roccia sp=40mm e d=110 kg/m<sup>3</sup> (Hmax = 3.6m)

(3) EFFECTIS n°06-V-129 test. n°07/2 – lana minerale facoltativa sp=60mm e d=29 kg/m<sup>3</sup>

(4) ISTITUTO GIORNANO n° 295257-3419 FR

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC e lana minerale con densità compresa tra 10 kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup> l'utilizzo di lastre PREGYFLAM e LaDura Plus incrementano le prestazioni

Parete distributiva PREGY D, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di.....cm, costituita da n.1 strato di lastre in cartongesso per paramento PREGY.....(marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di .....(12,5 o 15 mm) e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0), avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide .....

(Es: U40/75/40 in 6/10) e montanti.... (Es: semplici/75/35 in 6/10), posti ad interasse non superiore a.....(40 o 60 cm). Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 o 35). Nastro monoadesivo in polietilene espanso

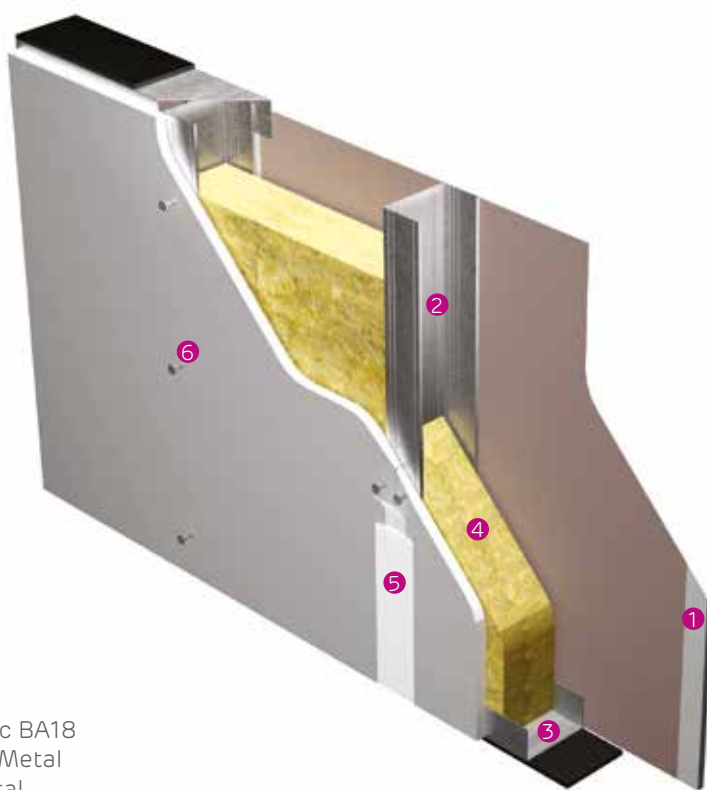
a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Resistenza al fuoco E.I. .... Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)

### Semplice paramento con lastre BA18

**D86/50**  
**D111/75**  
**D136/100**

Pareti di distribuzione tra ambienti dello spessore di 86, 111 e 136mm, costituite dall'assemblaggio di una lastra Pregy per faccia di paramento avvitata su orditura metallica in diverse dimensioni



- ① Lastre PregyPlac BA18
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guida PregyMetal
- ④ Isolante
- ⑤ Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ⑥ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Locali umidi con lastra PREGYDRO
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYPLAC A1.

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Adeguamento perfetto per la ristrutturazione e Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza all'umidità e al fuoco.
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL
- Intercapedini con spessori variabili da 50 a 100 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche.

## La gamma Pregy

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| <b>Locali interni</b> | PREGYPLAC BA18    |
| <b>Locali umidi</b>   | PREGYDRO BA18     |
| <b>RF Classe A1</b>   | PREGYPLAC A1 BA18 |

### Quantitativi

| PRODOTTO                | i=60cm | i=40cm |
|-------------------------|--------|--------|
| Lastre                  | 2,1    | 2,1 mq |
| Montanti                | 1,8    | 2,6 ml |
| Guide                   | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx35 (1° lastra) | 15     | 20 U   |
| Stucco                  | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato      | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA<br>AL FUOCO<br>CON LASTRE<br>PREGYPLAC | POTERE<br>FONOISOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|                          |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                        |                                     |                                                   | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)           | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |
| D86/50                   | 50-40               | 60                          | 2,8                     | 3,5               | 1 BA18                 | 35                                  | EI60 <sup>(1)</sup>                               | 40                                 | 48                     |
|                          | 50-40               | 40                          | 3,1                     | 4,0               |                        |                                     |                                                   |                                    |                        |
|                          | 50-50               | 60                          | 3,0                     | 3,7               |                        |                                     |                                                   |                                    |                        |
|                          | 50-50               | 40                          | 3,4                     | 4,5               |                        |                                     |                                                   |                                    |                        |
| D111/75                  | 75-40               | 60                          | 4,8                     | 5,5               |                        |                                     |                                                   | 41                                 | 49                     |
|                          | 75-40               | 40                          | 5,3                     | 5,5               |                        |                                     |                                                   |                                    |                        |
|                          | 75-50               | 60                          | 5,1                     | 5,5               |                        |                                     |                                                   |                                    |                        |
|                          | 75-50               | 40                          | 5,5                     | 5,5               |                        |                                     |                                                   |                                    |                        |
| D136/100                 | 100-50              | 60                          | 5,5                     | 5,5               |                        |                                     |                                                   |                                    |                        |
|                          | 100-50              | 40                          | 5,5                     | 5,5               |                        |                                     |                                                   |                                    |                        |

Le altezze indicate si riferiscono a lastre PREGYPLAC; possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate.

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC e lana minerale con densità compresa tra 10 kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup>

(1) EFFECTIS: RC n° 11-A-249

### Voce di capitolato

Parete distributiva PREGY D, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di.....cm, costituita da n.1 strato di lastre in cartongesso per paramento PREGY.....(marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di 18 mm e in classe di reazione al fuoco ..... (A1 o A2-s1,d0), avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide ..... (Es: U40/75/40 in 6/10) e montanti.... (Es: semplici/ doppi C50/75/50 in 6/10), posti ad interasse

non superiore a .....(40 o 60 cm). Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità .....(se necessario) Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT 35mm. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento

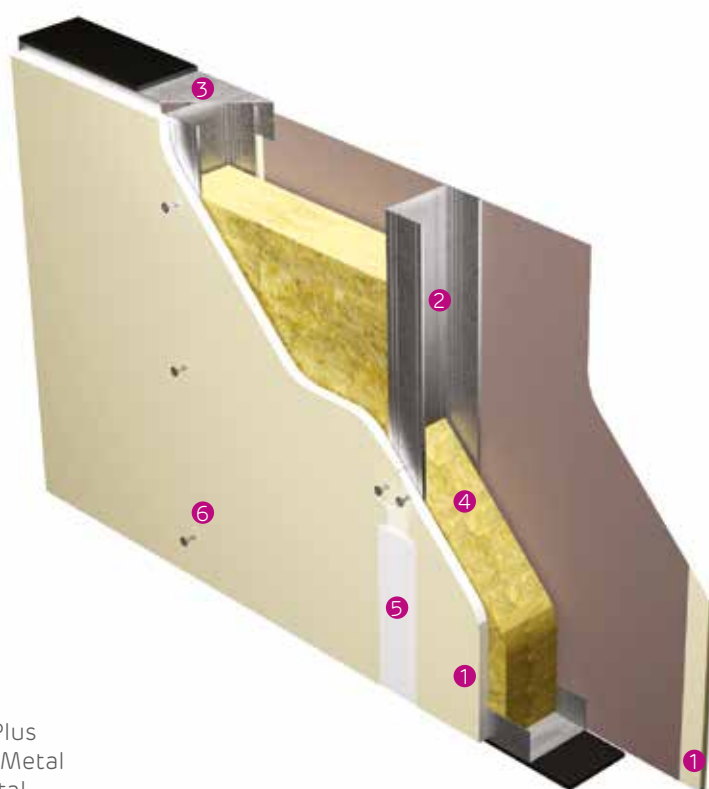
ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Resistenza al fuoco E.I. .... Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)

### Semplice paramento con lastre LaDura Plus BA13 e BA15

D75/50  
D100/75  
D105/75  
D130/100

Pareti di distribuzione tra ambienti dello spessore di 75, 100, 105 e 130 mm, costituite dall'assemblaggio di una lastra LaDura Plus per faccia di paramento avvitata su orditura metallica in diverse dimensioni.



- ① Lastre LaDura Plus
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guide PregyMetal
- ④ Isolante
- ⑤ Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ⑥ Viti LaDura

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Scuole, uffici, impianti sportivi ed ospedali
- Ambienti con elevata presenza di umidità come bagni e cucine

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Costruzione di partizioni con ottime caratteristiche di isolamento acustico
- Sistemi per il fissaggio a parete di carichi pesanti e mensole sospese
- Sistemi parete resistenti agli urti
- Pareti ad elevata durezza superficiale, resistenti agli urti

## La gamma Pregy

**Locali interni** LADURA PLUS BA13 – BA15  
LADURA A1 BA13 – BA15

LaDura Plus è l'unica lastra in gesso rivestito, sul mercato italiano, classificata secondo la Norma EN 520 come "D, E, F, H1, I, R":

- **D** Densità maggiorata ( $d > 1000 \text{ kg/m}^3$ )
- **E** Idonee per l'utilizzo in pareti esterne
- **F** Adatta ad applicazioni antincendio
- **H1** Assorbimento d'acqua ridotto: meno del 5% in peso (NO per LaDura A1)
- **I** Durezza superficiale elevata
- **R** Maggiore resistenza meccanica

### Quantitativi

| PRODOTTO           | i=60cm | i=40cm |
|--------------------|--------|--------|
| Lastre             | 2,1    | 2,1mq  |
| Montanti           | 1,8    | 2,6 ml |
| Guide              | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti LaDura        | 15     | 20 U   |
| Stucco             | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per  $\text{m}^2$  di tramezzo di altezza 3 m singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

| TIPO E SPESSORE<br>mm | TIPO DI MONTANTI | INTERASSE MONTANTI<br>cm | ALTEZZA MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia | PESO<br>PARETE<br>$\text{Kg/m}^2$ | RESISTENZA AL<br>FUOCO<br>CON LASTRE<br>LADURA PLUS <sup>(1)</sup> | POTERE FONOISOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|-----------------------|------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
|                       |                  |                          | MONTANTI<br>SEMPLICI | MONTANTI<br>DOPPI |                        |                                   |                                                                    | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)        | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |
| D75/50                | 50-40            | 60                       | 2,7                  | 3,1               | 1 BA13                 | 27                                | EI30 <sup>(1)</sup>                                                | 40                              | 49                     |
|                       | 50-40            | 40                       | 3,0                  | 3,7               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
|                       | 50-50            | 60                       | 2,8                  | 3,2               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
|                       | 50-50            | 40                       | 3,1                  | 3,8               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
| D100/75               | 75-40            | 60                       | 4,1                  | 5,0               |                        |                                   |                                                                    | 40                              | 51                     |
|                       | 75-40            | 40                       | 4,9                  | 5,6               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
|                       | 75-50            | 60                       | 4,2                  | 5,1               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
|                       | 75-50            | 40                       | 5,0                  | 5,7               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
| D125/100              | 100-50           | 60                       | 5,7                  | 6,6               |                        |                                   |                                                                    | 40                              | 52                     |
|                       | 100-50           | 40                       | 6,4                  | 7,3               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
| D80/50                | 50-40            | 60                       | 3,0                  | 3,4               | 1 BA15                 | 32                                | EI30 <sup>(1)</sup>                                                | 42                              | 51                     |
|                       | 50-40            | 40                       | 3,3                  | 4,0               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
|                       | 50-50            | 60                       | 3,1                  | 3,5               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
|                       | 50-50            | 40                       | 3,4                  | 4,1               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
| D105/75               | 75-40            | 60                       | 4,4                  | 5,3               |                        |                                   |                                                                    | 42                              | 53                     |
|                       | 75-40            | 40                       | 5,2                  | 5,9               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
|                       | 75-50            | 60                       | 4,5                  | 5,4               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
|                       | 75-50            | 40                       | 5,3                  | 6,0               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |
| D130/100              | 100-50           | 60                       | 5,8                  | 6,7               |                        |                                   |                                                                    | 42                              | 54                     |
|                       | 100-50           | 40                       | 6,6                  | 7,4               |                        |                                   |                                                                    |                                 |                        |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre LADURA PLUS, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre LADURA PLUS e lana minerale con densità compresa tra  $10 \text{ kg/m}^3$  e  $60 \text{ kg/m}^3$

(1) ETECTIS: RC n° 05-V-151 + estensione n° 06/01 e n° 06/02

### RESISTENZA AI CARICHI SOSPESI\*

| N° e tipologia di lastre | Tassello in nylon (foro Ø9 mm) | Tassello in acciaio (foro Ø10mm) |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 PregyLaDura BA13       | 40 kg                          | 50 kg                            |

\*valori di carico riferiti alle sole lastre, la struttura della parete dovrà essere correttamente dimensionata in funzione dei carichi totali. Interasse minimo tra i punti di fissaggio 30cm.

### Voce di capitolato

Parete distributiva PREGY D, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di..... cm, costituita da n.1 lastra in cartongesso per paramento LADURA PLUS BA13 (tipo D, E, F, H1, I, R\* marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di 12,5mm e in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide ..... (Es: U40/75/40 sp. 6/10) e montanti..... (Es: semplici/doppi C50/75/50 sp. 6/10), posti ad interasse

non superiore a..... (40 o 60 cm). Inserimento di materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità .....  $\text{kg/m}^3$  (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti LaDura. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto

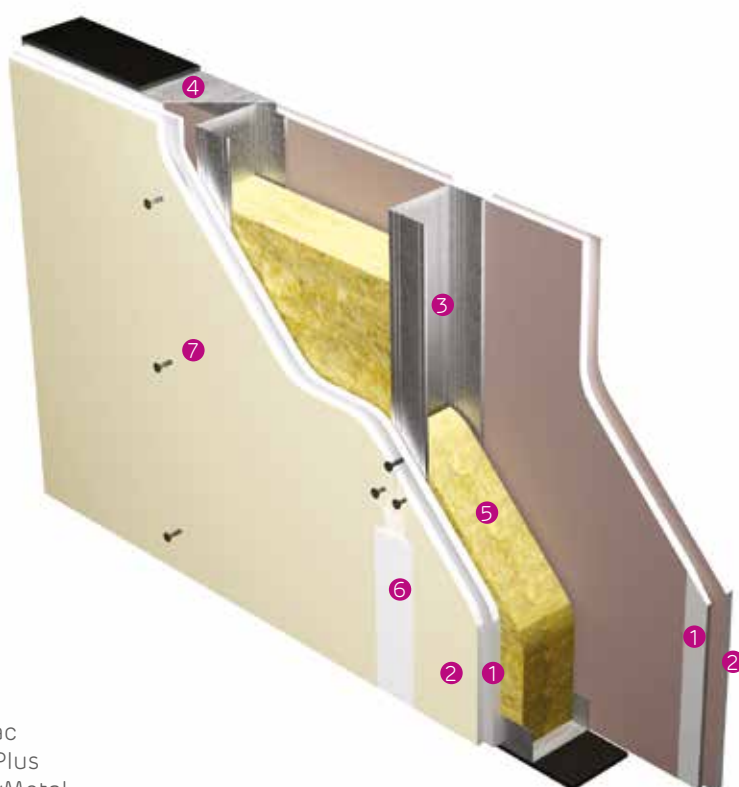
di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Resistenza al fuoco E.L. .... Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)

### Doppio paramento con lastre PregyPlac BA13 e LaDura Plus BA13

D100/50  
D125/75  
D150/100

Pareti di distribuzione tra ambienti dello spessore di 100, 125 e 150 mm, costituite dall'assemblaggio di una lastra PregyPlac ed una lastra LaDura Plus per faccia di paramento avvitate su di orditura metallica in diverse dimensioni.



- ① Lastre PregyPlac
- ② Lastra LaDura Plus
- ③ Montanti PregyMetal
- ④ Guide PregyMetal
- ⑤ Isolante
- ⑥ Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ⑦ Viti

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Scuole, uffici, impianti sportivi ed ospedali
- Ambienti con elevata presenza di umidità come bagni e cucine

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Costruzione di partizioni con ottime caratteristiche di isolamento acustico.
- Sistemi per il fissaggio a parete di carichi pesanti e mensole sospese
- Sistemi parete resistenti agli urti
- Pareti ad elevata durezza superficiale, resistenti agli urti

## La gamma Pregy

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>1° paramento</b> | PREGYPLAC BA13   |
| <b>2° paramento</b> | LADURA PLUS BA13 |
| <b>RF Classe A1</b> | LADURA A1 BA13   |

PregyLaDura è l'unica lastra in gesso rivestito, sul mercato italiano, classificata secondo la Norma EN 520 come "D, E, F, H1, I, R":

- **D** Densità maggiorata ( $d > 1000 \text{ kg/m}^3$ )
- **E** Idonee per l'utilizzo in pareti esterne
- **F** Adatta ad applicazioni antincendio
- **H1** Assorbimento d'acqua ridotto: meno del 5% in peso (NO per PregyLaDura A1)
- **I** Durezza superficiale elevata
- **R** Maggiore resistenza meccanica

### Quantitativi

| PRODOTTO                | i=60cm | i=40cm |
|-------------------------|--------|--------|
| Lastre                  | 4,2    | 4,2 mq |
| Montanti                | 1,8    | 2,6 ml |
| Guide                   | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx25 (1° lastra) | 6      | 9 U    |
| Viti LaDura (2° lastra) | 18     | 27 U   |
| Stucco                  | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato      | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia               | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA<br>AL FUOCO<br>CON LASTRE<br>PREGYPLAC E<br>CON LASTRE<br>LADURA PLUS | POTERE<br>FONOISOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|                          |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                                      |                                     |                                                                                  | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)           | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |
| D100/50                  | 50-40               | 60                          | 3,0                     | 3,4               | 1 BA13<br>+<br>1 LADURA<br>PLUS BA13 | 45                                  | EI60 (1)                                                                         | 49                                 | 55                     |
|                          | 50-40               | 40                          | 3,3                     | 4,2               |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
|                          | 50-50               | 60                          | 3,1                     | 3,5               |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
|                          | 50-50               | 40                          | 3,4                     | 4,3               |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
| D125/75                  | 75-40               | 60                          | 4,6                     | 5,5               |                                      |                                     |                                                                                  | 49                                 | 59                     |
|                          | 75-40               | 40                          | 5,4                     | 6,3               |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
|                          | 75-50               | 60                          | 4,7                     | 5,6               |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
| D150/100                 | 75-50               | 40                          | 5,5                     | 6,4               |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
|                          | 100-50              | 60                          | 6,3                     | 7,3               |                                      |                                     |                                                                                  | 60                                 |                        |
|                          | 100-50              | 40                          | 7,0                     | 8,0               |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
| D100/50                  | 50-40               | 60                          | 3,0                     | 3,4               | 2 LADURA<br>PLUS BA13                | 53                                  | EI120 (2)                                                                        | 50                                 | 56                     |
|                          | 50-40               | 40                          | 3,3                     | 4,2 (•)           |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
|                          | 50-50               | 60                          | 3,1                     | 3,5               |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
|                          | 50-50               | 40                          | 3,4                     | 4,4 (•)           |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
| D125/75                  | 75-40               | 60                          | 4,6 (•)                 | 5,5 (•)           |                                      |                                     |                                                                                  | 51                                 | 61                     |
|                          | 75-40               | 40                          | 5,4 (•)                 | 6,5 (•)           |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
|                          | 75-50               | 60                          | 4,8 (•)                 | 5,8 (•)           |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
|                          | 75-50               | 40                          | 5,7 (•)                 | 6,6 (•)           |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |
| D150/100                 | 100-50              | 60                          | 6,6 (•)                 | 7,4 (•)           |                                      |                                     |                                                                                  | 52                                 | 62                     |
|                          | 100-50              | 40                          | 7,1 (•)                 | 8,1 (•)           |                                      |                                     |                                                                                  |                                    |                        |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC e LADURA PLUS, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, LADURA PLUS e lana minerale con densità compresa tra 10 kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup>

(1) EFFECTIS: RC n° 06-V-052 + estensione n° 06/02 e n° 06/03

(2) ISTITUTO GIORDANO: 298632-3463 FR

### RESISTENZA AI CARICHI SOSPESI\*

| N° e tipologia di lastre              | Tassello in nylon (foro Ø9 mm) | Tassello in acciaio (foro Ø10mm) |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 PregyPlac BA13 + 1 PregyLaDura BA13 | 40 kg                          | 50 kg                            |
| 2 PregyLaDura BA13                    | 45 kg                          | 65 kg                            |

\*valori di carico riferiti alle sole lastre, la struttura della parete dovrà essere correttamente dimensionata in funzione dei carichi totali. Interasse minimo tra i punti di fissaggio 30cm.

### Voce di capitolato

Parete distributiva PREGY D, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di..... cm, costituita da n.1 lastra in cartongesso per paramento PREGYPLAC BA13 (tipo A marcate CE in conformità alla Norma EN 520) + n.1 lastra LADURA PLUS BA13 (tipo D, E, F, H1, I, R marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di 12,5mm e in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitata su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide.....(Es:

U40/75/40 sp. 6/10) e montanti.... (Es: semplici/ doppi C50/75/50 sp. 6/10), posti ad interasse non superiore a.....(40 o 60 cm). Inserimento di materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 o 35) per il primo strato di paramento e viti LaDura per il secondo. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e

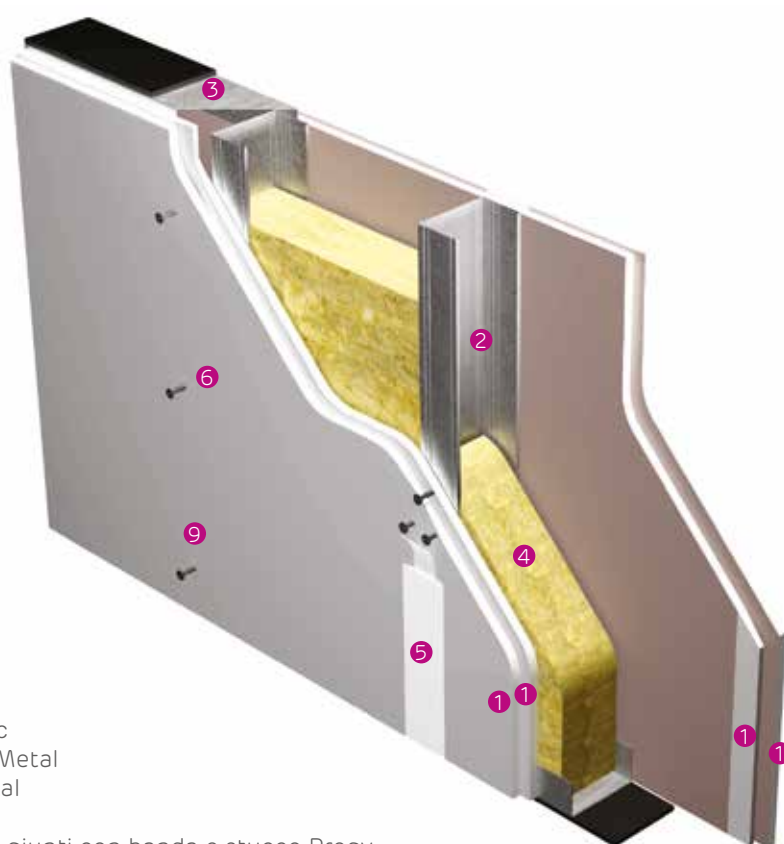
dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Resistenza al fuoco E.I. .... Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)

### Doppio paramento con lastre BA13

**D100/50**  
**D125/75**  
**D150/100**

Pareti di distribuzione tra ambienti dello spessore di 100, 125 e 150 mm, costituite dall'assemblaggio di due lastre Pregy per faccia di paramento avvitata su di orditura metallica in diverse dimensioni



- ① Lastre PregyPlac
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guide PregyMetal
- ④ Isolante
- ⑤ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑥ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Locali umidi con lastra PREGYDRO
- Locali ad elevata umidità e/o umidità costante, cucine, docce, piscine ecc. con lastra AQUABOARD
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYPLAC
- A1, PREGYFLAM A1 e PREGYFEU A1

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza all'umidità e al fuoco
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL
- Intercapedini con spessori variabili da 50 a 100 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche

## La gamma Pregy

### Locali interni

PREGYPLAC BA13  
PREGYPLAC PLUS BA13

### Locali umidi

PREGYDRO BA13

### Locali ad elevata umidità

AQUABOARD

### RF Classe A1

PREGYPLAC A1 BA13  
PREGYFLAM A1 BA13  
PREGYFEU A1 BA13  
LADURA A1 BA13

### Alta resistenza meccanica/acustica

LADURA PLUS BA13

### Elevata resistenza al fuoco

PREGYFLAM BA13

## Quantitativi

| PRODOTTO                         | i=60cm | i=40cm |
|----------------------------------|--------|--------|
| Lastre                           | 4,2    | 4,2 mq |
| Montanti                         | 1,8    | 2,6 ml |
| Guide                            | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx25 o SNTx35 (1° lastra) | 6      | 9 U    |
| Viti SNTx45 (2° lastra)          | 18     | 27 U   |
| Stucco                           | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato               | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m con singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

| TIPO E SPESSORE mm | TIPO DI MONTANTI | INTERASSE MONTANTI cm | ALTEZZA MASSIMA m |                | N°LASTRE per faccia | PESO PARETE Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA AL FUOCO               |                               | POTERE FONOISOLANTE Rw in dB |                  |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|
|                    |                  |                       | MONTANTI SEMPLICI | MONTANTI DOPPI |                     |                               | CON LASTRE PREGYPLAC              | CON LASTRE PREGYPLAC PLUS     | SENZA ISOLANTE (*)           | CON ISOLANTE (*) |
| D100/50            | 50-40            | 60                    | 2,6               | 43,2           | 2 BA13              | 44                            | EI60                              | EI90                          | 45                           | 52               |
|                    | 50-40            | 40                    | 3,0               | 4,0            |                     |                               |                                   |                               |                              | 52               |
|                    | 50-50            | 60                    | 2,8               | 3,5            |                     |                               |                                   |                               |                              | 52               |
|                    | 50-50            | 40                    | 3,2               | 4,2            |                     |                               |                                   |                               |                              | 52               |
| D125/75            | 75-40            | 60                    | 4,8•              | 5,5•           |                     |                               | con o senza lana di vetro (1) (2) | con o senza lana di vetro (3) | 46                           | 55               |
|                    | 75-40            | 40                    | 5,2•              | 6,0•           |                     |                               |                                   |                               |                              | 55               |
|                    | 75-50            | 60                    | 5,0•              | 5,8•           |                     |                               |                                   |                               |                              | 55               |
|                    | 75-50            | 40                    | 5,4•              | 6,2•           |                     |                               |                                   |                               |                              | 55               |
| D150/100           | 100-50           | 60                    | 5,7•              | 7,0•           |                     |                               |                                   |                               | 46                           | 55               |
|                    | 100-50           | 40                    | 6,2•              | 7,5•           |                     |                               |                                   |                               |                              | 55               |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

• Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco; per tali indicazioni fare riferimento alle Schede dei

Rapporti di Classificazione

(1) EFECTIS n°06-V-052 test n°06/2 – lana di vetro sp=45mm e d=12,4 kg/m<sup>3</sup>

(2) EFECTIS n°09-A-015 – lana di vetro 45mm<sp<70mm e 12 kg/m<sup>3</sup> <d<17 kg/m<sup>3</sup>

(3) ISTITUTO GIORDANO n. 326291/3734FR

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, PREGYPLAC PLUS e lana minerale con densità compresa tra 10 kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup>; l'utilizzo di lastre FLAM e LaDura Plus incrementano le prestazioni

### Voce di capitolato

Parete distributiva PREGY D, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di..... cm ( ), costituita da n,2 lastre in cartongesso per paramento PREGY.....(marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di 12,5mm e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0), avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide .....(Es: U40/75/40 sp. 6/10) e montanti.... (Es: semplici/doppi C50/75/50 sp. 6/10), posti ad interasse non superiore a.....(40

o 60 cm).

Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario).

Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 o 35). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un

giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

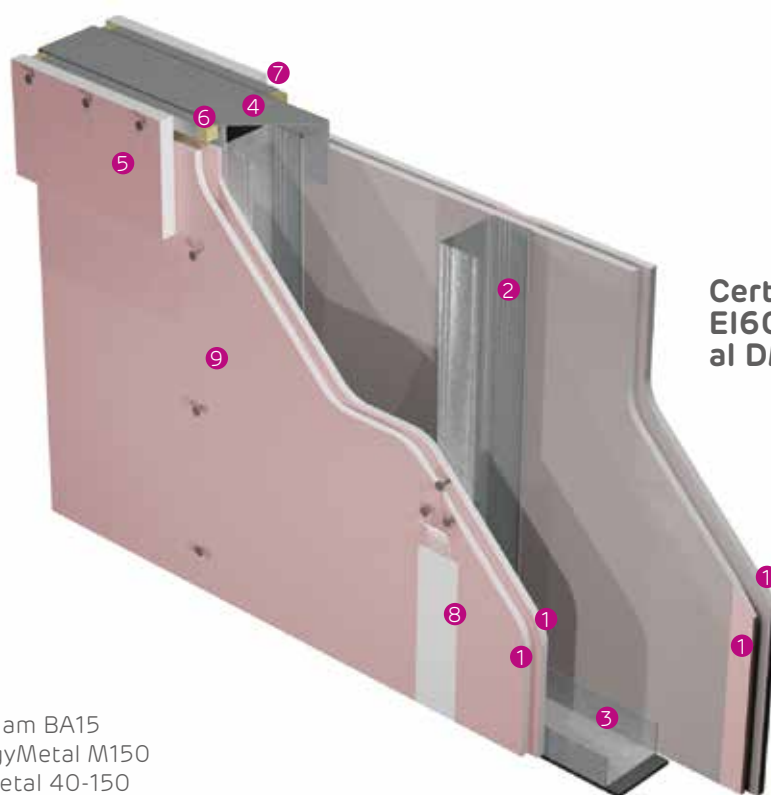
Resistenza al fuoco E.I. ....  
Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI PREGY INDUSTRY Antincendio a Grande altezza

### Doppio paramento con lastre BA15

**D210/150**

Pareti antincendio a grande altezza di distribuzione tra ambienti dello spessore di 210 mm, costituite dall'assemblaggio di due lastre Pregy per faccia di paramento avvitata su di orditura metallica.



**Certificazioni Europee  
EI60/EI120 conformi  
al DM 16 febbraio 2007**

- ① Lastre PregyFlam BA15
- ② Montanti PregyMetal M150
- ③ Guide PregyMetal 40-150
- ④ Guide PregyMetal 100-150 20/10
- ⑤ Bande coprigiunto in lastre PregyFlam BA15
- ⑥ Lana di roccia
- ⑦ Angolari PregyMetal 30x30
- ⑧ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑨ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Edifici industriali
- Magazzini di stoccaggio
- Centri commerciali
- Tramezzo divisorio interno
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYFLAM A1 e PREGYFEU A1

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Leggerezza dell'opera, max 65 kg/m<sup>2</sup>
- Ingombro limitato, max 21 cm
- Si sostituisce alle murature tradizionali
- Adattabile a condizioni di carico particolari: carichi pesanti, sollecitazione sismiche, ecc.
- Intercapedini con spessori da 50 a 100 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche
- Sistema sottoposto a prove di flessione.
- Sistema dimensionato conformemente alle "Norme Tecniche per le costruzioni" D.M. 14 gennaio 2008

## La gamma Pregy

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Locali interni</b> | PREGYPLAC BA15<br>PREGYFLAM BA15                           |
| <b>RF Classe A1</b>   | PREGYPLAC A1 BA15<br>PREGYFLAM A1 BA15<br>PREGYFEU A1 BA15 |

### Quantitativi

| PRODOTTO                    | i=60cm<br>] | i=40cm<br>]] | i=40cm<br>]] |
|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Lastre                      | 4,20        | 4,20         | 4,20         |
| Montanti PREGYMETAL 150     | 1,90        | 3,50         | 3,50         |
| Guida PREGYMETAL 150-40/6   | 0,30        | 0,13         | 0,13         |
| Guida PREGYMETAL 150-100/20 | 0,13        | 0,13         | 0,13         |
| Viti TEKs13                 | 3           | 5            | 5            |
| Viti GESSO - GESSOx45       | 4           | 4            | 4            |
| Viti SNTx35                 | 18          | 30           | 30           |
| Viti SNTx45                 | 25          | 35           | 35           |
| Stucco                      | 0,70        | 0,70         | 0,70         |
| Nastro microforato          | 3,00        | 3,00         | 3,00         |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | PRESSIONE<br>DEL VENTO<br>daN/m <sup>2</sup> | INTERASSE<br>MONTANTI | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA AL FUOCO                                    |                                           | POTERE<br>FONOIOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|--------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                          |                     |                                              |                       | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                        |                                     | CON LASTRE<br>PREGYPLAC                                | CON LASTRE<br>PREGYFLAM                   | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)          | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |
| D210/150                 | 150-50              | 20                                           | 60                    | 8,05                    | 10,15             | 2 BA15                 | 57                                  | EI60<br>con o senza<br>lana di<br>vetro <sup>(1)</sup> | -                                         | 45                                | 54                     |
|                          |                     |                                              | 40                    | 9,20                    | 11,60             |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |
|                          |                     | 40                                           | 60                    | 6,70                    | 8,30              |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |
|                          |                     |                                              | 40                    | 8,20                    | 9,75              |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |
|                          |                     |                                              | 60                    | 5,30                    | 6,95              |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |
| D210/150                 | 150-50              | 20                                           | 60                    | 9,00                    | 10,15             |                        | 62                                  | -                                                      | EI120<br>senza<br>isolante <sup>(2)</sup> | 49                                | -                      |
|                          |                     |                                              | 40                    | 9,90                    | 11,00             |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |
|                          |                     | 40                                           | 60                    | 6,70                    | 8,20              |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |
|                          |                     |                                              | 40                    | 8,70                    | 11,00             |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |
|                          |                     |                                              | 60                    | 5,30                    | 6,85              |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |
|                          |                     | 60                                           | 40                    | 6,70                    | 8,55              |                        |                                     |                                                        |                                           |                                   |                        |

Le altezze indicate tengono conto delle sollecitazioni statiche e dei limiti imposti dalle certificazioni di resistenza al fuoco.

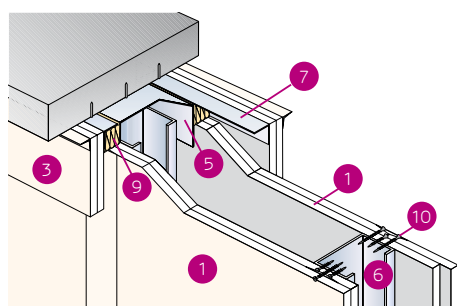
• Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco; per tali indicazioni fare riferimento alle Schede dei Rapporti di Classificazione

(1) EFACTIS n°06-V-052 test n°06/1 06/2 06/3

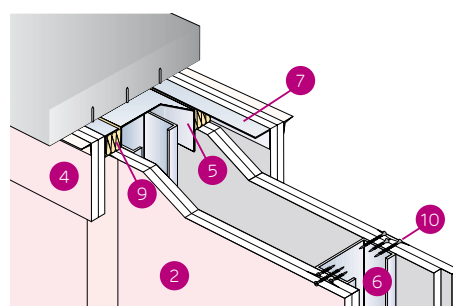
(2) EFACTIS n°03-G-086 test. n°05/1 06/4 06/5

(\*) Valori di Rw riferiti a Simulazione acustica

### Parete PREGYINDUSTRY EI60



### Parete PREGYINDUSTRY EI120



- ① Lastre PREGYPLAC BA15
- ② Lastre PREGYFLAM BA15
- ③ Banda PREGYPLAC BA15
- ④ Banda PREGYFLAM BA15
- ⑤ Guida PREGYMETAL 150-100/20
- ⑥ Montanti PREGYMETAL
- ⑦ Angolare PREGYMETAL 30 x 35
- ⑧ Guida PREGYMETAL 150-40/6
- ⑨ Lana di roccia 40 kg/m<sup>3</sup>
- ⑩ Viti SNT

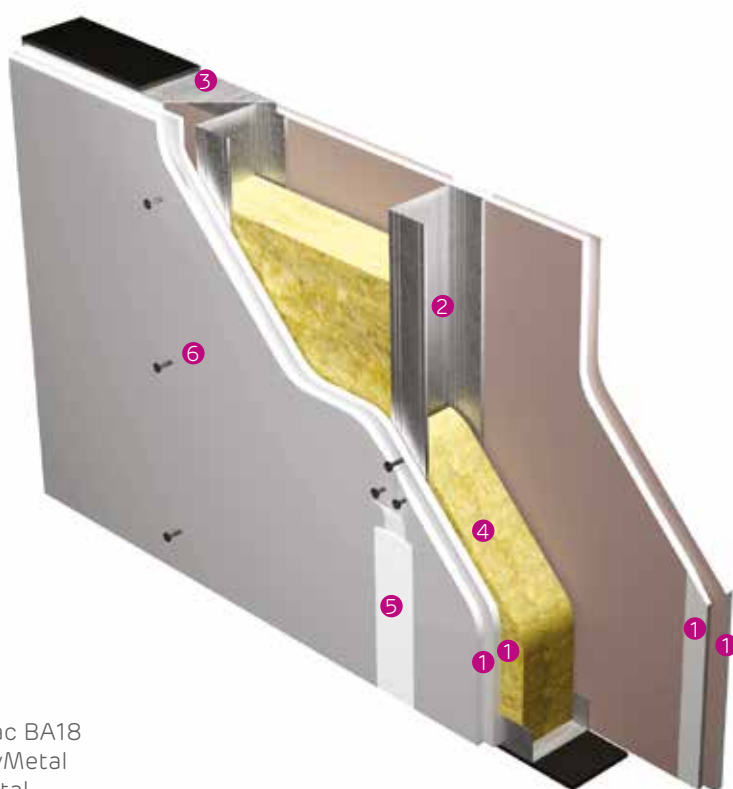
Le dimensioni e la destinazione d'uso della parete rendono necessaria un'assistenza particolare da parte della Divisione Tecnica di Siniat per il dimensionamento e le precauzioni di posa in opera

## PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)

### Doppio paramento con lastre BA18

D122/50  
D147/75  
D172/100  
D222/150

Pareti di distribuzione tra ambienti dello spessore di 122, 147, 172 e 222 mm, costituite dall'assemblaggio di doppia lastra Pregy per faccia di paramento avvitata su orditura metallica in diverse dimensioni.



- ① Lastre PregyPlac BA18
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guida PregyMetal
- ④ Isolante
- ⑤ Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ⑥ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Locali umidi con lastra PREGYDRO
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYPLAC A1.

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza all'umidità e al fuoco.
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL
- Intercapedini con spessori variabili da 50 a 150 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche.

## La gamma Pregy

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| <b>Locali interni</b> | PREGYPLAC BA18    |
| <b>Locali umidi</b>   | PREGYDRO BA18     |
| <b>RF Classe A1</b>   | PREGYPLAC A1 BA18 |

### Quantitativi

| PRODOTTO                | i=60cm | i=40cm |
|-------------------------|--------|--------|
| Lastre                  | 4,2    | 4,2 mq |
| Montanti                | 1,8    | 2,6 ml |
| Guide                   | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx35 (1° lastra) | 6      | 9 U    |
| Viti SNTx55 (2° lastra) | 18     | 27 U   |
| Stucco                  | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato      | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA<br>AL FUOCO<br>CON LASTRE<br>PREGYPLAC | POTERE<br>FONOIOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                          |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                        |                                     |                                                   | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)          | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |
| D122/50                  | 50-40               | 60                          | 3,5                     | 4,5               | 2 BA18                 | 68                                  | -                                                 | 53                                | 55                     |
|                          | 50-40               | 40                          | 4,4                     | 5,2               |                        |                                     |                                                   |                                   | 55                     |
|                          | 50-50               | 60                          | 4,0                     | 5,0               |                        |                                     |                                                   |                                   | 55                     |
|                          | 50-50               | 40                          | 4,5                     | 5,5               |                        |                                     |                                                   |                                   | 55                     |
| D147/75                  | 75-40               | 60                          | 5,3                     | 5,8               |                        |                                     |                                                   | 54                                | 59                     |
|                          | 75-40               | 40                          | 5,7                     | 6,0               |                        |                                     |                                                   | 53                                | 59                     |
|                          | 75-50               | 60                          | 5,5•                    | 6,2•              |                        |                                     | EI 120<br>(1)                                     | 54                                | 59                     |
|                          | 75-50               | 40                          | 6,0•                    | 6,5•              |                        |                                     |                                                   | 53                                | 59                     |
| D172/100                 | 100-50              | 60                          | 6,5•                    | 7,0•              |                        |                                     |                                                   | 55                                | 60                     |
|                          | 100-50              | 40                          | 7,0•                    | 7,8•              |                        |                                     |                                                   | 54                                | 60                     |
| D222/150                 | 150-50              | 60                          | 8,0•                    | 8,8•              |                        |                                     |                                                   | 55                                | 60                     |
|                          | 150-50              | 40                          | 9,0•                    | 9,5•              |                        |                                     |                                                   | 54                                | 60                     |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

• Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco (Hmax=4m); per tali indicazioni fare riferimento al Rapporto di Classificazione.

(1) Istituto Giordano n° 275956/3241FR del 18-11-2010

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC e lana minerale con densità compresa tra 10 kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup>

### Voce di capitolato

Parete distributiva PREGY D, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di..... cm ( ), costituita da n,2 lastre in cartongesso per paramento PREGY..... (marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di 18 mm e in classe di reazione al fuoco ..... (A1 o A2-s1,d0), avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide ..... (Es: U40/75/40 sp. 6/10) e montanti.... (Es: semplici/doppi C50/75/50 sp. 6/10), posti ad interasse non superiore a..... (40

o 60 cm). Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (35 e 55). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un

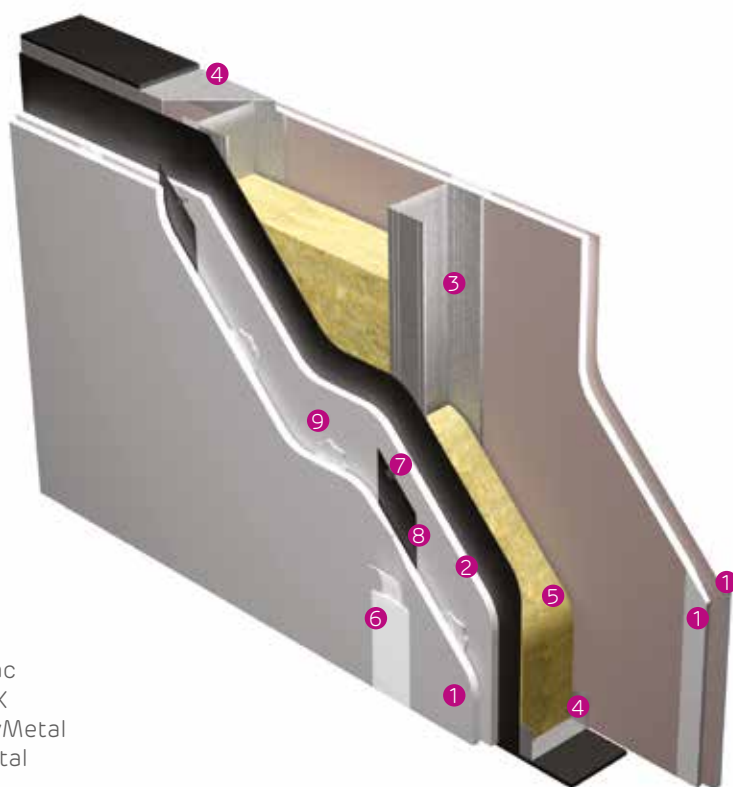
giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Resistenza al fuoco E.I. .... Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI DISTRIBUTIVE - RX (tipo D)

### Doppio paramento con lastre BA13

D100/50  
D125/75  
D150/100  
D200/150

Pareti antiradiazioni, di distribuzione tra ambienti dello spessore di 100, 125, 150 e 200 mm, costituite dall'assemblaggio di lastre Pregy accoppiate con lamina al piombo, avvitate su di orditura metallica in diverse dimensioni.



- ① Lastre PregyPlac
- ② Lastra Pregy-RX
- ③ Montanti PregyMetal
- ④ Guida PregyMetal
- ⑤ Isolante
- ⑥ Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ⑦ Viti SNT
- ⑧ Banda adesiva in piombo
- ⑨ punti di colla P120

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni di sale impianti produzione raggi X
- Sale di radiologia
- Studi dentistici

#### FINALITÀ SPECIFICHE

- Montaggio compatibile con la maggior parte delle sorgenti di raggi X adattando lo spessore della lamina di piombo
- Lamina al piombo di spessore variabile in funzione della necessità
- Per garantire la continuità delle prestazioni del sistema sono disponibili strisce adesive di piombo da posizionare in corrispondenza dei giunti tra lastre
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL

# La gamma Pregy

**Locali interni:**  
**Alta resistenza meccanica/acustica**

PREGY - RX BA13  
PREGY - RX BA13

## SPESSORI LAMINA AL PIOMBO (\*)

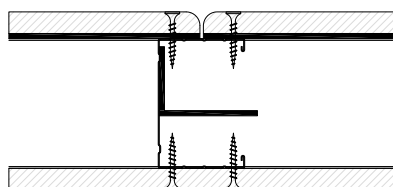
BA13 piombo 5/10 di mm  
BA13 piombo 10/10 di mm  
BA13 piombo 20/10 di mm  
BA13 piombo 30/10 di mm

## ACCESSORI PER PREGY - RX (\*)

Strisce adesive piombo 5/10 di mm  
Strisce adesive piombo 10/10 di mm  
Strisce adesive piombo 20/10 di mm  
Strisce adesive piombo 30/10 di mm

(\*) spessori differenti fuori standard sono disponibili a richiesta. Lo spessore della lamina al piombo necessario per la protezione dai raggi X sarà indicato dai tecnici progettisti del laboratorio di radiologia.

## MONTAGGIO PARETE A SINGOLA LASTRA PER PARTE



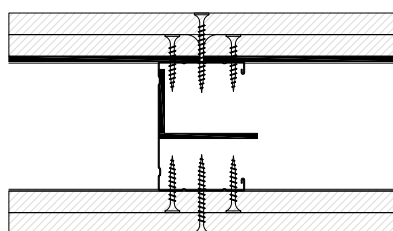
Per la realizzazione di pareti a singolo paramento con lastra accoppiata con piombo è necessario procedere secondo il seguente schema di montaggio:

- 1) Posa in opera della guida inferiore e superiore e posizionamento e fissaggio dell'orditura metallica.
- 2) Fissaggio di un profilo in piombo ad "L", dello stesso spessore della lamina richiesta, fissato sull'anima di ciascun montante al fine di schermare

l'eventuale passaggio dei raggi X attraverso le teste delle viti.

- 3) Fissaggio delle lastre accoppiate con la lamina nel lato dove provengono i raggi X: la lastra al piombo è rivolta verso l'intercapedine della parete.
- 4) Fissaggio delle lastre senza piombo sulla faccia opposta della parete.
- 5) Trattamento dei giunti con le tecniche e i materiali descritti nella documentazione tecnica.

## MONTAGGIO PARETE A DOPPIA LASTRA PER PARTE



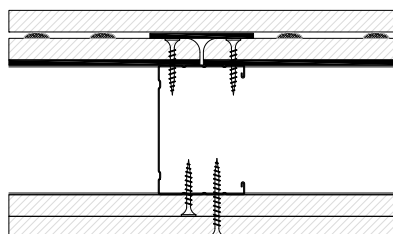
Per la realizzazione di pareti a doppio paramento con lastra accoppiata con piombo è necessario procedere secondo uno dei due schemi di montaggio seguenti:

### • IMPIEGO DI PROFILO A "L"

- 1) Posa in opera della guida inferiore e superiore e posizionamento e fissaggio dell'orditura metallica.
- 2) Fissaggio di un profilo in piombo ad "L", dello stesso spessore della lamina richiesta, fissato sull'anima di ciascun montante al fine di schermare

l'eventuale passaggio dei raggi X attraverso le teste delle viti.

- 3) Fissaggio delle lastre accoppiate con la lamina nel lato dove provengono i raggi X: la lastra al piombo è rivolta verso l'intercapedine della parete.
- 4) Fissaggio delle lastre senza piombo sulla faccia opposta della parete e sopra la lastra accoppiata.
- 5) Trattamento dei giunti con le tecniche e i materiali descritti nella documentazione tecnica.



### • IMPIEGO DI STRISCIA ADESIVA DI PIOMBO

- 1) Posa in opera della guida inferiore e superiore e posizionamento e fissaggio dell'orditura metallica.
- 2) Fissaggio delle lastre accoppiate con la lamina nel lato dove provengono i raggi X: la lastra al piombo è rivolta verso l'intercapedine della parete.

3) Fissaggio delle lastre senza piombo sulla faccia opposta della parete.

- 4) Fissaggio della striscia adesiva di piombo sopra tutte le zone dove sono posizionate le viti.
- 5) Incollaggio della seconda lastra mediante colla P120.
- 6) Trattamento dei giunti con le tecniche e i materiali descritti nella documentazione tecnica.

## Voce di capitolato

Parete antiradiazioni, PREGY D, per separazione tra ambienti, compatibile con la maggior parte delle sorgenti di raggi X adattando lo spessore della lamina di piombo, dello spessore complessivo di.....cm, costituita da n.1 strato di lastre in cartongesso per paramento PREGY.....+n.1 lastra PREGY-RX (marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di 12,5 mm e in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, accoppiata con una lamina al piombo dello spessore.....(5/10, 10/10, 20/10, 30/10) avvitata su orditura metallica con profili Siniat

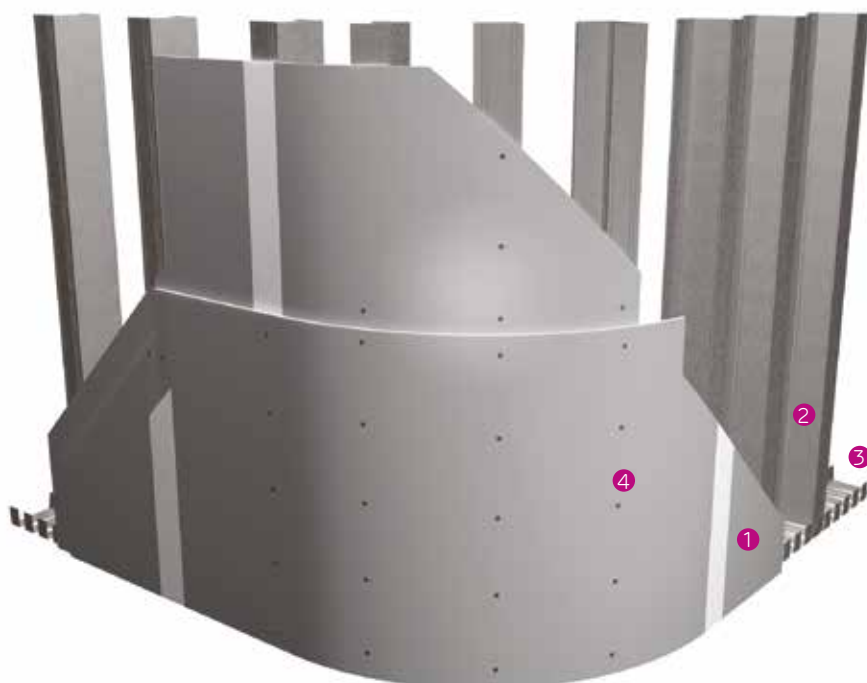
in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide .....(Es: U40/75/40 in 6/10) e montanti.... (Es: semplici/doppi C35/75/35 in 6/10), posti ad interasse non superiore a..... (40 o 60 cm). Fissaggio della striscia adesiva di piombo sopra tutte le zone dove sono posizionate le viti. Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 o

35). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## PARETI CURVE

### Doppio paramento con lastre BA6, BA10 e BA13

Pareti di distribuzione, separazione tra ambienti o contropareti curve, costituite dall'assemblaggio di due lastre Pregy avvitate su orditura metallica di diverse dimensioni con guide flex.



- ① Lastre Pregy
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guida PregyFlex a "U"
- ④ Viti Pregy

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Locali umidi con lastra PREGYDRO
- Ospedali (parete ingresso camere degenza,...), hall d'entrata di uffici, alberghi, scuole e abitazioni
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYPLAC A1

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Creazioni di opere decorative varie
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL
- Realizzazione di partizioni arrotondate con raggi di curvatura  $R \geq 30$  cm
- Intercapedini con spessori variabili che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche.

## La gamma Pregy

**Locali interni:** PREGYFLEX BA6  
PREGYPLAC BA10 – BA13  
PREGYPLAC PLUS BA13

**RF Classe A1:** PREGYPLAC A1 BA13

## Quantitativi

| Prodotto                           | SINGOLO PARAMENTO BA13<br>Montante singolo |        | DOPPIO PARAMENTO BA6-BA10-BA13<br>Montante singolo |               |                |
|------------------------------------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|---------------|----------------|
|                                    | i=60cm                                     | i=40cm | i=60cm                                             | i=40cm        | i=30cm         |
| Lastre                             | 2,10                                       | 2,10   | 4,20                                               | 4,20          | 4,20 mq        |
| Guida PREGYMETAL Flex              | 1,80                                       | 1,80   | 1,80                                               | 1,80          | 1,80 ml        |
| Montanti PREGYMETAL                | 3,00                                       | 3,80   | 3,00                                               | 3,80          | 5,40 ml        |
| Viti SNTx25 (1°paramento)          | 30,00                                      | 36,00  | 15,00                                              | 18,00         | 23,00 U        |
| Viti SNTx25 o SNTx35 (2°paramento) |                                            |        | 30 (BA6-BA10)                                      | 36 (BA6-BA10) | 46 (BA6-BA10 U |
| Viti SNTx45                        |                                            |        | 30 (BA13)                                          | 36 (BA13)     | 46 (BA13) U    |
| Viti TEKS                          | 3                                          | 4      | 3                                                  | 4             | 5 U            |
| Stucco                             | 0,70                                       | 0,70   | 0,70                                               | 0,70          | 0,70 kg        |
| Nastro microforato                 | 3,00                                       | 3,00   | 3,00                                               | 3,00          | 3,00 ml        |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m con singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

| RAGGIO MINIMO DI CURVATURA     | 30cm ÷ 70cm                 | 70 ÷ 1m | 1m ÷ 1,5m | 1,5m ÷ 2m | 2m ÷ 3m | >3m  |
|--------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|-----------|---------|------|
| INTERASSE MASSIMO DEI MONTANTI | 1/5 DEL RAGGIO DI CURVATURA |         |           |           |         | 60cm |

### MODALITA' DI PREPARAZIONE DELLE LASTRE PREGY

|                |                                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                               |                                           |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| PREGYPLAC BA6  | E' consigliata una precurvatura su sagoma dopo energica bagnatura della lastra | E' consigliata una precurvatura su sagoma dopo leggera bagnatura della lastra  | Fissaggio a secco sull'orditura metallica                                      |                                                                               |                                           |  |
| PREGYPLAC BA10 |                                                                                | E' consigliata una precurvatura su sagoma dopo energica bagnatura della lastra | E' consigliata una precurvatura su sagoma dopo leggera bagnatura della lastra  | Fissaggio a secco sull'orditura metallica                                     |                                           |  |
| PREGYPLAC BA13 |                                                                                |                                                                                | E' consigliata una precurvatura su sagoma dopo energica bagnatura della lastra | E' consigliata una precurvatura su sagoma dopo leggera bagnatura della lastra | Fissaggio a secco sull'orditura metallica |  |

### NUMERO MINIMO DI PREGYPLAC

| Tipo di PREGYPLAC | Numero minimo di paramenti |
|-------------------|----------------------------|
| PREGYPLAC BA6     | 2                          |
| PREGYPLAC BA10    | 1                          |
| PREGYPLAC BA13    | 1                          |

### Voce di capitolato

Parete distributiva curva PREGY D, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di.....mm (100,125,150), costituita da n.2 lastre in cartongesso per paramento PREGY.....(marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di.....(6,10,12,5mm) e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0), avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide Flex a U .....(Es: U40/75/40 sp. 6/10) e montanti..... (Es: semplici/doppi

C50/75/50 sp. 6/10), posti ad interasse non superiore a.....(30, 40 o 60 cm). Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno disposte orizzontalmente e avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25,35 o 45). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei

giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Resistenza al fuoco E.I. .... Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI DISTRIBUTIVE (tipo D)

### Semplice paramento con lastre PregyTwin 18 S

**D86/50**  
**D111/75**  
**D136/100**

Pareti di distribuzione tra ambienti dello spessore di 86, 111 e 136 mm, costituite dall'assemblaggio di una lastra PregyTwin 18S per faccia di paramento avvitata su di un'ossatura metallica delimitante un'intercapedine.



- ❶ Lastre PregyTwin
- ❷ Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ❸ Guida PregyMetal
- ❹ Montanti PregyMetal
- ❺ Viti SNT
- ❻ Isolante

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Pareti divisorio interno
- Sistemi ad alta performance acustica
- Scuole, uffici, ospedali e hotel
- Pareti dove è richiesta alta durezza superficiale
- Pareti dove è richiesta elevata resistenza meccanica

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Adeguamento perfetto per la ristrutturazione e l'arredo dei locali
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche.
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PregyMetal
- Intercapedini con spessori da 50 a 100 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche

## La gamma Pregy

**Locali interni:** PREGYTWIN 18S

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

### Quantitativi

| PRODOTTO                | i=90cm  |
|-------------------------|---------|
| Lastre PregyTwin 18S    | 1,05 mq |
| Montanti                | 1,2 ml  |
| Guide                   | 0,7 ml  |
| Viti SNTx35 (1° lastra) | 10 U    |
| Stucco                  | 0,7 Kg  |
| Nastro microforato      | 1,3 1ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

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

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

(2) LV 13/45: lana di vetro densità 13 kg/m<sup>3</sup> e spessore 45mm

LR 40/60: lana di roccia densità 40kg//m<sup>3</sup> e spessore 60mm

LR 40/60: lana di vetro densità 13 kg/m<sup>3</sup> e spessore 60mm

LV 13/60: lana di vetro densità 13 kg/m<sup>3</sup> e spessore 95mm

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

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

(5) ISTITUTO GIORDANO - Certificazione in attesa di rilascio

(6) Simulazione acustica - fonte ACUSTIFF

### Voce di capitolato

Parete PREGYMETAL D111/75 TWIN ad alta performance acustica e meccanica dello spessore complessivo di 111 cm, costituita da n° 1 lastra in cartongesso per paramento PregyTwin 18S (lastra realizzata con l'incollaggio di n° 2 lastre da 9 mm di speciale formulazione) 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 Siniat "C" in acciaio

zincato 6/10 dimensioni 50/75/50 mm posti ad interasse (90 o 45 cm) e guide a "U" a pavimento e soffitto dimensioni 40/75/40 acciaio zincato 6/10, conformi alla norma EI 14195. Inserimento di un materassino isolante in lana minerale dello spessore di 60 mm e densità.....nell'intercapedine. Le lastre saranno avvitate sull'orditura metallica tramite viti autofilettanti SNT. Nastro monoadesivo a celle chiuse posto sul dorso delle guide e dei

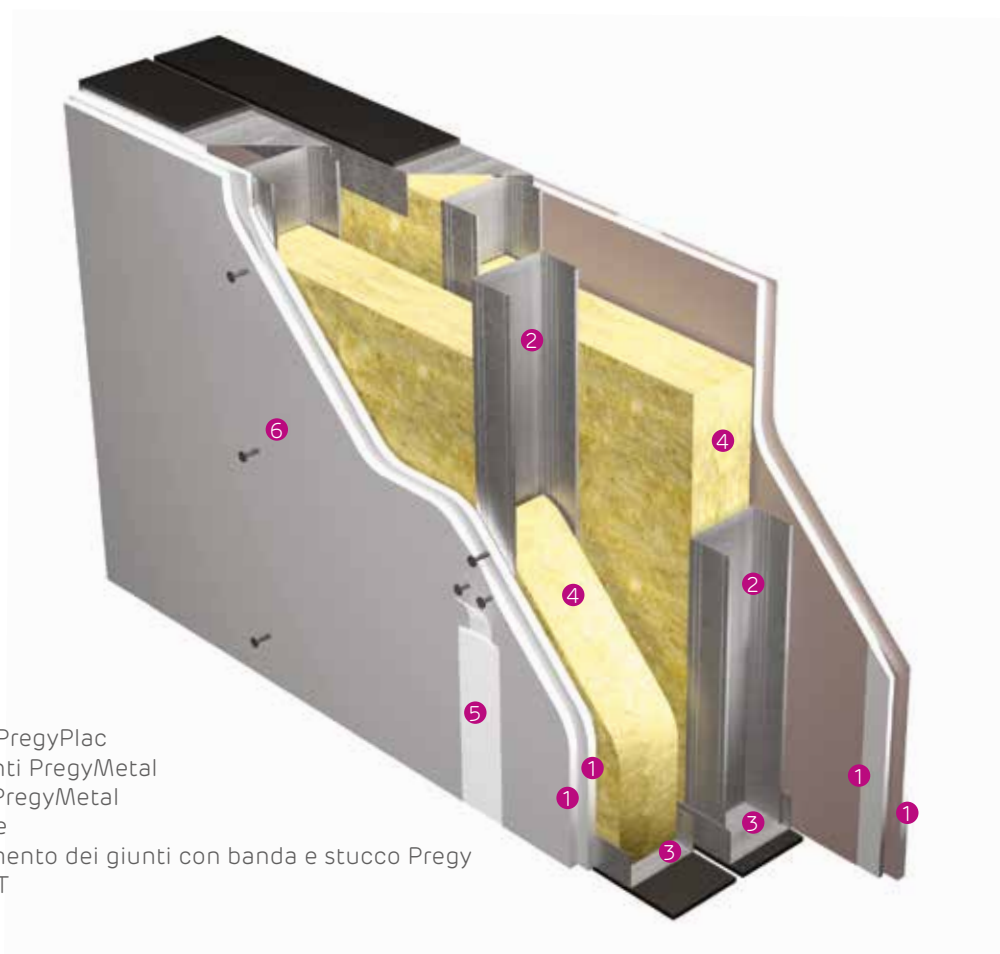
montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti tra le lastre e la loro rasatura secondo le indicazioni presenti nella documentazione Siniat. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente in corrispondenza dei giunti strutturali. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Siniat.

## PARETI SEPARATIVE (tipo S)

### Doppio paramento con lastre BA13

**S179/50**  
**S220/75**  
**S270/100**

Pareti separative tra ambienti ad elevato fonoisolamento dello spessore di 170, 220 e 270 mm, costituite da due semipareti desolidarizzate a montanti contrapposti sfalsati in diverse dimensioni



- ① Lastre PregyPlac
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guide PregyMetal
- ④ Isolante
- ⑤ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑥ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Locali umidi con lastra PREGYDRO
- Locali ad elevata umidità e/o umidità costante, cucine, docce, piscine ecc. con lastra AQUABOARD
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYPLAC A1, PREGYFLAM A1 e PREGYFEU A1.

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza all'umidità e al fuoco.
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL
- Intercapedini con spessori varie da 50 a 100 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche.

## La gamma Pregy

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Locali interni</b>                     | PREGYPLAC BA13<br>PREGYPLAC PLUS BA13                                        |
| <b>Locali umidi</b>                       | PREGYDRO BA13                                                                |
| <b>Locali ad elevata umidità</b>          | AQUABOARD                                                                    |
| <b>RF Classe A1</b>                       | PREGYPLAC A1 BA13<br>PREGYFLAM A1 BA13<br>PREGYFEU A1 BA13<br>LADURA A1 BA13 |
| <b>Alta resistenza meccanica/acustica</b> | LADURA PLUS BA13                                                             |
| <b>Elevata resistenza al fuoco</b>        | PREGYFLAM BA13                                                               |

### Quantitativi

| PRODOTTO                         | i=60cm | i=40cm |
|----------------------------------|--------|--------|
| Lastre                           | 4,2    | 4,2mq  |
| Montanti                         | 3,5    | 5,3 ml |
| Guide                            | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx25 o SNTx35 (1° lastra) | 6      | 9 U    |
| Viti SNTx45 (2° lastra)          | 18     | 27 U   |
| Stucco                           | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato               | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m con singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA<br>AL FUOCO  |                                            | POTERE<br>FONOSOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                          |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                        |                                     | CON LASTRE<br>PREGYPLAC | CON LASTRE<br>PREGYFLAM                    | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)          | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |
| S170/50                  | 50-50               | 60                          | 2,0                     | 3,0               | 2 BA13                 | 40                                  | EI 60<br>(3)            | -                                          | 47                                | 61                     |
|                          | 50-50               | 40                          | 2,3                     | 3,5               |                        |                                     |                         |                                            | 48                                | 62                     |
| S220/75                  | 75-50               | 60                          | 3,0                     | 4,3               |                        |                                     |                         |                                            | 49                                | 62                     |
|                          | 75-50               | 40                          | 3,6                     | 5,0               |                        |                                     |                         |                                            | 49                                | 62                     |
| S270/100                 | 100-50              | 60                          | 4,6                     | 5,7               | 2 BA13 (*)             | 44                                  | -                       | EI120<br>(con lana<br>di vetro)<br>(1) (2) | --                                | 62                     |
|                          | 100-50              | 40                          | 5,3                     | 6,0               |                        |                                     |                         |                                            | --                                | 62                     |
| S125/50                  | 50-50               | 60                          | 2,2                     | 3,2               |                        |                                     |                         |                                            | --                                | 62                     |
|                          | 50-50               | 40                          | 2,4                     | 3,5               |                        |                                     |                         |                                            | --                                | 62                     |
| S200/100                 | 100-50              | 60                          | 4,4                     | 5,0               |                        |                                     |                         |                                            | --                                | 64                     |
|                          | 100-50              | 40                          | 4,7                     | 5,3               |                        |                                     |                         |                                            | --                                | 64                     |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

\* Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco (Hmax=4m); per tali indicazioni fare riferimento alle Schede dei Rapporti di Classificazione

(1) EFECTIS n°09-E-533

(2) Estensione n° 11/01 su rapporto n° EFECTIS n°09-E-533

(\*) Per tale tipologia di sistema le lastre si riferiscono a PregyFlam BA13

(\*\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC e lana minerale con densità compresa tra 10 kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup>

### Voce di capitolato

Parete distributiva PREGY D, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di.....cm, costituita da n.2 strati di lastre in cartongesso per paramento PREGY.....(marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di .....(12,5 o 15 mm) e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0), avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide .....(Es: U40/75/40 in 6/10) e montanti..... (Es: semplici/

doppi C50/75/50 in 6/10), posti ad interasse non superiore a.....(40 o 60 cm). Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 o 35). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Sarà compreso il trattamento

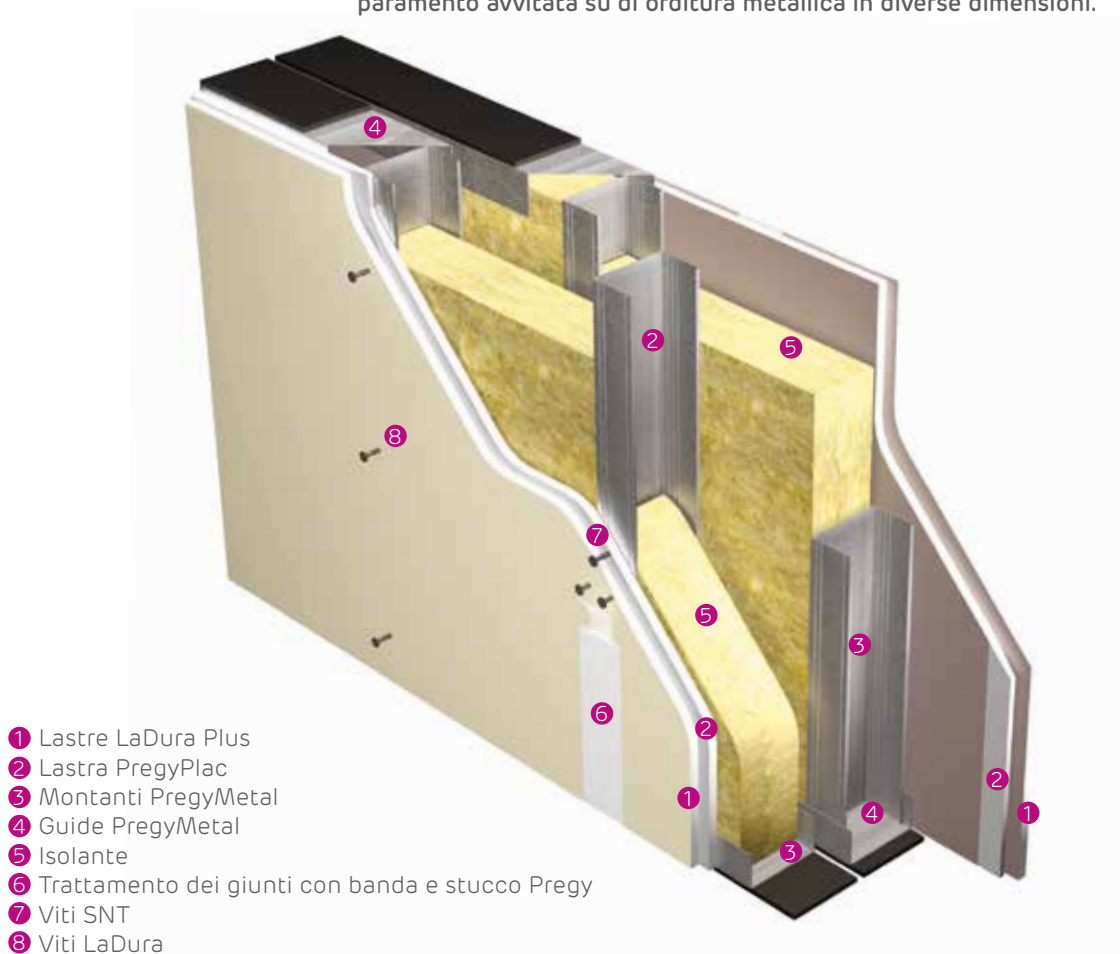
dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Resistenza al fuoco E.I. .... Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI SEPARATIVE (tipo S)

### Doppio paramento con lastre PregyPlac BA13 e LaDura Plus BA13

**S170/50**  
**S220/75**  
**S270/100**

Pareti separative tra ambienti ad elevato fono isolamento dello spessore di 170, 220 e 270 mm, costituite da due semipareti desolidarizzate. Ciascuna semiparete è composta dall'assemblaggio di una lastra PregyPlac ed una lastra LaDura Plus per faccia di paramento avvitata su di orditura metallica in diverse dimensioni.



#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Pareti resistenti agli urti
- Scuole, uffici, impianti sportivi ed ospedali
- Ambienti con elevata presenza di umidità come bagni e cucine
- Pareti per il fissaggio di carichi pesanti

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Costruzione di partizioni con ottime caratteristiche di isolamento acustico
- Sistemi per il fissaggio a parete di carichi pesanti e mensole sospese
- Sistemi parete resistenti agli urti
- Pareti ad elevata durezza superficiale, resistenti agli urti

## La gamma Pregy

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>1° paramento</b> | PREGYPLAC BA13      |
| <b>2° paramento</b> | LADURA PLUS BA13    |
|                     | LADURA PLUS A1 BA13 |

PregyLaDura è l'unica lastra in gesso rivestito, sul mercato italiano, classificata secondo la Norma EN 520 come "D,E,F,H1,I,R":

- **D** Densità maggiorata ( $d > 1000 \text{ kg/m}^3$ )
- **E** Idonee per l'utilizzo in pareti esterne
- **F** Adatta ad applicazioni antincendio
- **H1** Assorbimento d'acqua ridotto: meno del 5% in peso (NO per LADURA A1)
- **I** Durezza superficiale elevata
- **R** Maggiore resistenza meccanica

### Quantitativi

| PRODOTTO                         | i=60cm | i=40cm |
|----------------------------------|--------|--------|
| Lastre                           | 4,2    | 4,2mq  |
| Montanti                         | 3,5    | 5,3ml  |
| Guide                            | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx25 o SNTx35 (1° lastra) | 6      | 9 U    |
| Viti LaDura (2° lastra)          | 18     | 27 U   |
| Stucco                           | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato               | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia               | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA<br>AL FUOCO<br>CON LASTRE<br>LADURA PLUS | POTERE<br>FONOIOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                          |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                                      |                                     |                                                     | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)          | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |
| S170/50                  | 50-50               | 60                          | 2,3                     | 3,3               | 1 BA13<br>+<br>1 LaDura Plus<br>BA13 | 46                                  | EI 60<br>(1)                                        | 51                                | 63                     |
|                          | 50-50               | 40                          | 2,7                     | 3,8               |                                      |                                     |                                                     |                                   |                        |
| S220/75                  | 75-50               | 60                          | 3,9                     | 5,1               |                                      |                                     |                                                     |                                   |                        |
|                          | 75-50               | 40                          | 4,9                     | 5,9               |                                      |                                     |                                                     |                                   |                        |
| S270/100                 | 100-50              | 60                          | 5,4                     | 6,4               |                                      |                                     |                                                     | 53                                | 64                     |
|                          | 100-50              | 40                          | 6,2                     | 7,2               |                                      |                                     |                                                     |                                   |                        |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC e LADURA PLUS, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00 KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, LADURA PLUS e lana minerale con densità compresa tra 10 kg m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup>.

### Voce di capitolato

Parete separativa PREGY S, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di..... cm, costituita da n.1 lastra in cartongesso per paramento PREGYPLAC BA13 (tipo A marcate CE in conformità alla Norma EN 520) + n.1 lastra LADURA PLUS BA13 (tipo D, E, F, H1, I, R marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di .....(12,5 o 15 mm) e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0), avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide .....(Es: U40/75/40 in 6/10)

e montanti..... (Es: semplici/doppi C50/75/50 in 6/10), posti ad interasse non superiore a.....(40 o 60 cm). Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 e/o 35, 45) per il primo strato di paramento e viti PregyLaDura per il secondo. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti

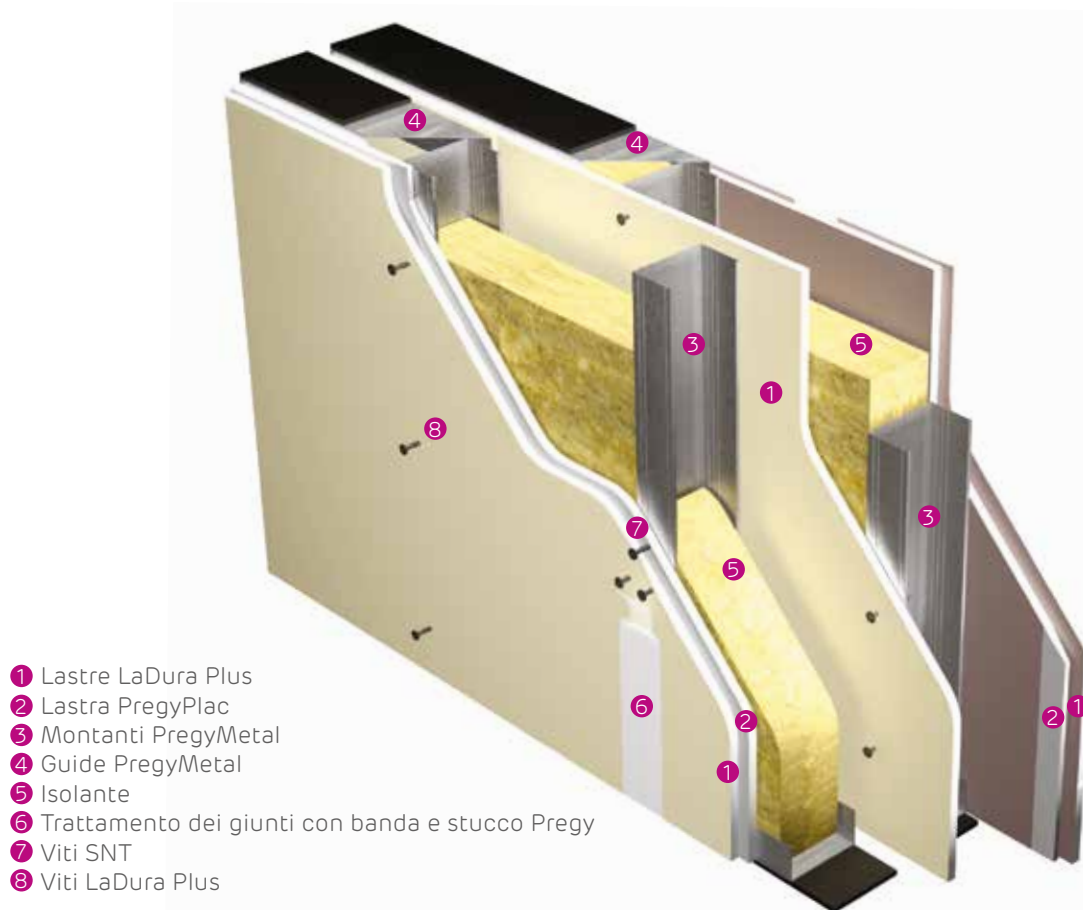
di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Resistenza al fuoco E.I. .... Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI SEPARATIVE (tipo S)

**Doppio paramento esterno con lastre PregyPlac BA13 e LaDura Plus BA13, paramento intermedio con lastre LaDura Plus BA13**

**S170/50**  
**S220/75**  
**S220/75**  
**S250/75**

Pareti separative tra ambienti ad elevato fono isolamento dello spessore di 170, 200, 220 e 250 mm, costituite da due semipareti desolidarizzate. Ciascuna semiparete è composta dall'assemblaggio di una lastra PregyPlac ed una lastra LaDura Plus per faccia di paramento su orditura metallica in diverse dimensioni. Sulla faccia interna di una delle due semiparete sarà fissata una lastra LaDura Plus.



- ① Lastre LaDura Plus
- ② Lastra PregyPlac
- ③ Montanti PregyMetal
- ④ Guide PregyMetal
- ⑤ Isolante
- ⑥ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑦ Viti SNT
- ⑧ Viti LaDura Plus

### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Pareti resistenti agli urti
- Scuole, uffici, impianti sportivi ed ospedali
- Ambienti con elevata presenza di umidità come bagni e cucine
- Pareti per il fissaggio di carichi pesanti

### FINALITA' SPECIFICHE

- Costruzione di partizioni con ottime caratteristiche di isolamento acustico
- Sistemi per il fissaggio a parete di carichi pesanti e mensole sospese
- Sistemi parete resistenti agli urti
- Pareti ad elevata durezza superficiale, resistenti agli urti

## La gamma Pregy

- 1° paramento** PREGYPLAC BA13  
**2° paramento** LADURA PLUS BA13  
**3° paramento** LADURA PLUS BA13  
 LADURA A1 BA13

PregyLaDura è l'unica lastra in gesso rivestito, sul mercato italiano, classificata secondo la Norma EN 520 come "D, E, F, H1, I, R":

- **D** Densità maggiorata ( $d > 1000 \text{ kg/m}^3$ )
- **F** Adatta ad applicazioni antincendio
- **E** Idonee per l'utilizzo in pareti esterne
- **H1** Assorbimento d'acqua ridotto: meno del 5% in peso (NO per LADURA A1)
- **I** Durezza superficiale elevata
- **R** Maggiore resistenza meccanica

## Quantitativi

| PRODOTTO                         | i=60cm | i=40cm |
|----------------------------------|--------|--------|
| Lastre                           | 5,25   | 5,25mq |
| Montanti                         | 3,5    | 5,3 ml |
| Guide                            | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx25 o SNTx35 (1° lastra) | 6      | 9 U    |
| Viti LaDura (2° lastra)          | 27     | 40 U   |
| Stucco                           | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato               | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia               | NUMERO<br>DI LASTRE<br>INTERNA | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA<br>AL FUOCO<br>CON LASTRE<br>PREGYLADURA | POTERE<br>FONOIOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                          |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                                      |                                |                                     |                                                     | SENZA<br>ISOLANTE<br>(*)          | CON<br>ISOLANTE<br>(*) |
| S170/50                  | 50-50               | 60                          | 2,3                     | 3,3               | 1 BA13<br>+<br>1 LADURA<br>PLUS BA13 | 1 LADURA<br>PLUS BA13          | 71                                  | EI120 (1)                                           | 53                                | 64                     |
|                          | 50-50               | 40                          | 2,7                     | 3,8               |                                      |                                |                                     |                                                     |                                   | 64                     |
| S200/50                  | 50-50               | 60                          | 2,3                     | 3,3               |                                      |                                |                                     |                                                     | 54                                | 65                     |
|                          | 50-50               | 40                          | 2,7                     | 3,8               |                                      |                                |                                     |                                                     |                                   | 65                     |
| S220/75                  | 75-50               | 60                          | 3,9                     | 5,1               |                                      |                                |                                     |                                                     |                                   | 65                     |
|                          | 75-50               | 40                          | 4,9                     | 5,9               |                                      |                                |                                     |                                                     |                                   | 65                     |
| S250/75                  | 75-50               | 60                          | 3,9                     | 5,1               |                                      |                                |                                     |                                                     |                                   | 65                     |
|                          | 75-50               | 40                          | 4,9                     | 5,9               |                                      |                                |                                     |                                                     |                                   | 65                     |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC e LADURA PLUS, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, LADURA PLUS e lana minerale con densità compresa tra 10 kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup>

(\*) Le altezze limite possono diminuire nel caso di pareti resistenti al fuoco (Hmax=4m); per tali indicazioni fare riferimento alle Schede dei Rapporti di Classificazione

(1) Istituto Giordano: n° 297596-3457 FR

## Voce di capitolato

Parete separativa PREGY S, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di..... cm, costituita da n.1 lastra in cartongesso per paramento PREGYPLAC BA13 (tipo A marcate CE in conformità alla Norma EN 520) + n.1 lastra LADURA PLUS BA13 (tipo D, E, F, H1, I, R marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di .....(12,5 o 15 mm) e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0), avvitata su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide .....(Es: U40/75/40 in 6/10) e montanti.... (Es: semplici/doppi C50/75/50 in 6/10), posti ad interasse non superiore a.....(40

o 60 cm). Sul lato interno di una delle orditure sarà avvitata n.1 lastra LADURA PLUS BA13 (tipo D, F, H1, I, R marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di 12,5 mm e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0). Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 e/o 35, 45) per il primo strato di paramento e viti LaDura per il secondo. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa.

Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

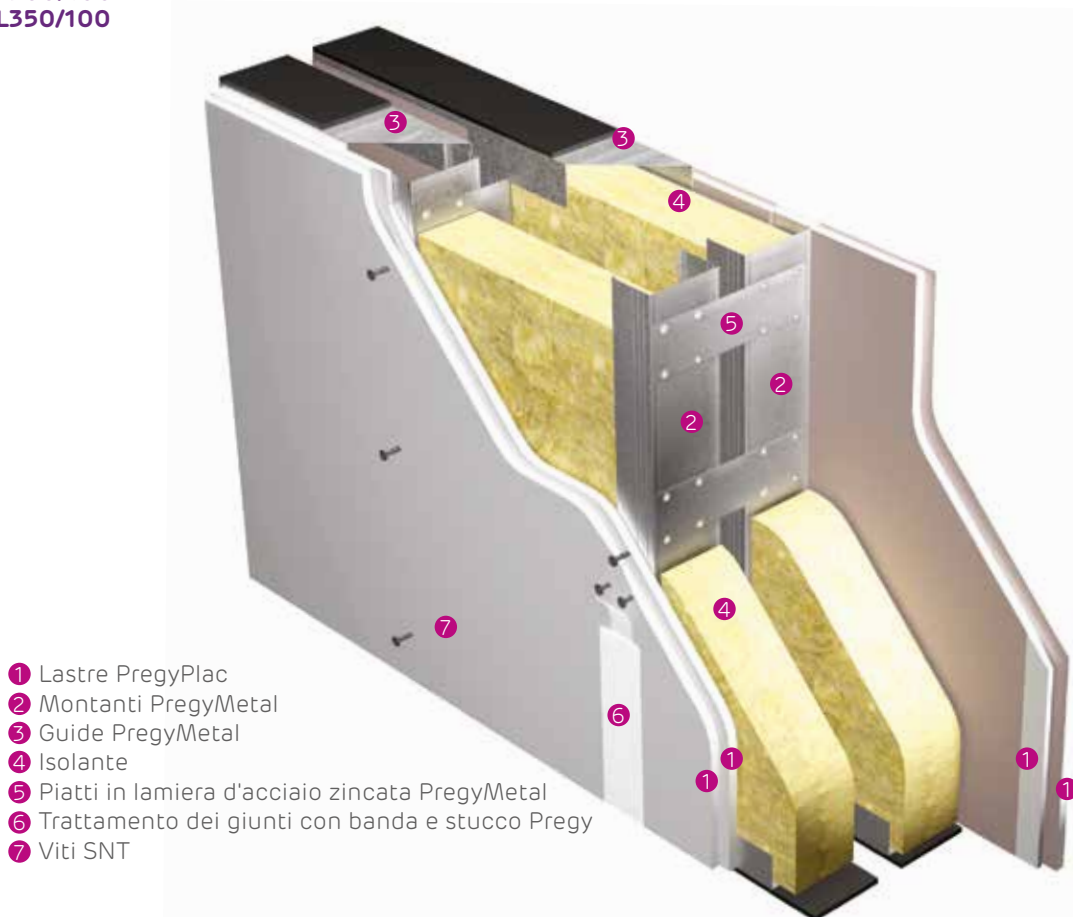
Resistenza al fuoco E.L. ....dB  
 Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI SEPARATIVE LEGATE (tipo SL)

### Doppio paramento con lastre BA13 e BA15

SL170/50  
SL200/50  
SL200/75  
SL250/75  
SL300/75  
SL300/100  
SL350/100

Pareti separative tra ambienti a grandi altezze, dello spessore compreso tra 170 e 350 mm, costituite da due semipareti simmetriche solidarizzate tra loro tramite piastre metalliche. Ciascuna semiparete è composta dall'assemblaggio di doppia lastra Pregy per faccia di paramento avvitata su di un ossatura metallica delimitante un intercapedine.



- ① Lastre PregyPlac
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guide PregyMetal
- ④ Isolante
- ⑤ Piatti in lamiera d'acciaio zincata PregyMetal
- ⑥ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑦ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Centri commerciali
- Magazzini
- Locali umidi con lastra PREGYDRO
- Locali ad elevata umidità e/o umidità costante, cucine, docce, piscine ecc. con lastra AQUABOARD
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYPLAC A1, PREGYFLAM A1 e PREGYFEU A1

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Gamma di soluzioni per grandi altezze di edifici industriali e civili
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, termiche e di resistenza all'umidità
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL
- Intercapedini con spessori variabili da 100 a 300 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche

## La gamma Pregy

|                                           |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Locali interni</b>                     | PREGYPLAC BA13 – BA15<br>PREGYPLAC PLUS BA13                                                                                                 |
| <b>Locali umidi</b>                       | PREGYDRO BA13 – BA15                                                                                                                         |
| <b>Locali ad elevata umidità</b>          | AQUABOARD                                                                                                                                    |
| <b>RF Classe A1</b>                       | PREGYPLAC A1 <sup>(1)</sup> BA13<br>PREGYFLAM A1 <sup>(1)</sup> BA13 – BA15<br>PREGYFEU A1 <sup>(1)</sup> BA13 – BA15<br>LADURA A1 BA13-BA15 |
| <b>Alta resistenza meccanica/acustica</b> | LADURA PLUS BA13 –BA15                                                                                                                       |
| <b>Elevata resistenza al fuoco</b>        | PREGYFLAM BA13 – BA15                                                                                                                        |

## Quantitativi

| PRODOTTO                         | i=60cm | i=40cm |
|----------------------------------|--------|--------|
| Lastre                           | 4,2    | 4,2mq  |
| Montanti                         | 3,5    | 5,3 ml |
| Guide                            | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti SNTx25 o SNTx35 (1° lastra) | 6      | 9 U    |
| Viti LaDura (2° lastra)          | 18     | 27 U   |
| Stucco                           | 0,7    | 0,7 kg |
| Nastro microforato               | 1,8    | 1,8 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

| TIPO E SPESSORE mm | TIPO DI MONTANTI | INTERASSE MONTANTI cm | ALTEZZA MASSIMA m |                | N°LASTRE per faccia | PESO PARETE Kg/m <sup>2</sup> | POTERE FONOISOLANTE Rw in dB |                  |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|
|                    |                  |                       | MONTANTI SEMPLICI | MONTANTI DOPPI |                     |                               | SENZA ISOLANTE (*)           | CON ISOLANTE (*) |
| SL170/50           | 50-50            | 60                    | 2,8               | 5,5            | 2 BA13              | 50                            | 46                           | 55               |
|                    | 50-50            | 40                    | 4,5               | 6,0            |                     |                               | 46                           |                  |
| SL200/50           | 50-50            | 60                    | 3,5               | 6,0            |                     |                               | 46                           | 56               |
|                    | 50-50            | 40                    | 5,0               | 6,5            |                     |                               | 48                           |                  |
| SL250/75           | 75-50            | 60                    | 6,5               | 7,5            |                     |                               | 48                           | 57               |
|                    | 75-50            | 40                    | 7,1               | 9,0            |                     |                               | 50                           |                  |
| SL300/75           | 75-50            | 60                    | 7,5               | 8,5            |                     |                               | 50                           | 58               |
|                    | 75-50            | 40                    | 8,1               | 10,0           |                     |                               | 51                           |                  |
| SL300/100          | 100-50           | 60                    | 7,5               | 9,5            |                     |                               | 51                           | 58               |
|                    | 100-50           | 40                    | 8,8               | 11,0           |                     |                               | 51                           |                  |
| SL350/100          | 100-50           | 60                    | 9,0               | 11,0•          | 2 BA15              | 59                            | 51                           | 58               |
|                    | 100-50           | 40                    | 10,5              | 11,0•          |                     |                               | 51                           |                  |
| SL170/50           | 50-50            | 60                    | 2,6               | 5,0            |                     |                               | 50                           | 57               |
|                    | 50-50            | 40                    | 4,3               | 5,8            |                     |                               | 50                           |                  |
| SL200/50           | 50-50            | 60                    | 3,5               | 6,0            |                     |                               | 50                           | 58               |
|                    | 50-50            | 40                    | 5,0               | 6,5            |                     |                               | 51                           |                  |
| SL250/75           | 75-50            | 60                    | 6,3               | 7,7            |                     |                               | 51                           | 58               |
|                    | 75-50            | 40                    | 7,1               | 9,0            |                     |                               | 51                           |                  |
| SL300/75           | 75-50            | 60                    | 7,7               | 9,5            |                     |                               | 51                           | 58               |
|                    | 75-50            | 40                    | 8,5               | 10,5           |                     |                               | 51                           |                  |
| SL300/100          | 100-50           | 60                    | 7,5               | 9,5            |                     |                               | 51                           | 58               |
|                    | 100-50           | 40                    | 8,7               | 10,8           |                     |                               | 51                           |                  |
| SL350/100          | 100-50           | 60                    | 8,8               | 11,0•          |                     |                               | 51                           | 58               |
|                    | 100-50           | 40                    | 10,2              | 11,0•          |                     |                               | 51                           |                  |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.

(1) Altezze riferite ad orditure parallele di singoli/doppi montanti collegate tra loro tramite piastre metalliche dello sp. 10/10 di mm post ad interasse variabile

(2) per altezze superiori a 6m prevedere l'applicazione di guide con ala e spessore maggiorato

(\*) Valori di Rw indicativi riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC e lana minerale con densità compresa tra 10 kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup>; l'utilizzo di lastre FLAM e LaDura Plus incrementano le prestazioni.

### Voce di capitolato

Parete separativa legata PREGY SL, per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di.....cm, costituita da n.2 lastre in cartongesso per paramento PREGY.....(marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di .....(12,5 o 15 mm) e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0), avvitate su orditura metallica con profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide .....(Es: U40/75/40 in 6/10)

e montanti.... (Es: semplici/doppi C50/75/50 in 6/10), posti ad interasse non superiore a.....(40 o 60 cm). Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup> (se necessario). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 e/o 35, 45). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei

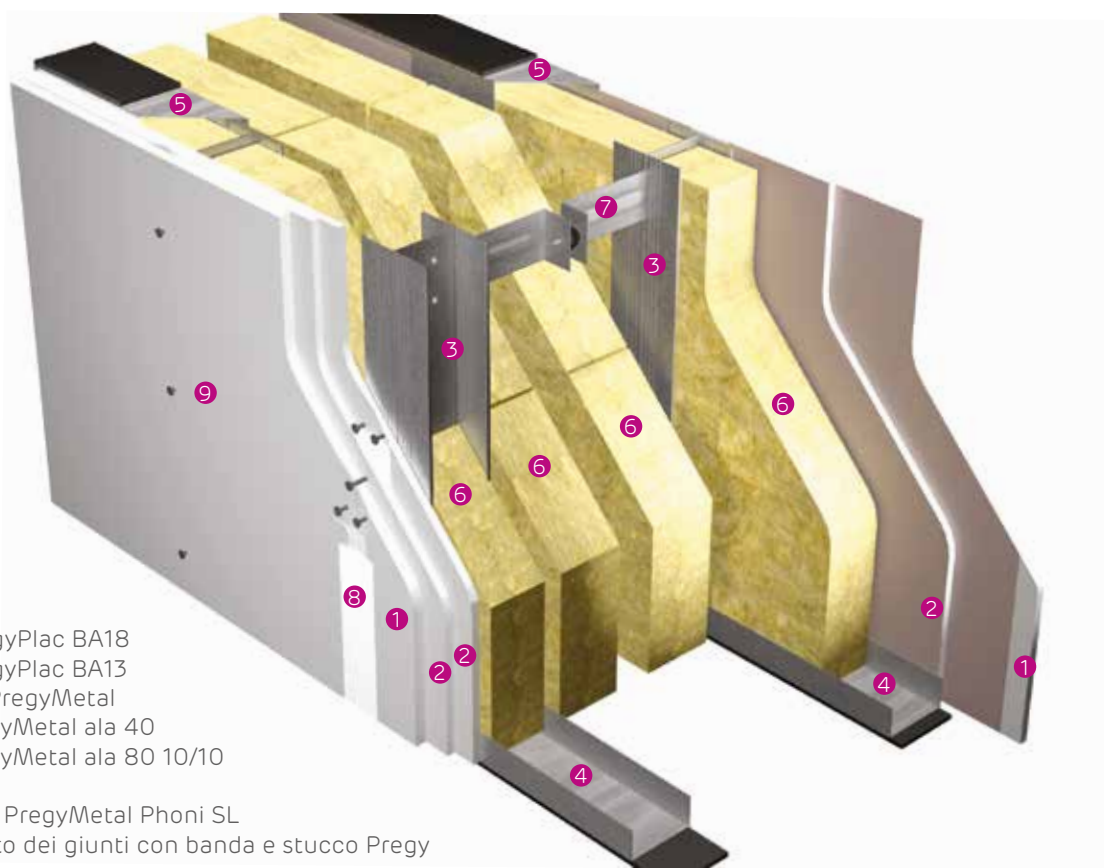
montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance. Potere fono isolante Rw =.....dB

## PARETI SEPARATIVE LEGATE (tipo SLA)

### Paramento multiplo con lastre BA13 e BA18

**SLA260/75**  
**SLA440/100**

Pareti separative tra ambienti a grandi altezze e alte prestazioni acustiche, dello spessore di 260 e 440 mm, costituite da due semipareti solidarizzate tra loro tramite connettori acustici PHONI SL. Ciascuna semiparete è composta dall'assemblaggio di doppia o tripla lastra Pregy per faccia di paramento avvitata su di un'ossatura metallica delimitante un intercapedine.



- ① Lastre PregyPlac BA18
- ② Lastra PregyPlac BA13
- ③ Montanti PregyMetal
- ④ Guide PregyMetal ala 40
- ⑤ Guide PregyMetal ala 80 10/10
- ⑥ Isolante
- ⑦ Connettori PregyMetal Phoni SL
- ⑧ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑨ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Cinema multisala, teatri, auditorium o sale congressi
- Centri commerciali, edifici industriali
- Locali umidi con lastra PREGYDRO
- Edifici pubblici, vie di fuga con lastra PREGYPLAC A1,
- PREGYFLAM A1 e PREGYFEU A1

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Gamma di soluzioni per grandi altezze e alte prestazioni acustiche
- Isolamento acustico da 71 a 81 dB
- Utilizzo di speciali connettori acustici PHONI SL che consentono la desolidarizzazione delle due orditure pur garantendone la resistenza del collegamento meccanico.
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL

## La gamma Pregy

|                                               |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Locali interni</b>                         | PREGYPLAC BA13 – BA18<br>PREGYPLAC PLUS BA13                                                                       |
| <b>Locali umidi<br/>RF Classe A1</b>          | PREGYDRO BA13 – BA18<br>PREGYPLAC A1 BA13 – BA18<br>PREGYFLAM A1 BA13<br>PREGYFEU A1 BA13<br>LADURA A1 BA13 – BA15 |
| <b>Alta resistenza<br/>meccanica/acustica</b> | LADURA PLUS BA13 – BA15                                                                                            |
| <b>Elevata resistenza al<br/>fuoco</b>        | PREGYFLAM BA13                                                                                                     |

### Quantitativi

| PRODOTTO            |                   | i=60cm ][ |
|---------------------|-------------------|-----------|
| Lastre              | doppio paramento  | 4,20 mq   |
|                     | singolo paramento | 5,25 mq   |
| Montanti PREGYMETAL |                   | 7,00 ml   |
| Guida PREGYMETAL    |                   | 0,60 ml   |
| Viti TEKSx9,5       |                   | 40 U      |
| Viti SNT            |                   | 45 U      |
| Connettori PHONI SL |                   | 1,20 U    |
| Stucco              |                   | 0,70 kg   |
| Pannello isolante   | SLA 260           | 2,10 mq   |
|                     | SLA 440           | 4,20 mq   |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm   | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m |                   | N°LASTRE<br>per faccia              | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | RESISTENZA<br>AL FUOCO     |                            | POTERE<br>FONOSOLANTE<br>Rw in dB<br><br>CON ISOLANTE<br>(*) |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                            |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI    | MONTANTI<br>DOPPI |                                     |                                     | CON<br>LASTRE<br>PREGYPLAC | CON<br>LASTRE<br>PREGYFLAM |                                                              |
| SLA 260/75 <sup>(1)</sup>  | 75-50               | 60                          | 6,5                     | 7,4               | 1 BA13+1<br>BA18 (2<br>BA13+1 BA18) | 60                                  | EI60 (3)                   | -                          | 71 (**)                                                      |
|                            | 75-50               | 60                          | 6,5••                   | 9,0••             |                                     |                                     |                            |                            |                                                              |
| SLA 440/100 <sup>(2)</sup> | 100-50              | 60                          | 7,0                     | 7,5               | 1 BA13+1<br>BA18 (2<br>BA13+1 BA18) | 71                                  | EI60 (3)                   | -                          | 81 (***)                                                     |
|                            | 100-50              | 60                          | 10,0••                  | 13,0••            |                                     |                                     |                            |                            |                                                              |

Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con lastre PREGYPLAC, sovraccarichi variabili orizzontali 1,00KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; esse possono essere incrementate in funzione del tipo di lastre applicate; per sovraccarichi variabili orizzontali differenti contattare l'Ufficio Tecnico.  
Altezze riferite ad orditure parallele di singoli/doppi montanti collegate tra loro tramite connettori acustici PHONI SL posti ad interasse variabile

Per sistemi differenti da quelli proposti, sia per tipo e numero di paramento, spessore intercapedine, tipo e spessore di isolante, l'Ufficio Tecnico è in grado di valutare il potere fonoisolante del sistema specifico tramite simulazione acustica.

(1) connettore acustico PHONI MEDIUM SL/80

(2) connettore acustico PHONI MAXI SL/105

•prevedere l'applicazione di guide con ala e spessore maggiorato

(\*) Valori di Rw riferiti a sistemi parete con lastre PREGYPLAC; l'utilizzo di lastre FLAM e LaDura Plus incrementano le prestazioni.

(\*\*) Isolante: n°2 pannelli in lana di roccia spessore 80mm e densità 40kg/m<sup>3</sup>

(\*\*\*) Isolante: n°2 pannelli in lana di roccia spessore 80mm e densità 40kg/m<sup>3</sup> + n°1 pannello spessore 140mm e densità 40kg/m<sup>3</sup>

• Per altezze del tramezzo acustico maggiori contattare l'Ufficio Tecnico

(3) EFFECTIS n° 07-A-011: n.1 PregyPlac BA13 + n.1 PregyPlac BA18 per faccia - Ciascuna orditura è riempita con pannello in lana di vetro densità 11 kg/m<sup>3</sup> e con spessori secondo dimensione montante

### Voce di capitolato

Parete separativa legata acustica PREGY SLA, a grande altezza per separazione tra ambienti, dello spessore complessivo di.....cm, costituita da n.2 lastre in cartongesso PREGY.....(marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di .....(12,5 o 18 mm) e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0) su un lato e n..... (2 o 3) lastre in cartongesso PREGY.....(marcate CE in conformità alla Norma EN 520), dello spessore di .....(12,5 o 18 mm) e in classe di reazione al fuoco .....(A1 o A2-s1,d0) sull'altro lato, avvitate su doppia orditura metallica parallela di profili Siniat in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195 e costituita da guide .....(Es: U40/75/40 in

6/10) e montanti..... (Es: semplici/doppi C35/75/35 in 6/10), posti ad interasse non superiore a 60 cm. Il collegamento tra le due orditure avverrà tramite connettori acustici PHONI..... (MEDIUM SL/80 o MAXI SL/105) dello spessore di 20/10 di mm avvitati sul dorso dei montanti attraverso due viti auto perforanti TEKS per ogni orditura. Inserimento di doppio/triplo materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità 40 kg/m<sup>3</sup>.  
Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti fosfatate auto perforanti SNT (25 e/o 35, 45). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei

montanti di testa. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.  
La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

Potere fono isolante Rw =.....dB

# SCHEDA CONTROPARETI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica  
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

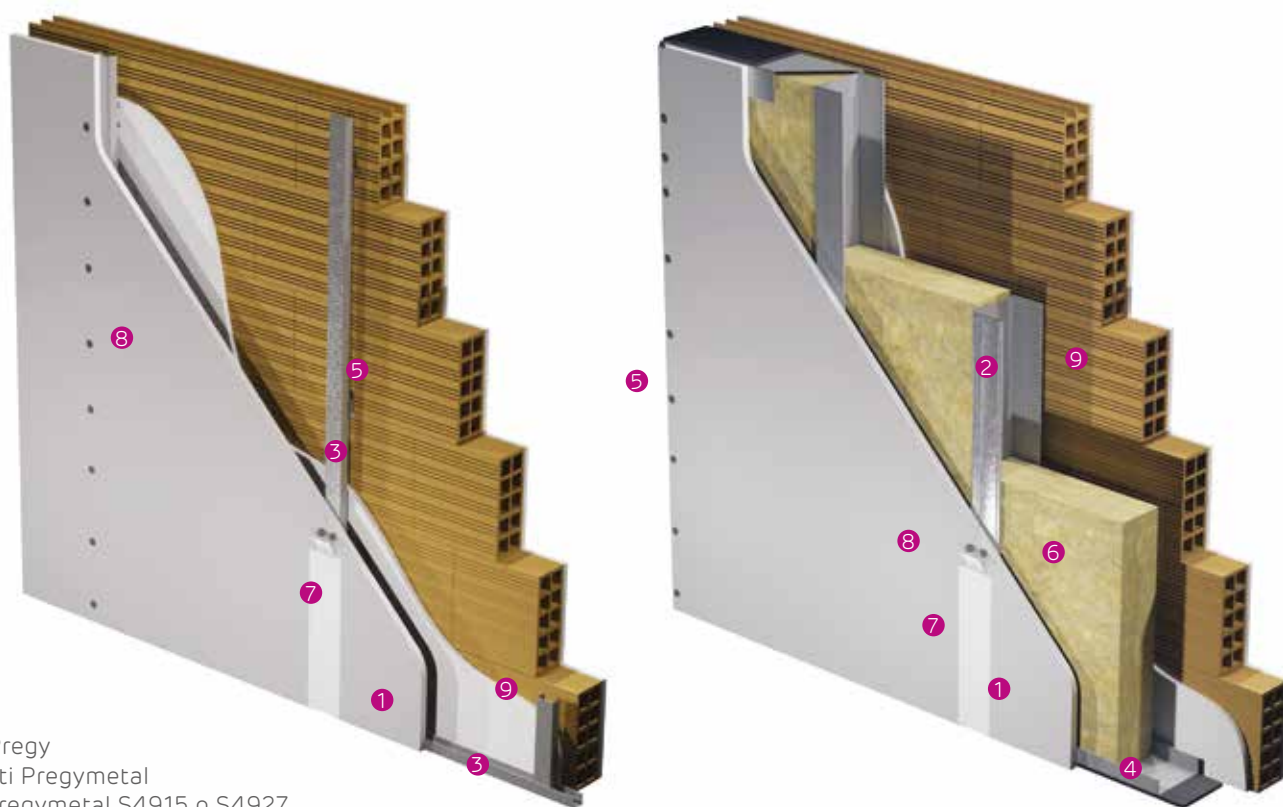


## CONTROPARETI a FISSAGGIO MECCANICO

Singolo o doppio paramento con lastre BA13, BA15 e BA18

CW 30 ÷ CW75  
CW 75 ÷ CW100  
CW 65 - REI 120  
CW 65 ÷ 86 - EI 60  
CW 195 - REI 120

Contropareti a fissaggio meccanico di tipo standard costituite da una semplice o doppia lastra Pregy avvitata su una ossatura metallica verticale con profili S 4915 o S 4927 da controsoffitto o con profili da parete M50-M75-M100-M150



- ① Lastra Pregy
- ② Montanti Pregymetal
- ③ Profili Pregymetal S4915 o S4927
- ④ Guide Pregymetal
- ⑤ Attacchi distanziatori
- ⑥ Isolante
- ⑦ Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ⑧ Viti SNT
- ⑨ Supporto

### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Rivestimenti di pareti preesistenti
- Tutti i locali che necessitano un isolamento acustico e termico
- Incremento di resistenza al fuoco di pareti esistenti
- Hotel, alloggi, centri commerciali ecc.

### FINALITA' SPECIFICHE

- Desolidarizzazione dalle pareti preesistenti
- Rivestimenti di pareti preesistenti con umidità
- Correzione della verticalità di pareti preesistenti
- Limitazione della trasmissione acustica laterale

## La gamma Pregy

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Locali interni</b>            | PREGYPLAC BA 13 - PLUS BA13 - BA15 - BA18                                           |
| <b>Locali umidi</b>              | PREGYDRO BA13 - BA15                                                                |
| <b>Locali ad elevata umidità</b> | AQUABOARD BA13 (a)                                                                  |
| <b>RF Classe A1</b>              | PREGYPLAC A1 BA 13 - BA18 M0<br>PREGYFLAM A1 BA13 - BA15<br>PREGYFEU A1 BA13 - BA15 |
| <b>Resistenza al fuoco</b>       | PREGYFLAM BA13 - BA15<br>PREGYDROFLAM BA13 - BA15<br>PREGYFEU A1 BA13 - BA15        |
| <b>Alta resistenza meccanica</b> | LADURA PLUS BA13 - BA15                                                             |

(a) Per i sistemi AQUABOARD vedi scheda N° AQB4

## Tipologie con profili da controsoffitto S 4915 o S4927

| TIPO  | SPESSORE (mm) | NUMERO E TIPO DI LASTRE | TIPO MONTANTI O PROFILI | INTERASSE (cm) | DISTANZA MASSIMA APPOGGIO INTERMEDIO (CM) (1) | TIPO APPOGGIO INTERMEDIO        | ISOLANTE           | TIPO SUPPORTO                                 | PESO (Kg/mq) | REI/EI | Rw (dB) (2) | U (W/mqK) (3) |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------|-------------|---------------|
| CW 30 | 30            | 1 BA13                  | S4915                   | 60             | 0,80                                          | Attacco semplice per S4915      | -                  | generico                                      | 11           | -      | -           | -             |
| CW 40 | 40            | 1 BA13                  | S4927                   | 60             | 1,00                                          | Attacco semplice per S4927      | -                  | generico                                      | 11           | -      | -           | -             |
| CW 75 | 75            | 2 BA13                  | S4927                   | 60             | 1,00                                          | Appoggio intermedio in plastica | Lana di roccia (4) | Parete in laterizio forato da 8 cm intonacata | 20           | -      | 57          | -             |

## Tipologie con profili da parete

| TIPO   | SPESSORE (mm) | NUMERO E TIPO DI LASTRE   | TIPO MONTANTI O PROFILI | INTERASSE (cm) | DISTANZA MASSIMA APPOGGIO INTERMEDIO (CM) (1) | TIPO APPOGGIO INTERMEDIO           | ISOLANTE        | TIPO SUPPORTO                                                            | PESO (Kg/mq) | REI/EI | Rw (dB) (2) | U (W/mqK) (3) |
|--------|---------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------------|---------------|
| CW 75  | 75            | 1 BA13 + 1 LADURA 13 PLUS | M50                     | 60             | 2,60                                          | Squadra ad "L" o staffa regolabile | Lana roccia (4) | Parete in laterizio forato da 12 cm intonacata                           | 25           | -      | 60          | -             |
| CW 75  | 75            | 2 BA13                    | M50                     | 60             | 2,00                                          | Squadra ad "L" o staffa regolabile | Lana roccia (4) | Muratura esterna in blocchi in laterizio alleggerito da 30 cm intonacata | 22           | -      | 63          | 0,34          |
| CW 100 | 100           | 1 BA13 + 1 LADURA 13 PLUS | M75                     | 60             | 4,00                                          | Squadra ad "L"                     | Lana roccia (5) | Parete in laterizio forato da 8 cm intonacata                            | 25           | -      | 59          | -             |
| CW 100 | 100           | 2 BA13                    | M75                     | 60             | 3,50                                          | Squadra ad "L"                     | Lana roccia (5) | Muratura esterna a cassetta in laterizio s = 8+4 (aria) +12 intonacata   | 22           | -      | 62          | 0,33          |

(1) Carichi accidentali nel calcolo distanza massima appoggio intermedio: spinta della folla cat A-B-C1 pari a 1,00 KN/mq; pressione imposta di 20 daN/mq; azione sismica con  $a_g = 0,35 g$

(2) Valori di fonoisolamento  $R_w$  calcolati, tramite simulazione acustica STIFF, con le seguenti condizioni di supporto:

$R_w = 40$  dB per forato 8 cm intonacata

$R_w = 42$  dB per parete in forati da 12 cm in laterizio intonacata

$R_w = 47$  dB per muratura a cassetta in laterizio s = 8+4+12

$R_w = 47$  dB per muratura in blocchi da 30 cm in laterizio alleggerito intonacata

(3) Valore di trasmittanza calcolato con le seguenti condizioni:

$U = 1,11$  (W/mq K) per muratura a cassetta in laterizio s = 8+4 (aria) +12

$U = 0,74$  (W/mq K) per muratura in blocchi da 30 cm in laterizio alleggerito intonacata

Il calcolo non prevede la verifica termo - igrometrica del pacchetto; nel caso di presenza di condensa prevedere l'utilizzo della lastra con barriera al vapore PREGYVAPOR

(4) Materassino di lana di roccia 40 kg/m<sup>3</sup> spessore 50 mm di trasmittanza  $\lambda = 0,035$  W/mK

(5) Materassino di lana di roccia 40 kg/m<sup>3</sup> spessore 70 mm di trasmittanza  $\lambda = 0,035$  W/mK

## Tipologie con prestazione di resistenza al fuoco

| TIPO   | SPESSORE (mm) | NUMERO E TIPO DI LASTRE | TIPO MONTANTI O PROFILI | INTERASSE (cm) | ISOLANTE           | TIPO SUPPORTO                                                                                                                                                       | PESO (Kg/mq) | REI/EI     | Hmax (m)        |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| CW 53  | 53            | 1 FLAM 13               | S4927                   | 60             | -                  | Forato da 8 cm con 1 cm intonaco su entrambe i paramenti                                                                                                            | 12           | EI120 (1)  | 4,00            |
| CW 65  | 65            | 1 FLAM 15               | M50                     | 60             | Lana di roccia (2) | Forato da 8 cm con 1 cm intonaco lato non fuoco                                                                                                                     | 15           | EI120 (3)  | 4,00            |
| CW 80  | 80            | 2 FLAM BA15             | M50 dorso-dorso         | 60             | Lana di vetro (4)  | -                                                                                                                                                                   | 28           | EI60 (5)   | 4,00            |
| CW 86  | 86            | 2 BA18                  | M50 dorso-dorso         | 60             | Lana di vetro (4)  | -                                                                                                                                                                   | 32           | EI60 (6)   | 4,00            |
| CW 95  | 95            | 3 FLAM BA15             | M50 dorso-dorso         | 60             | -                  | -                                                                                                                                                                   | 41           | EI120 (10) | 4,00            |
| CW 195 | 195           | 3 FLAM BA15             | M50 ÷ M150 (8)          | 60             | Lana di vetro (9)  | -Sandwich in lamiera acciaio<br>-Mattoni in laterizio pieni o forati<br>-Mattoni di blocchi pieni o forati<br>-Blocchi di cemento cellulare con $R < 1,64$ mq K / W | 41           | REI120 (7) | 3,00 ÷ 8,00 (7) |

(1) Certificato di riferimento: ISTITUTO GIORDANO - In attesa di rilascio

(2) Materassino di lana di roccia 60 kg/m<sup>3</sup> spessore 50 mm

(3) Certificato di riferimento: ISTITUTO GIORDANO - N°297101/3447FR

(4) Materassino di lana di vetro 17 kg/m<sup>3</sup> spessore 45 mm .Rimossa nel caso di non presenza di giunti orizzontali

(5) Certificato di riferimento: Estensione n°11/5 - EFACTIS n° 06-V-384

(6) Certificato di riferimento: EFACTIS n° 06-V-384

(7) Certificato di riferimento: EFACTIS n° 05-U-305 (revisione 1)

(8) Vedi tabella strutture / altezze limite nel certificato dei riferimento

(9) Materassino di lana di vetro 21 kg/m<sup>3</sup> spessore 100 mm

(10) Certificato di riferimento: CSTB N°RS12-076 - Estensione n°13/2

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                                                                                  | QUANTITÀ                            |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                           | montanti o profili S47<br>i = 60 cm | montanti i = 60 cm<br>dorso - dorso |
| Lastre PREGY (per ciascun paramento)                                                      | 1,05 mq                             | 1,05 mq                             |
| Profili a "C" verticali S4915/S4927 acciaio 6/10                                          | 1,80 ml                             | -                                   |
| Guide ad "U" per S4915/S4927 acciaio 6/10                                                 | 0,70 ml                             | -                                   |
| Montanti ad "C" verticali M50 ÷ M150 acciaio 6/10                                         | 1,80 ml                             | 3,50 ml                             |
| Guide ad "U" per M50 ÷ M150 acciaio 6/10                                                  | 0,70 ml                             | 0,70 ml                             |
| Nastro monoadesivo in polietilene                                                         | 0,70 ml                             | 0,70 ml                             |
| Attacco semplice per S4915/S4927 o appoggio<br>intermedio in plastica (interasse 1,00 mt) | 1,8 U                               | -                                   |
| Squadra ad "L" o staffa regolabile<br>(interasse 2,00 mt)                                 | 0,90 U                              | 0,90 U                              |
| Viti SNT x 25 o SNT x 45                                                                  | 12 U x n° lastre                    | 12 U x n° lastre                    |
| Stucco per giunti PREGY                                                                   | 0,35 Kg x n° lastre                 | 0,35 Kg x n° lastre                 |
| Nastro di armatura                                                                        | 1,6 ml                              | 1,6 ml                              |
| Isolante in lana minerale<br>(per ciascun materassino)                                    | 1,05 mq                             | 1,05 mq                             |

(1) Quantitativi medi per mq di controparete di altezza 3 m e lunghezza 1 m e calcolati con sfrido del 5%

## Capitolato - tipologie con profili da controsoffitto S 4915 o S 4927

Controparete PREGY CW realizzata su supporto di ..... e di spessore complessivo di ..... cm, costituita da n°1/2 lastra di cartongesso PREGY (marcate CE e conformi alla norma EN 520), ciascuna dello spessore di 12,5 mm, classe di reazione A1/ A2 s1,d0, avvitate su orditura metallica verticale di profili a "C" Siniat da S4915/ S4927 in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 15-49-15 / 27-48-27 mm e spessore 6/10, posti ad interasse 60 cm, e con guide a "U" Siniat in acciaio zincato (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 28-17-28 / 29-29-29 mm e spessore

6/10, fissate a pavimento, soffitto e sulle pareti perimetrali di inizio e fine controparete, ad interasse 50 cm e poste ad una distanza di ..... cm da supporto. I profili saranno collegati al supporto tramite attacchi distanziatori per profili S4915 / S4927 posti ad interasse verticale di 0,80 / 1,00 mt o appoggi intermedi in plastica per profilo S4927. Si preveda l'applicazione di nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide perimetrali. Nell'intercapedine, la fine di garantire l'isolamento acustico o termico saranno inseriti n°1 pannelli in lana di roccia dello spessore di ..... mm e densità di ..... kg/m³. Le lastre saranno

avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. Nel caso di contropareti di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## Capitolato - tipologie con profili da parete

Controparete PREGY CW con prestazioni acustiche e di isolamento termico, realizzata su supporto di ..... e di spessore complessivo di ..... cm, costituita da n°1/2 lastra di cartongesso PREGY (marcate CE e conformi alla norma EN 520), ciascuna dello spessore di 12,5 mm, classe di reazione A1/ A2 s1,d0, avvitate su orditura metallica verticale di montanti a "C" Siniat da 50/ 75 / 100 mm in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 47-49-50 / 47-74-50 / 47-99-50 mm e spessore 6/10, posti ad interasse 60 cm, e con guide a "U" Siniat in acciaio zincato (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 40-50-

40 / 40-75-40 / 40-100-40 mm e spessore 6/10, fissate a pavimento e soffitto ad interasse 50 cm e poste ad una distanza di ..... cm da supporto. I montanti saranno collegati al supporto tramite squadre ad "L", dimensioni 60x35 in acciaio 20/10, poste ad interasse verticale di 2,00 / 2,60 / 3,50 / 4,00 mt o tramite staffe regolabili solo per profilo M50 e con montaggio dello stesso con anima parallela al supporto. Si preveda l'applicazione di nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Nell'intercapedine, la fine di garantire l'isolamento acustico o termico saranno inseriti n°1 pannelli in lana di roccia dello spessore di .....

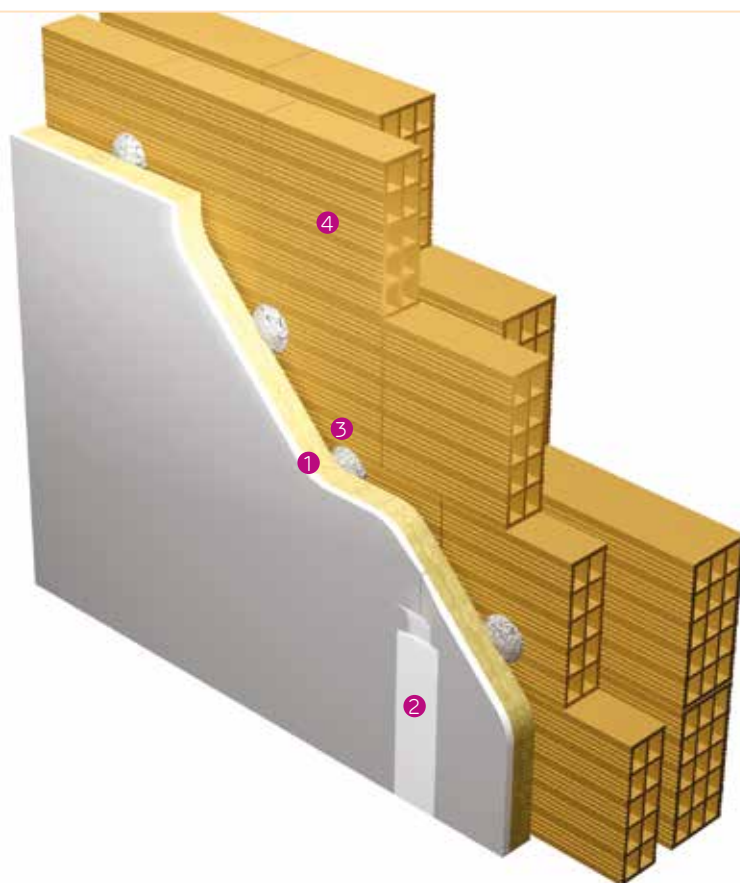
mm e densità di ..... kg/m³. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. Nel caso di contropareti di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## CONTROPARETI INCOLLATE

### PregyStyrene / PregyFoam / PregyVer / PregyRoche / Intonaco a secco

**PREGYSTYRENE**  
**PREGYFOAM**  
**PREGYVER**  
**PREGYROCHE**  
**INTONACO A SECCO**

Contropareti con prestazioni termiche e/o acustiche realizzate tramite l'incollaggio diretto al supporto di pannelli in cartongesso preaccoppiati e non con isolanti plastici cellulari (PregyStyrene e PregyFoam) o fibrosi (PregyVer e PregyRoche)



- ① Pannelli accoppiati Pregy
- ② Trattamento dei giunti mediante banda e stucco Pregy
- ③ Punti di colla P120
- ④ Supporto

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Interventi di isolamento termico e / o acustico di partizioni verticali (supporti)
- Intonaco a secco

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Estesa gamma di pannelli accoppiati in differenti spessori e con prestazioni acustiche e termiche adattabili ad ogni esigenza
- Alta performance di fonoisolamento acustico su supporti pesanti e leggeri
- Posa facile e veloce
- Limitazione delle trasmissioni acustiche laterali
- Soluzione economica e ad alte prestazioni

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| ACCOPIATI        | PREGYSTYRENE 10 + (20 / 30/ 40)              |
|                  | PREGYSTYRENE 13 + (20 / 30/ 40)              |
|                  | PREGYFOAM 10 + (20 / 30/ 40)                 |
|                  | PREGYFOAM 13 + (20 / 30/ 40 / 50 / 60 / 80 ) |
| INTONACO A SECCO | PREGYVER 13 + (20 / 30/ 40)                  |
|                  | PREGYROCHE 13 + (30 / 40/ 50)                |
|                  | PREGYPLAC BA13 - BA15 - BA18                 |
|                  | PREGYDRO BA13                                |
|                  | PREGYPLAC A1 BA13 -BA18                      |

## Contropareti incollate con prestazioni di isolamento termico

### CONTROPARETE INCOLLATA PREGYSTYRENE

Incollaggio su supporto esistente di lastra di cartongesso da 9,5 mm o 12,5 mm accoppiata con pannello isolante in polietilene espanso della densità di 15 kg/m<sup>3</sup>, spessori da 20 / 30 / 40 mm e con caratteristiche di conduttività termica pari a  $\lambda = 0,039$  W/mK. Barriera al vapore con foglio di alluminio posto tra lastra e isolante a richiesta.

| Pannello           | Spessore lastra mm. | Spessore isolante mm. | $\lambda$ isolante (W/mK) | R (m <sup>2</sup> K/W) | U (W/m <sup>2</sup> K) |
|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| PREGYSTYRENE 10+20 | 9,5                 | 20                    | 0,0395                    | 0,55                   | 1,81                   |
| PREGYSTYRENE 10+30 | 9,5                 | 30                    | 0,0395                    | 0,80                   | 1,24                   |
| PREGYSTYRENE 10+40 | 9,5                 | 40                    | 0,0395                    | 1,06                   | 0,95                   |
| PREGYSTYRENE 13+20 | 12,5                | 20                    | 0,0395                    | 0,57                   | 1,77                   |
| PREGYSTYRENE 13+30 | 12,5                | 30                    | 0,0395                    | 0,82                   | 1,22                   |
| PREGYSTYRENE 13+40 | 12,5                | 40                    | 0,0395                    | 1,07                   | 0,93                   |

### CONTROPARETE INCOLLATA PREGYFOAM

Incollaggio su supporto esistente di lastra di cartongesso da 9,5 mm o 12,5 mm accoppiata con pannello isolante in polietilene espanso estruso della densità di 33 kg/m<sup>3</sup>, spessori da 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 mm e con caratteristiche di conduttività termica variabile tra 0,032 W/mK a 0,036 W/mK. Barriera al vapore con foglio di alluminio richiesta.

| Pannello        | Spessore lastra mm. | Spessore isolante mm. | $\lambda$ isolante (W/mK) | R (m <sup>2</sup> K/W) | U (W/m <sup>2</sup> K) |
|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| PREGYFOAM 10+20 | 9,5                 | 20                    | 0,032                     | 0,67                   | 1,49                   |
| PREGYFOAM 10+30 | 9,5                 | 30                    | 0,033                     | 0,95                   | 1,05                   |
| PREGYFOAM 10+40 | 9,5                 | 40                    | 0,033                     | 1,26                   | 0,80                   |
| PREGYFOAM 13+20 | 12,5                | 20                    | 0,032                     | 0,68                   | 1,46                   |
| PREGYFOAM 13+30 | 12,5                | 30                    | 0,033                     | 0,97                   | 1,03                   |
| PREGYFOAM 13+40 | 12,5                | 40                    | 0,033                     | 1,27                   | 0,79                   |
| PREGYFOAM 13+50 | 12,5                | 50                    | 0,034                     | 1,53                   | 0,65                   |
| PREGYFOAM 13+60 | 12,5                | 60                    | 0,034                     | 1,82                   | 0,55                   |
| PREGYFOAM 13+80 | 12,5                | 80                    | 0,036                     | 2,28                   | 0,44                   |

## PRESTAZIONI TERMICHE SU TIPOLOGIE DI SUPPORTI RICORRENTI

| Struttura                                                  | U parete di base (W/m <sup>2</sup> K) | U parete rivestita (W/m <sup>2</sup> K) |       |           |       |       |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|                                                            |                                       | PREGYSTYRENE                            |       | PREGYFOAM |       |       |       |
|                                                            |                                       | 13+20                                   | 13+40 | 13+20     | 13+40 | 13+50 | 13+60 |
| Tramezzo in forati sp. 8 cm, intonacati                    | 2,03                                  | 0,94                                    | 0,64  | 0,85      | 0,57  | 0,49  | 0,43  |
| Tramezzo in forati sp. 12 cm intonacati                    | 1,64                                  | 0,85                                    | 0,59  | 0,77      | 0,53  | 0,47  | 0,41  |
| Muratura a cassetta in laterizio sp. 8+4+8 cm, intonacata  | 1,36                                  | 0,77                                    | 0,55  | 0,70      | 0,50  | 0,44  | 0,39  |
| Muratura a cassetta in laterizio sp. 8+4+12 cm, intonacata | 1,20                                  | 0,71                                    | 0,52  | 0,66      | 0,48  | 0,42  | 0,38  |
| Blocco di laterizio alleggerito sp. 30 cm, intonacato      | 0,66                                  | 0,48                                    | 0,39  | 0,45      | 0,36  | 0,33  | 0,30  |
| Blocco in calcestruzzo cellulare sp. 20 cm, intonacato     | 0,73                                  | 0,52                                    | 0,41  | 0,49      | 0,38  | 0,34  | 0,31  |
| Blocco in calcestruzzo alleggerito sp. 25 cm, intonacato   | 0,92                                  | 0,61                                    | 0,46  | 0,42      | 0,42  | 0,38  | 0,34  |

## Contropareti incollate con prestazioni di isolamento termico e acustico

### CONTROPARETE INCOLLATA PREGYVER

Incollaggio su supporto esistente di lastra di cartongesso da 12,5 mm accoppiata con pannello isolante in lana di vetro della densità di 85 kg/m<sup>3</sup>, spessori da 20 / 30 / 40 mm e con caratteristiche di conduttività termica pari a  $\lambda = 0,031$  W/mK. Barriera al vapore con foglio di alluminio posto tra lastra e isolante a richiesta.

| Pannello       | Spessore lastra mm. | Spessore isolante mm. | $\lambda$ isolante (W/mK) | R (m <sup>2</sup> K/W) | U (W/m <sup>2</sup> K) |
|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| PREGYVER 13+20 | 12,5                | 20                    | 0,031                     | 0,70                   | 1,42                   |
| PREGYVER 13+30 | 12,5                | 30                    | 0,031                     | 1,03                   | 0,97                   |
| PREGYVER 13+40 | 12,5                | 40                    | 0,031                     | 1,35                   | 0,74                   |

### CONTROPARETE INCOLLATA PREGYROCHE

Incollaggio su supporto esistente di lastra di cartongesso da 12,5 mm accoppiata con pannello isolante in lana di roccia della densità di 90 kg/m<sup>3</sup>, spessori da 20 / 30 / 40 mm e con caratteristiche di conduttività termica pari a  $\lambda = 0,035$  W/mK. Barriera al vapore con foglio di alluminio posto tra lastra e isolante a richiesta.

| Pannello         | Spessore lastra mm. | Spessore isolante mm. | $\lambda$ isolante (W/mK) | R (m <sup>2</sup> K/W) | U (W/m <sup>2</sup> K) |
|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| PREGYROCHE 13+30 | 12,5                | 30                    | 0,035                     | 0,92                   | 1,09                   |
| PREGYROCHE 13+40 | 12,5                | 40                    | 0,035                     | 1,20                   | 0,83                   |
| PREGYROCHE 13+50 | 12,5                | 50                    | 0,035                     | 1,49                   | 0,67                   |

### PRESTAZIONI TERMICHE SU TIPOLOGIE DI SUPPORTI RICORRENTI

| Struttura                                                  | U parete di base (W/m <sup>2</sup> K) | U parete rivestita (W/m <sup>2</sup> K) |       |            |       |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------|-------|-------|
|                                                            |                                       | PREGYVER                                |       | PREGYROCHE |       |       |
|                                                            |                                       | 13+20                                   | 13+40 | 13+40      | 13+30 | 13+50 |
| Tramezzo in forati sp. 8 cm, intonacati                    | 2,03                                  | 0,84                                    | 0,54  | 0,54       | 0,71  | 0,50  |
| Tramezzo in forati sp. 12 cm intonacati                    | 1,64                                  | 0,76                                    | 0,51  | 0,51       | 0,66  | 0,48  |
| Muratura a cassetta in laterizio sp. 8+4+8 cm, intonacata  | 1,36                                  | 0,69                                    | 0,48  | 0,48       | 0,61  | 0,45  |
| Muratura a cassetta in laterizio sp. 8+4+12 cm, intonacata | 1,20                                  | 0,65                                    | 0,46  | 0,46       | 0,57  | 0,43  |
| Blocco di laterizio alleggerito sp. 30 cm, intonacato      | 0,66                                  | 0,45                                    | 0,35  | 0,35       | 0,41  | 0,33  |
| Blocco in calcestruzzo cellulare sp. 20 cm, intonacato     | 0,73                                  | 0,48                                    | 0,37  | 0,37       | 0,44  | 0,35  |
| Blocco in calcestruzzo alleggerito sp. 25 cm, intonacato   | 0,92                                  | 0,56                                    | 0,41  | 0,41       | 0,50  | 0,39  |

### PRESTAZIONI ACUSTICHE SU TIPOLOGIE DI SUPPORTI RICORRENTI

| Struttura                               | RW parete di base (dB) | +PREGYVER 13+30<br>O PREGYROCHE 13+30 (dB) | +PREGYROCHE 13+50 (dB) |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| Blocchi forati di laterizio da 4 cm     | 35                     | 47                                         | 48                     |
| Blocchi forati di laterizio da 8 cm     | 40                     | 52                                         | 53                     |
| Blocchi forati di laterizio da 10 cm    | 42                     | 53                                         | 54                     |
| Blocchi semipieni di laterizio da 12 cm | 43                     | 54                                         | 55                     |
| Blocchi semipieni di laterizio da 20 cm | 50                     | 56                                         | 59                     |
| Blocchi di gesso da 10 cm               | 43                     | 54                                         | 55                     |
| Blocchetti di gesso da 10 cm            | 43                     | 54                                         | 55                     |

## Contropareti incollate per sola finitura

### INTONACO A SECCO

Incollaggio su supporto esistente di lastra di cartongesso da 12,5 mm di tipo standard (PLAC) o resistente all'umidità (YDRO) o in

classe di reazione A1 (PLAC A1). Nel montaggio delle lastre PLAC A1 e' necessario fissare ulteriormente i paramenti al supporto tramite tassellatura posta ad interasse di 60 cm in verticale ed orizzontale

## Contropareti incollate con prestazioni di resistenza al fuoco

| TIPO  | SPESSORE | NUMERO E TIPO DI LASTRE PREGY | TIPO SUPPORTO                 | INDICAZIONI DI FISSAGGIO                                                                                              | PESO (KG/MQ) | REI/ EI   | Hmax (m) |
|-------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
| CW 30 | 30       | 1 FLAM 15                     | Forato da 8 cm non intonacato | Lastra Incollata con plotte di P120 ogni 300 mm (long. e trasversale) e tassellata con 3 tasselli ad ancoretta al mq. | 14           | EI120 (1) | 4,00     |

(1) Certificato di riferimento: LAPI - n°115/C/13-177FR

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                                 | Quantità (1) |
|------------------------------------------|--------------|
| Pannelli accoppiati PREGY o lastre PREGY | 1,05 mq      |
| Colla P120                               | 2,80 Kg      |
| Stucco per giunti PREGY                  | 0,35 Kg      |
| Nastro di armatura                       | 1,6 ml       |

(1) Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di controparete calcolati con sfrido del 5%

## Capitolato preaccoppiati

Sistema isolante a secco realizzato su partizioni verticali interne (supporti), mediante l'incollaggio di pannelli preaccoppiati PREGYstyrene / PREGYfoam / PREGYver / PREGY roche 10/13 + ....., (marcati CE e conformi alla norma EN 13950), previa verifica dell'idoneità del supporto esistente privo da grassi, intonaci ammalorati, disarmante ecc., tramite l'applicazione di "punti" (del diametro indicativo di 10 cm) di colla P120 applicati a passo di 40

cm in verticale e orizzontale. Per accoppiati con materiale isolante fibroso (PregyVer o PregyRoche) e' necessario un trattamento preventivo dell'isolante mediante stesura di strisce di colla P120. Per ottenere una perfetta planarità, verticalità e aderenza al supporto, i pannelli dovranno essere battuti mediante regolo metallico. Particolare attenzione dovrà essere prestata in situazioni di irregolarità del supporto e di fuori piombo superiori a 15 mm.

Per rivestimenti a grande altezza (superiore a m 3,5) è necessario fissare un corrente di legno in corrispondenza dei giunti di testa; i giunti devono essere comunque sfalsati. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## Capitolato intonaco a secco

Sistema isolante a secco realizzato su partizioni verticali interne (supporti), mediante l'incollaggio di lastre di cartongesso PREGYPLAC BA13 / BA15 / BA18 / PREGYDRO BA13 / PREGYPLAC BA13 MO / PREGYPLAC BA18 MO....., (marcate CE e conformi alla norma EN 520), previa verifica dell'idoneità del supporto esistente privo da grassi, intonaci ammalorati, disarmante

ecc., tramite l'applicazione di "punti" (del diametro indicativo di 10 cm) di colla P120 applicati a passo di 40 cm in verticale e orizzontale. Per ottenere una perfetta planarità, verticalità e aderenza al supporto, i pannelli dovranno essere battuti mediante regolo metallico. Particolare attenzione dovrà essere prestata in situazioni di irregolarità del supporto e di fuori piombo superiori a 15 mm.

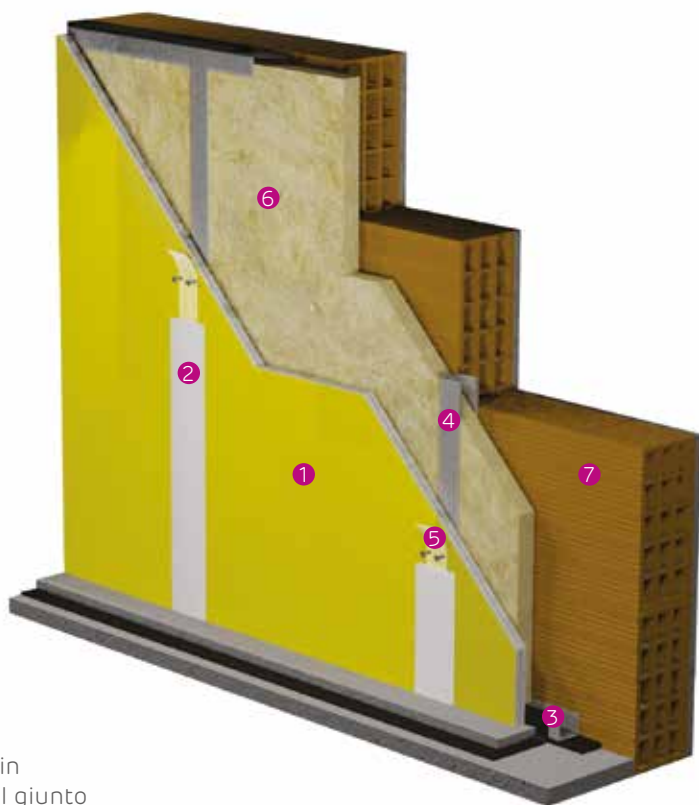
Nel montaggio delle lastre PLAC A1 e' necessario fissare ulteriormente i paramenti al supporto tramite tassellatura posta ad interasse di 60 cm in verticale ed orizzontale. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## CONTROPARETI a FISSAGGIO MECCANICO

### Singolo paramento con lastre PregyTwin 18S

#### CW68

Contropareti a fissaggio meccanico ad alta performance acustica dello spessore di 68 mm, costituita da una lastra PregyTwin 18S avvitata su un'orditura metallica da 50 mm posta ad interasse 90 cm.



- ① Lastre PregyTwin
- ② Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ③ Guida PregyMetal
- ④ Montanti PregyMetal
- ⑤ Viti SNT
- ⑥ Isolante
- ⑦ Supporto

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori e ristrutturazioni
- Tutti i locali che necessitano un isolamento acustico e termico
- Sistemi ad alta performance acustica con spessori contenuti
- Scuole, uffici, ospedali e hotel

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Desolidarizzazione dalle pareti preesistenti
- Correzione della verticalità di pareti preesistenti
- Limitazione della trasmissione acustica laterale
- Adeguamento perfetto per la ristrutturazione e l'arredo dei locali
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PregyMetal
- Intercapedini con spessori da 50 a 100 mm che consentono l'inserimento di isolanti e canalizzazioni impiantistiche

## La gamma Pregy

**Locali interni:** PREGYTWIN 18S

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

### Quantitativi

| PRODOTTO                | i=90cm  |
|-------------------------|---------|
| Lastre PregyTwin 18S    | 1,05 mq |
| Montanti                | 1,2 ml  |
| Guide                   | 0,7 ml  |
| Viti SNTx35 (1° lastra) | 10 U    |
| Stucco                  | 0,7 Kg  |
| Nastro microforato      | 1,3 1ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di tramezzo di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

## Prestazioni

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

(1) LR 70/40: lana di roccia densità 70 kg/m<sup>3</sup> e spessore 40mm

(2) ISTITUTO GIORDANO – n° 309724

(3) Simulazione acustica - fonte ACUSTIFF

### Voce di capitolato

Controparete CW68/50 TWIN ad alta performance acustica e meccanica, realizzata su supporto..... e dello spessore complessivo di 68 cm, costituita da n° 1 lastra in cartongesso PregyTwin 18S (lastra realizzata con l'incollaggio di n° 2 lastre da 9 mm di speciale formulazione) 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 Siniat "C" in acciaio zincato 6/10 dimensioni 50/50/50 mm posti ad

interasse (90 o 45 cm) e guide a "U" a pavimento e soffitto dimensioni 40/50/40 acciaio zincato 6/10, conformi alla norma EI 14195. Inserimento di un materassino isolante in lana minerale dello spessore di 70 mm e densità..... nell'intercapedine. Le lastre saranno avvitate sull'orditura metallica tramite viti autofilettanti SNT. 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 secondo le indicazioni

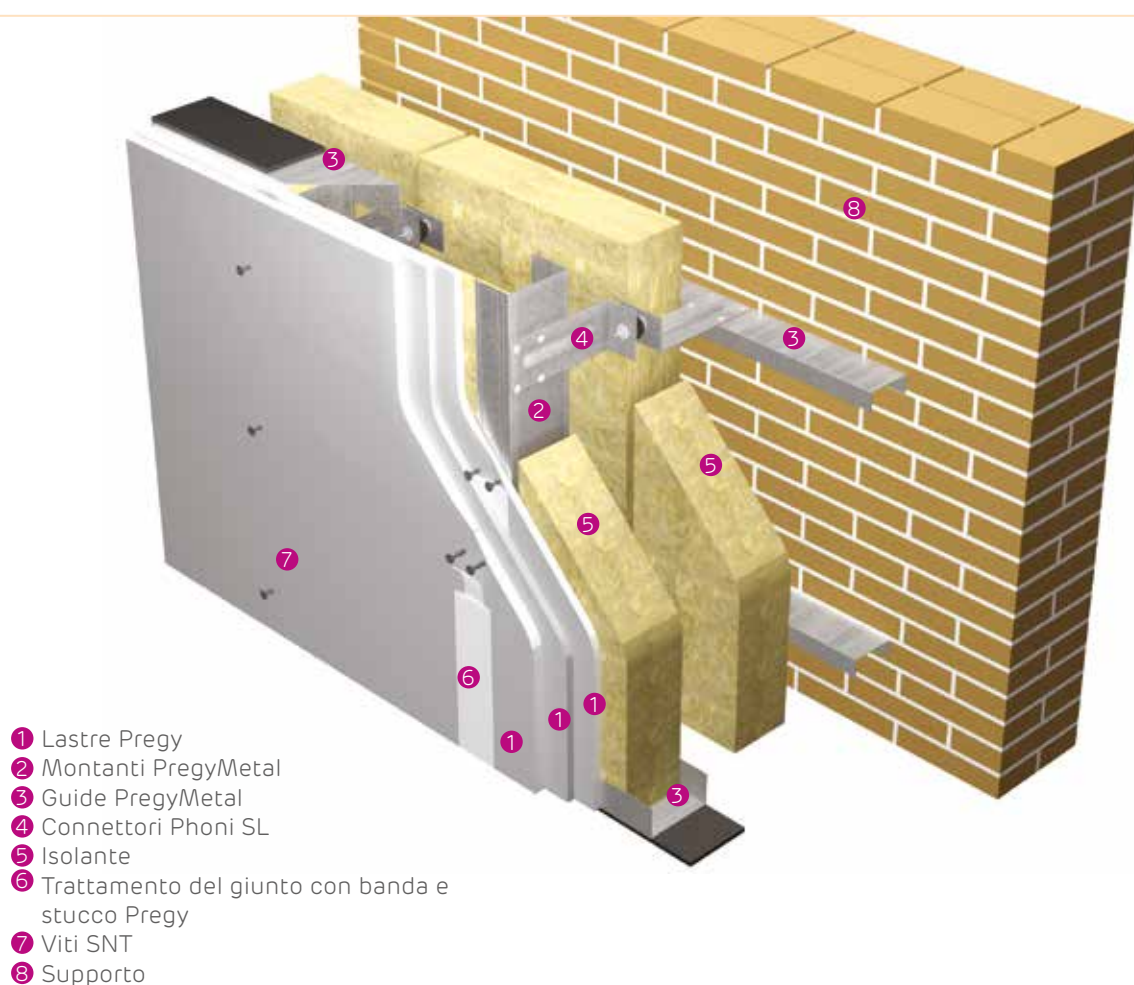
presenti nella documentazione Siniat. Nel caso di contropareti di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente in corrispondenza dei giunti strutturali. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## CONTROPARETI a GRANDE ALTEZZA e ad ALTA PERFORMANCE ACUSTICA (tipo SLA)

### Doppio o triplo paramento con lastre BA13 e BA18

**CW SLA 290 + 560**  
**CW SLA 300 + 570**

Contropareti a grande altezza e ad alta performance acustica costituite da una doppia o tripla lastra Pregy avvitate su una ossatura metallica verticale e desolidarizzata dal supporto tramite connettori antivibratili PHONI SL



- ① Lastre Pregy
- ② Montanti PregyMetal
- ③ Guide PregyMetal
- ④ Connettori Phoni SL
- ⑤ Isolante
- ⑥ Trattamento del giunto con banda e stucco Pregy
- ⑦ Viti SNT
- ⑧ Supporto

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Cinema multisala, auditorium, teatri
- Discoteche, studi di registrazione, TV, radio
- Edifici industriali con differenti attività
- Centri commerciali

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Completamento della gamma ad alta performance acustica e a grande altezza con le pareti SLA
- Contropareti a grande altezza con alte prestazioni acustiche e termiche
- Limitazione della trasmissione acustica laterale
- Compatibilità sia con facciate leggere che pesanti

## La gamma Pregy

### Locali interni

PREGYPLAC BA13 - BA18

### RF Classe A1

PREGYPLAC A1 BA13  
PREGYPLAC A1 BA18

### Carichi sospesi

LADURA PLUS BA13 - BA15

CW4

SCHEDA n°

## Tipologie

| TIPO CW SLA      | NUMERO E TIPO DI LASTRE PREGY | TIPO MONTANTI    | INTERASSE MONTANTI (cm) | INTERASSE VERTICALE MASSIMO CONNETTORI (m) (1) | SPESSORE INTERCAPEDINE (mm) | TIPO PHOMI SL  | PESO CONTROPARETE | POTERE FONOISOLANTE Rw indB (2) |
|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|
| CW SLA 290 ÷ 560 | 1 BA13 + 1 BA18               | M75 dorso-dorso  | 60                      | 3,50                                           | 260                         | SL 50 standard | 38                | 68                              |
|                  |                               | M100 dorso-dorso | 60                      | 5,00                                           | 261 < d ≤ 410               | SL 80 medium   |                   | 69                              |
|                  |                               |                  |                         |                                                | 411 < d ≤ 530               | SL 105 maxi    |                   | 71                              |
| CW SLA 300 ÷ 570 | 2 BA13 + 1 BA18               | M75 dorso-dorso  | 60                      | 3,80                                           | 260                         | SL 50 standard | 48                | 69                              |
|                  |                               | M100 dorso-dorso | 60                      | 5,50                                           | 261 < d ≤ 410               | SL 80 medium   |                   | 71                              |
|                  |                               |                  |                         |                                                | 411 < d ≤ 530               | SL 105 maxi    |                   | 72                              |

(1) Si preveda sempre la presenza di un primo connettore posto ad 1,20 mt da terra. Carichi accidentali nel calcolo degli interassi massimi dei connettori: pressione imposta 20 daN/ mq; spinta della folla cat C2 pari a 2,00 daN/ ml; azione sismica con  $a_g = 0,35 g$ .

(2) Valori di Rw calcolati con le seguenti condizioni: supporto in pannello prefabbricato in CA (8+4+8) con Rw pari a 52 dB; presenza doppio materassino di lana di roccia 40 kg/m<sup>3</sup> spessore 80 mm; altezza controparete 9 m.

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                                                          | Quantità (¹)<br>montanti i = 60 cm<br>dorso - dorso |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lastre PREGY (per ciascun paramento)                              | 1,05 mq                                             |
| Montanti a "C" verticali M75 / M50 acciaio 6/10                   | 3,60 ml                                             |
| Guide ad "U" per M75/M100 acciaio 6/10                            | 0,25 ml                                             |
| Montanti ad "C" orizzontali M50 acciaio 6/10                      | 0,12 ml                                             |
| Nastro monoadesivo in polietilene                                 | 0,25 ml                                             |
| Connettori PHONI (SL50/SL80/SL105)<br>Interasse 3,50 mt e 3,80 mt | 0,4 U                                               |
| Connettori PHONI (SL50/SL80/SL105)<br>Interasse 5,00 mt e 5,50 mt | 0,3 U                                               |
| Viti SNT x 25 o SNT x45                                           | 12 U x n° lastre                                    |
| Viti TEKS                                                         | 9 U                                                 |
| Stucco per giunti PREGY                                           | 0,35 Kg x n° lastre                                 |
| Nastro di armatura                                                | 1,6 ml                                              |
| Isolante in lana minerale<br>(per ciascun materassino)            | 1,05 mq                                             |

(¹) Quantitativi medi per mq di controparete di altezza 9 m e lunghezza 1 m e calcolati con sfrido del 5%

## Capitolato

Controparete a grande altezza e ed alta performance acustica PREGY CW SLA, su supporto di .....e di spessore complessivo di..... cm, costituita da n°1 lastra di cartongesso PREGYPLAC BA18 (marcata CE e conforme alla norma EN 520), dello spessore di 18 mm, classe di reazione A1/ A2 s1, d0 + n° 1/ 2 lastre di cartongesso PREGYPLAC BA13 (marcate CE e conformi alla norma EN 520), dello spessore di 12,5 mm, classe di reazione A1/ A2 s1, d0, avvitate su orditura metallica verticale di montanti a "C" Siniat da 75 / 100 mm in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 47-74-50 / 47-99-50 mm e spessore 6/10, posti dorso - dorso ad interasse 60 cm, e con guide a "U" Siniat in acciaio zincato (marcati

CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 40-75-40 / 40-100-40 mm e spessore 6/10, fissate a pavimento e soffitto ad interasse 50 cm e poste ad una distanza di.....cm dal supporto. I montanti saranno collegati al supporto tramite connettori antivibratili tipo PHONI SL 50/80/105 in lamiera d'acciaio 20/10 avvitate tra i dorsi di ogni coppia di montanti ogni 3,50 / 3,80 / 5,00 / 5,50 mt in verticale, con il primo a 1,20 mt dal pavimento, e sull'ala di un montante da 50 mm acciaio zincato 6/10, fissato orizzontalmente al supporto. Si preveda l'applicazione di nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Nell'intercapedine, la fine di garantire l'isolamento acustico saranno

inseriti n°2 pannelli in lana di roccia ciascuno dello spessore di 80 mm e densità 40 kg/m³. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. Nel caso di contropareti di grandi lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.



# SCHEDA CONTROSOFFITTI

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica  
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.



## CONTROSOFFITI SEMPLICE ORDITURA (tipo CSO)

### Semplice o doppio paramento con lastre BA13 e BA15

**CSO - S4915**

**CSO - S4927**

**CSO - S6027**

Controsoffitti continui costituiti da una semplice o doppia lastra Pregy avvitata su orditura metallica semplice, sospesa con plenum o in aderenza al solaio sovrastante tramite pendinatura



- ❶ Lastre Pregy
- ❷ Orditura metallica PregyMetal
- ❸ Pendinatura
- ❹ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ❺ Finitura

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Realizzazione di superfici orizzontali per esigenze estetiche in tutte le tipologie edilizie: residenziale, commerciale, ricettività ecc.
- Isolamento termico di solai o coperture
- Resistenza al fuoco di solai o coperture
- Riduzione del volume in altezza negli interventi di ristrutturazione, nei centri commerciali e negli edifici industriali.
- Integrazione con sistemi impiantistici

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Superficie completamente planare con l'utilizzo di lastra SYNIA a 4 bordi assottigliati
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza al fuoco.
- Per locali umidi utilizzo di lastre PREGYDRO
- Per locali con presenza di forte umidità utilizzo di lastra per esterni AQUABOARD
- Per superfici orizzontali con resistenza a carichi sospesi utilizzo della lastra LADURA PLUS
- Resistenza alle azioni sismiche

## La gamma Pregy

|                                   |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Locali interni</b>             | PREGYPLAC BA10 - BA13 - BA15<br>PREGYPLAC PLUS BA10 - BA13                   |
| <b>Elevata finitura</b>           | SYNIAPLAC BA13                                                               |
| <b>Locali umidi</b>               | PREGYDRO BA13 - BA15                                                         |
| <b>Locali ad elevata umidità</b>  | AQUABOARD BA13 <sup>(a)</sup>                                                |
| <b>Resistenza al fuoco</b>        | PREGYFLAM BA13 - BA15<br>PREGYDROFLAM BA13 - BA15<br>PREGYFEU A1 BA13 - BA15 |
| <b>RF Classe A1</b>               | PREGYPLAC A1 BA13<br>PREGYFLAM A1 BA13 - BA15<br>PREGYFEU A1 BA13 - BA15     |
| <b>Alta resistenza meccanica:</b> | LADURA PLUS BA13 - BA15                                                      |

(a) Per i sistemi AQUABOARD vedi schede n° AQB5 e n° AQB6

| TIPO E<br>SPESSORE<br>orditura +<br>lastre | TIPOLOGIA               | NUMERO<br>LASTRE        | Orditura METALLICA |                           |                                                      |                               | PESO<br>(Kg/Mq) | RESISTENZA<br>AL FUOCO                                                 | RESISTENZA<br>ALLE AZIONI<br>SISMICHE                                    |                   |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                            |                         |                         | PROFILO            |                           | PENDINATURA                                          |                               |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
|                                            |                         |                         | TIPO               | Interasse max<br>[cm] (¹) | TIPO                                                 | Interasse max<br>[cm] (¹)     |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
| CSO 25                                     | In aderenza             | 1 BA10                  | S4915              | 50                        | Attacco semplice per<br>S4915                        | 120                           | 10              | -                                                                      | -                                                                        |                   |
|                                            | Con plenum              |                         |                    |                           | Pendino a molla per<br>S4915 + barra liscia $\Phi$ 4 |                               |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
| CSO 37                                     | In aderenza             |                         | S4927              |                           | Attacco semplice per<br>S4927                        |                               |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
|                                            | Con plenum              |                         |                    |                           | Pendino a molla per<br>S4927 + barra liscia $\Phi$ 4 |                               |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
| CSO 28                                     | In aderenza             | 1 BA13                  | S4915              | 50                        | Attacco semplice per<br>S4915                        | 120                           | 11,5            | -                                                                      | -                                                                        |                   |
|                                            | Con plenum              |                         |                    |                           | Pendino a molla per<br>S4915 + barra liscia $\Phi$ 4 |                               |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
| CSO 40                                     | In aderenza             |                         | S4927              |                           | Attacco semplice per<br>S4927                        |                               |                 |                                                                        | -                                                                        | SI <sup>(2)</sup> |
|                                            | Con plenum              |                         |                    |                           | Pendino a molla per<br>S4927 + barra liscia $\Phi$ 4 |                               |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
|                                            |                         |                         | S6027              |                           | Pendino a molla per<br>S6027 + barra liscia $\Phi$ 4 | 150                           |                 |                                                                        | -                                                                        |                   |
|                                            |                         |                         |                    |                           |                                                      |                               |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
| CSO 42                                     | In aderenza             | 1 BA15                  | S4927              | 50                        | Attacco semplice per<br>S4927                        | 120                           | 15,60           | -                                                                      | SI <sup>(2)</sup>                                                        |                   |
|                                            | Con plenum              |                         |                    |                           | Pendino a molla per<br>S4927 + barra liscia $\Phi$ 4 |                               |                 |                                                                        |                                                                          |                   |
|                                            |                         |                         | S6027              |                           | Pendino a molla per<br>S6027 + barra liscia $\Phi$ 4 | 150                           |                 |                                                                        | -                                                                        |                   |
|                                            |                         | In aderenza<br>o plenum | 1 BA15             | S4927                     | 50                                                   | Attacco semplice per<br>S4927 | 75              | 15,60                                                                  | REI 120 (3)<br>a protezione di<br>solaio in latero<br>cemento 16+4<br>cm | SI <sup>(2)</sup> |
| CSO 60                                     | In aderenza<br>o plenum | 2 BA13 FLAM             | S4927              | 50                        | Attacco semplice per<br>S4927                        | 50                            | 23,60           | REI 120 (4)<br>a protezione<br>di solaio<br>in predalle<br>(4+10+4) cm | SI <sup>(2)</sup>                                                        |                   |

(1) Gli interessi massimi sono stati calcolati con la presenza di lastre PREGYPLAC, SYNIAPLAC, PREGYPLAC PLUS e PREGYPLAC A1 e con un sovraccarico di 10 kg/mq; con altre tipologie di lastre della gamma o differenti sovraccarichi contattare l'ufficio tecnico Siniat

(2) Certificato di riferimento: UNIVERSITA' FEDERICO II Napoli - DIST - n° 2010078-01

(3) Certificato di riferimento: ISTITUTO GIORDANO - N° 298753/3469FR

(4) Certificato di riferimento: ISTITUTO GIORDANO - N° 275957/3242FR

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                                                                       | Quantità (1)<br>con profili i = 50 cm |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lastre PREGY (per ciascun paramento)                                           | 1,05 mq                               |
| Profili S4915 o S4927 o S6027                                                  | 2,1 ml                                |
| Guida perimetrale                                                              | secondo necessità                     |
| Attacchi semplici (interasse 50 cm)                                            | 4,2 U                                 |
| Attacchi semplici (interasse 75 cm)                                            | 2,8 U                                 |
| Attacchi semplici o pendini a molla + barra liscia $\Phi$ 4 (interasse 120 cm) | 1,8 U                                 |
| Attacchi semplici o pendini a molla + barra liscia $\Phi$ 4 (interasse 150 cm) | 1,4 U                                 |
| Viti SNT x 25 o TF 212 x35                                                     | 12 U x n° lastre                      |
| Stucco per giunti PREGY                                                        | 0,35 Kg x n° lastre                   |
| Nastro di armatura                                                             | 1,6 ml                                |
| Isolante in lana minerale (2)                                                  | 1,05mq                                |

(1) Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di controsoffitto calcolati con sfrido del 5%

(2) Presenza di isolante solo per controsoffitti dotati di prestazione di isolamento termico

## Capitolato

Controsoffitto continuo a semplice orditura PREGY CSO, posto in aderenza o con plenum rispetto al solaio sovrastante, costituito da n. 1 / 2 lastre di cartongesso PREGY (marcate CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5/15 mm, classe di reazione al fuoco A1 / A2-s1,d0, avvitate su semplice orditura di profili Siniat a "C" tipo S4915/ S4927 / S6027 in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) dimensioni 15-49-15 / 27-48-27- / 27-60-27 mm e spessore 6/10, posti ad interasse 50 cm e con guide perimetrali Siniat a "U" in acciaio zincato (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 28-17-28 / 29-29-29 mm e spessore 6/10. I pendini del tipo attacco semplice / a molla + barra liscia  $\Phi$  4 (marcati CE e conformi alla norma EN 13964), saranno agganciati ai profili ad interasse 50 / 75 / 120 / 150 mm e collegati al solaio sovrastante tramite

fissaggi adeguati alla tipologia del supporto presente. Presenza di un materassino in lana minerale dello spessore di ..... mm e densità' .....kg/ m<sup>2</sup> per controsoffitti con prestazioni di isolamento termico. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat.

Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## Ulteriori prescrizioni

La scelta dei tasselli idonei al fissaggio dei pendini al solaio, o alle sottostrutture, è responsabilità dell'applicatore che deve verificare che abbiano un coefficiente di sicurezza 5 rispetto alla sollecitazione gravante sui pendini stessi. L'incauta sospensione di corpi illuminanti e/o carichi pesanti sul controsoffitto può pregiudicare la tenuta del sistema. Questi, se di dimensioni notevoli, devono sempre essere assicurati al solaio o alla struttura sovrastante. Ogni sollecitazione aggiunta al controsoffitto deve essere verificata dalla Divisione Tecnica Siniat.

Si ricorda infine che i controsoffitti non sono mai elementi calpestabili.



## CONTROSOFFITI DOPPIA ORDITURA (tipo CDO)

### Semplice o doppio paramento con lastre BA13 e BA15

**CDO - S4927**  
**CDO - S6027**

Controsoffitti continui costituiti da una semplice o doppia lastra Pregy avvitata ad doppia orditura metallica sospesa con plenum, a membrana o in aderenza al solaio sovrastante tramite pendinatura



- ① Lastre Pregy
- ② Orditura metallica PregyMetal
- ③ Pendinatura
- ④ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑤ Finitura

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Realizzazione di superfici orizzontali di grandi dimensioni per esigenze estetiche in tutte le tipologie edilizie: residenziale, commerciale, ricettività ecc.
- Isolamento termico di solai o coperture
- Resistenza al fuoco di solai o coperture
- Riduzione delle volume in altezza negli interventi di ristrutturazione, nei centri commerciali e negli edifici industriali.
- Integrazione con sistemi impiantistici

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Superficie completamente planare con l'utilizzo di lastra SYNIA a 4 bordi assottigliati
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza al fuoco
- Per locali umidi utilizzo di lastre PREGYDRO
- Per locali con presenza di forte umidità utilizzo di lastra per esterni AQUABOARD
- Per superfici orizzontali con resistenza a carichi sospesi utilizzo della lastra LADURA PLUS
- Resistenza alle azioni sismiche

## La gamma Pregy

|                           |                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locali interni            | PREGYPLAC BA10 - BA13 - BA15<br>PREGYPLAC PLUS BA10 - BA13                                     |
| Elevata finitura          | SYNIAPLAC BA13                                                                                 |
| Locali umidi              | PREGYDRO BA13 - BA15                                                                           |
| Locali ad elevata umidità | AQUABOARD BA13 <sup>(a)</sup>                                                                  |
| Resistenza al fuoco       | PREGYFLAM BA13 - BA15<br>PREGYPLAC BA18<br>PREGYDROFLAM BA13 - BA15<br>PREGYFEU A1 BA13 - BA15 |
| RF Classe A1              | PREGYPLAC A1 BA13<br>PREGYFLAM A1 BA13 - BA15<br>PREGYFEU A1 BA13 - BA15 - BD25                |
| Alta resistenza meccanica | LADURA PLUS BA13 - BA15                                                                        |

(a) Per i sistemi AQUABOARD vedi schede n° AB5 e n° AB6

| TIPO E<br>SPESSORE<br>orditura +<br>lastre | TIPOLOGIA                  | NUMERO<br>LASTRE<br>AQUABOARD | Orditura METALLICA |                                    |                                   |                                                                |                           | PESO<br>(Kg/Mq) | RESISTENZA<br>AL FUOCO                                                        | RESISTENZA<br>ALLE AZIONI<br>SISMICHE |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                            |                            |                               | PROFILO            |                                    |                                   | PENDINATURA                                                    |                           |                 |                                                                               |                                       |
|                                            |                            |                               | TIPO               | Interasse<br>max<br>prim. [cm] (1) | Interasse<br>max<br>sec. [cm] (1) | TIPO (2)                                                       | Interasse max<br>[cm] (1) |                 |                                                                               |                                       |
| CDO 67                                     | In aderenza                | 1 BA13                        | S4927              | 100                                | 50                                | Attacco semplice<br>per S4927                                  | 100 -120<br>(3)           | 14              | -                                                                             | SI(4)                                 |
|                                            | Con plenum                 |                               |                    |                                    |                                   | Pendino a molla<br>per S4927 + barra<br>liscia $\Phi$ 4        |                           |                 |                                                                               |                                       |
| CDO 67                                     | Con plenum                 |                               | S6027              |                                    |                                   | Pendino a molla<br>per S6027 + barra<br>liscia $\Phi$ 4        |                           |                 |                                                                               | -                                     |
| CDO 69                                     | In aderenza                | 1 BA15                        | S4927              | 90                                 | 50                                | Attacco semplice<br>per S4927<br>Pendino a molla               | 100 -120<br>(3)           | 18              | -                                                                             | SI(4)                                 |
|                                            | Con plenum                 |                               |                    |                                    |                                   | per S4927 + barra<br>liscia $\Phi$ 4                           |                           |                 |                                                                               |                                       |
| CDO 69                                     | Con plenum                 |                               | S6027              |                                    |                                   | Pendino a molla<br>per S6027 + barra<br>liscia $\Phi$ 4        |                           |                 |                                                                               | -                                     |
| CDO 69                                     | Con plenum<br>di 15 cm     | 1 BA15                        | S4927              | 75                                 | 40                                | Pendino a molla<br>per S6027 + barra<br>liscia $\Phi$ 4        | 100                       | 18              | REI120 (5)<br>A protezione di solaio<br>in lamiera grecata +<br>travi acciaio | -                                     |
| CDO 84                                     | A membrana                 | 2 FLAM BA15                   | S4927              | 90                                 | 40                                | Pendino a molla<br>per S4927 + barra<br>liscia $\Phi$ 4        | 120                       | 32              | EI60 (6)<br>Membrana<br>orizzontale                                           | -                                     |
| CDO 84                                     | Con plenum<br>di 15 cm (7) |                               |                    |                                    |                                   | Attacco semplice<br>per S4927<br>+ barra filettata<br>$\Phi$ 6 | 76                        |                 | REI120 (8)<br>A protezione di solaio<br>in lamiera grecata +<br>travi acciaio |                                       |
| CDO 97                                     | A membrana                 | 1 BA18<br>+ 1 FEU BD25        | S4927              | 75                                 | 40                                | Pendino a molla<br>per S4927 + barra<br>liscia $\Phi$ 4        | 60                        | 44              | EI120 (9)<br>Membrana<br>orizzontale                                          | -                                     |

<sup>(1)</sup> Gli interassi massimi sono stati calcolati con la presenza di lastre PREGYPLAC, SYNIA PLAC, PREGYPLAC PLUS e PREGYPLAC A1 e con un sovraccarico di 10 kg/mq; con altre tipologie di lastre della gamma o differenti sovraccarichi contattare l'ufficio tecnico Siniat

<sup>(2)</sup> Il "tipo pendinatura" di riferisce all'accessorio per la sospensione del primario. L'accessorio di connessione tra secondario e primario e' differente a seconda del tipo di profilo utilizzato: pendino d'unione per S4927 o per S6027

<sup>(3)</sup> Interasse max di 100 cm solo per controsoffitti resistenti ad azione sismica

<sup>(4)</sup> Certificato di riferimento: UNIVERSITA' FEDERICO II Napoli - DIST - n° 2010078-01

<sup>(5)</sup> Certificato di riferimento: ISTITUTO GIORDANO - N°303357/3514FR

<sup>(6)</sup> Certificato di riferimento: ISTITUTO GIORDANO - N°288062/3350FR

<sup>(7)</sup> Distanza minima tra lamiera grecata e lastre a protezione pari a 15 cm; distanza minima tra travi acciaio e lastre a protezione pari a 5 cm

<sup>(8)</sup> Certificato di riferimento: ISTITUTO GIORDANO - N°269134/3195FR

<sup>(9)</sup> Certificato di riferimento: ISTITUTO GIORDANO - N°298754/3470FR

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                                                                                                  | QUANTITÀ (1)                 |                              |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                           | profili primari<br>i = 75 cm | profili primari<br>i = 90 cm | profili primari<br>i = 100 cm |
| Lastre PREGY (per ciascun paramento)                                                                      |                              | 1,05 mq                      |                               |
| Profili S4927 o S6027 (interasse secondario 40 cm)                                                        | 2,1 ml                       | 3,8 ml                       | -                             |
| Profili S4927 o S6027 (interasse secondario 50 cm)                                                        | -                            | 3,3 ml                       | -                             |
| Guida perimetrale                                                                                         |                              | seconda necessità            |                               |
| Attacco semplice per S4927 o pendino a molla per S4927 / S6027 + barra liscia $\Phi$ 4 (interasse 120 cm) | -                            | 1 U                          | 0,9 U                         |
| Attacco semplice per S4927 o pendino a molla per S4927 + barra liscia $\Phi$ 4 (interasse 100 cm)         | -                            | -                            | 1,05 U                        |
| Attacco semplice per S4927 + barra filettata $\Phi$ 6 (interasse 76 cm)                                   | -                            | 1,5 U                        | -                             |
| Pendino a molla per S4927 + barra liscia $\Phi$ 4 (interasse 60 cm)                                       | 2,3 U                        | -                            | -                             |
| Pendino d'unione (interasse secondario 40 o 50 cm)                                                        | 3,5 U                        | 2,9 U                        | 2,6 U                         |
| Viti SNT x 25 o SNT x35 o SNT x45                                                                         |                              | 12 U x n° lastre             |                               |
| Stucco per giunti PREGY                                                                                   |                              | 0,35 Kg x n° lastre          |                               |
| Nastro di armatura                                                                                        |                              | 1,6 ml                       |                               |
| Isolante in lana minerale (2)                                                                             |                              | 1,05 mq                      |                               |

(1) Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di controsoffitto calcolati con sfrido del 5%

(2) Presenza di isolante solo per controsoffitti dotati di prestazione di isolamento termico

## Capitolato

Controsoffitto continuo a semplice orditura PREGY CDO, posto in aderenza o con plenum rispetto al solaio sovrastante, costituito da n. 1 / 2 lastre di cartongesso PREGY (marcate CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5/15 mm, classe di reazione al fuoco A1 / A2-s1,d0, avvitate su semplice orditura di profili Siniat a "C" tipo S4915/ S4927 / S6027 in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) dimensioni 15-49-15 / 27-48-27- / 27-60-27 mm e spessore 6/10, posti ad interasse 50 cm e con guide perimetrali Siniat a "U" in acciaio zincato (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 28-17-28 / 29-29-29 mm e spessore 6/10. I pendini del tipo attacco semplice / a molla + barra liscia  $\Phi$  4 (marcati CE e conformi alla norma EN 13964), saranno agganciati ai profili ad interasse 50 / 75 / 120 / 150 mm e collegati al solaio sovrastante tramite fissaggi adeguati alla tipologia del

supporto presente. Presenza di un materassino in lana minerale dello spessore di ..... mm e densità' .....kg/ m<sup>2</sup> per controsoffitti con prestazioni di isolamento termico. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autopercoranti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

### Ulteriori prescrizioni

La scelta dei tasselli idonei al fissaggio dei pendini al solaio, o alle sottostrutture, è responsabilità dell'applicatore che deve verificare che abbiano un coefficiente di sicurezza 5 rispetto alla sollecitazione gravante sui pendini stessi. L'incauta sospensione di corpi illuminanti e/o carichi pesanti sul controsoffitto può pregiudicare la tenuta del sistema. Questi, se di dimensioni notevoli, devono sempre assicurarsi al solaio o alla struttura sovrastante. Ogni sollecitazione aggiunta al controsoffitto deve essere verificata dalla Divisione Tecnica Etex Building Performance. Si ricorda infine che i controsoffitti non sono mai elementi calpestabili.



## CONTROSOFFITTI con performance acustiche (tipo CSO e CDO)

### Semplice o doppio paramento con lastre BA13 e BA15

**CSO - S4927**  
**CDO - S4927**

Controsoffitti continui costituiti da una semplice o doppia lastra Pregy avvitata ad una semplice o doppia orditura metallica sospesa con plenum o in aderenza al solaio sovrastante tramite pendinatura, dotati di performance acustiche



- ❶ Lastre Pregy
- ❷ Orditura metallica PregyMetal
- ❸ Pendinatura
- ❹ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ❺ Isolante
- ❻ Finitura

#### APPLICAZIONI

- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Realizzazione di controsoffitti con estesa gamma di performance di fonoisolamento sotto tutte le tipologie costruttive di solai e coperture.
- Isolamento termico di solai e coperture
- Integrazione con sistemi impiantistici

#### FINALITA' SPECIFICHE

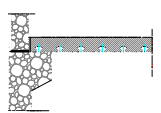
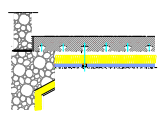
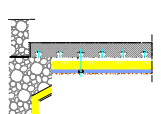
- Superficie completamente planare con l'utilizzo di lastra SYNIA a 4 bordi assottigliati
- Per locali umidi utilizzo di lastre PREGYDRO
- Per locali con presenza di forte umidità utilizzo di lastra per esterni AQUABOARD
- Per superfici orizzontali con resistenza a carichi sospesi utilizzo della lastra LADURA PLUS

## La gamma Pregy

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Locali interni:</b>            | PREGYPLAC BA13 - BA15<br>LADURA PLUS BA13 - BA15 |
| <b>Elevata finitura:</b>          | SYNIAPLAC BA13                                   |
| <b>Locali umidi:</b>              | PREGYDRO BA13 - BA15                             |
| <b>Locali ad elevata umidità:</b> | AQUABOARD BA13 (a)                               |
| <b>RF Classe A1:</b>              | PREGYPLAC A1 BA13                                |
| <b>Alta resistenza meccanica:</b> | LADURA PLUS BA13 - BA15                          |

(a) Per i sistemi AQUABOARD vedi scheda n° AB5 e n° AB6

## Controsoffitti CSO acustici - parte 1

| DISEGNO                                                                             | TIPO SOLAIO                        | TIPO CONTRO-SOFFITTO                | NUMERO E TIPO DI LASTRE | Orditura METALLICA |                    |                            |                    | TIPO ISOLANTE                   | Rw | CERTIFICAZIONE    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|----|-------------------|
|                                                                                     |                                    |                                     |                         | PROFILO            |                    | PENDINATURA                |                    |                                 |    |                   |
|                                                                                     |                                    |                                     |                         | TIPO               | Interasse max [cm] | TIPO                       | Interasse max [cm] |                                 |    |                   |
|  | Lamiera grecata + soletta da 14 cm | -                                   | -                       |                    |                    |                            |                    | -                               | 51 | CSTB n°23268 /1.2 |
|  | Lamiera grecata + soletta da 14 cm | CSO 40 con plenum di 10 cm          | 1 BA13                  | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927 | 120                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 60 mm | 64 | CSTB n°23268 /3.4 |
|  | Lamiera grecata + soletta da 14 cm | CSO 40 con plenum di 10 cm          | 1 LADURA PLUS 13        | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927 | 120                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 60 mm | 66 | Simulazione STIFF |
|  | Soletta in c.a. da 10 cm           | -                                   | -                       |                    |                    |                            |                    | -                               | 53 | Simulazione STIFF |
|  | Soletta in c.a. da 10 cm           | CSO 40 in aderenza 1 BA13           | 1 BA13                  | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927 | 120                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 30 mm | 63 | Simulazione STIFF |
|  | Soletta in c.a. da 10 cm           | CSO 40 in aderenza 1 LADURA PLUS 13 | 1 LADURA PLUS 13        | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927 | 120                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 30 mm | 65 | Simulazione STIFF |

| DISEGNO | TIPO SOLAIO                              | TIPO CONTRO-SOFFITTO           | NUMERO E TIPO DI LASTRE | Orditura METALLICA |                    |                                         |                    | TIPO ISOLANTE                       | Rw | CERTIFICAZIONE               |
|---------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----|------------------------------|
|         |                                          |                                |                         | PROFILO            |                    | PENDINATURA                             |                    |                                     |    |                              |
|         |                                          |                                |                         | TIPO               | Interasse max [cm] | TIPO                                    | Interasse max [cm] |                                     |    |                              |
|         | Travi in legno + tavolato 22 mm in legno | -                              | -                       |                    |                    |                                         |                    | -                                   | 26 | CSTB n°32.794/1 n°94.962/3.5 |
|         | Travi in legno + tavolato 22 mm in legno | CSO 40 in aderenza sotto travi | 1 BA13                  | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927              | 120                | Lana roccia d= 40 kg/m³ s= 60 mm    | 51 | CSTB n°32.794/4              |
|         | Travi in legno + tavolato 22 mm in legno | CSO 40 in aderenza sotto travi | 1 LADURA PLUS BA13      | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927              | 120                | Lana roccia d= 40 kg/m³ s= 60 mm    | 53 | Simulazione STIFF            |
|         | Travi in legno + tavolato 22 mm in legno | CSO 40 in aderenza sotto travi | 2 BA13                  | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927              | 120                | Lana roccia d= 40 kg/m³ s= 200 mm   | 57 | CSTB n°94.962/1.2            |
|         | Travi in legno + tavolato 22 mm in legno | CSO 40 con plenum di 10 cm     | 2 BA13                  | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927 + PHONILIGHT | 120                | Lana roccia d= 40 kg/m³ s= 2*100 mm | 64 | CSTB n°94.962/72.73          |

**NOTA SULL'ISOLAMENTO STRUTTURALE (Rumore d'impatto)**

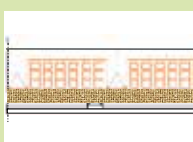
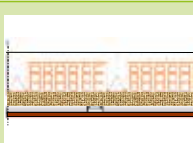
Non e' riportata alcuna informazione sul valore Ln,w (livello di calpestio), in quanto tale valore e' fortemente dipendente dalle soluzioni adottate sopra l'estradosso del solaio (interposizione di resiliente tra massetto e soletta strutturale), mentre l'applicazione di controsoffitti, per quanto consenta una attenuazione del rumore, risulta determinante per il raggiungimento dei livelli necessari di fonoisolamento.

## La gamma Pregy

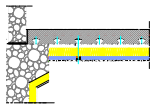
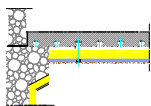
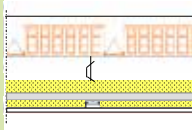
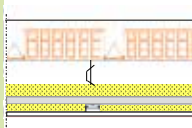
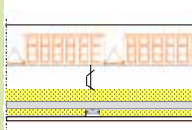
|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Locali interni            | PREGYPLAC BA13 - BA15   |
| Elevata finitura          | PREGYLADURA BA13 - BA15 |
| Locali umidi              | SYNIAPLAC BA13          |
| Locali ad elevata umidità | PREGYDRO BA13 - BA15    |
| RF Classe A1              | AQUABOARD BA13 (a)      |
| Alta resistenza meccanica | PREGYPLAC A1 BA13       |
|                           | LADURA PLUS BA13 - BA15 |

(a) Per i sistemi AQUABOARD vedi scheda n° AB5 e n° AB6

## Controsoffitti CSO acustici - parte 2

| DISEGNO                                                                            | TIPO SOLAIO                                        | TIPO CONTRO-SOFFITTO | NUMERO E TIPO DI LASTRE | Orditura METALLICA |                    |                            |                    | TIPO ISOLANTE                    | Rw | CERTIFICAZIONE            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|----|---------------------------|
|                                                                                    |                                                    |                      |                         | PROFILO            |                    | PENDINATURA                |                    |                                  |    |                           |
|                                                                                    |                                                    |                      |                         | TIPO               | Interasse max [cm] | TIPO                       | Interasse max [cm] |                                  |    |                           |
|  | Solaio latero cemento 16 + 4 cm + intonaco 1, 5 cm | -                    | -                       |                    |                    |                            |                    | -                                | 49 | UNI PARMA L1 n°30 (ANDIL) |
|  | Solaio latero cemento 16 + 4 cm + intonaco 1, 5 cm | CSO 40 in aderenza   | 1 BA13                  | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927 | 120                | Lana roccia d= 40 kg/m³ s= 40 mm | 58 | Simulazione STIFF         |
|  | Solaio latero cemento 16 + 4 cm + intonaco 1, 5 cm | CSO 40 in aderenza   | 1 LADURA PLUS BA13      | S4927              | 50                 | Attacco semplice per S4927 | 120                | Lana roccia d= 40 kg/m³ s= 40 mm | 60 | Simulazione STIFF         |

## Controsoffitti CDO acustici

| DISEGNO                                                                             | TIPO SOLAIO                                        | TIPO CONTRO-SOFFITTO       | NUMERO E TIPO DI LASTRE     | Orditura METALLICA |                      |                     |                                                   |                    | TIPO ISOLANTE                   | Rw | CERTIFICAZIONE    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----|-------------------|
|                                                                                     |                                                    |                            |                             | PROFILO            |                      |                     | PENDINATURA                                       |                    |                                 |    |                   |
|                                                                                     |                                                    |                            |                             | TIPO               | Interasse prim. (cm) | Interasse sec. (cm) | TIPO                                              | Interasse max [cm] |                                 |    |                   |
|    | Lamiera grecata + soletta da 14 cm                 | CDO 67 con plenum di 20 cm | 1 BA13                      | S4927              | 100                  | 50                  | Pendino a molla per S4927 + barra liscia $\Phi$ 4 | 120                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 60 mm | 64 | CSTB n°23268 /3.4 |
|   | Lamiera grecata + soletta da 14 cm                 | CDO 67 con plenum di 20 cm | 1 LADURA PLUS BA13          | S4927              | 100                  | 50                  | Pendino a molla per S4927 + barra liscia $\Phi$ 4 | 100                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 60 mm | 66 | Simulazione STIFF |
|  | Solaio latero cemento 16 + 4 cm + intonaco 1, 5 cm | CDO 67 con plenum di 20 cm | 1 BA13                      | S4927              | 100                  | 50                  | Pendino a molla per S4927 + barra liscia $\Phi$ 4 | 100                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 80 mm | 58 | Simulazione STIFF |
|  | Solaio latero cemento 16+ 4 cm + intonaco 1, 5 cm  | CDO 67 con plenum di 20 cm | 1 LADURA PLUS BA13          | S4927              | 90                   | 50                  | Attacco semplice per S4927 + PHONILIGHT           | 100                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 80 mm | 63 | Simulazione STIFF |
|  | Solaio latero cemento 16+ 4 cm + intonaco 1, 5 cm  | CDO 79 con plenum di 20 cm | 1 BA13 + 1 LADURA PLUS BA13 | S4927              | 90                   | 50                  | Attacco semplice per S4927 + PHONISSIMO           | 100                | Lana vetro d= 20 kg/m³ s= 80 mm | 65 | Simulazione STIFF |

### NOTA SULL' ISOLAMENTO STRUTTURALE (Rumore d'impatto)

Non e' riportata alcuna informazione sul valore  $L_{n,w}$  (livello di calpestio), in quanto tale valore e' fortemente dipendente dalle soluzioni adottate sopra l'estradosso del solaio (interposizione di resiliente tra massetto e soletta strutturale), mentre l'applicazione di controsoffitti, per quanto consenta una attenuazione del rumore, risulta determinante per il raggiungimento dei livelli necessari di fonoisolamento.

## Quantitativi medi per mq Controsoffitti CSO

| Prodotto                                                  | Quantità (1)<br>con profili i = 50 cm |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lastre PREGY (per ciascun paramento)                      | 1,05 mq                               |
| Profili S4927                                             | 2,1 ml                                |
| Guida perimetrale                                         | secondo necessità                     |
| Nastro monoadesivo in polietilene                         | secondo necessità                     |
| Attacchi semplici (interasse 50 cm)                       | 4,2 U                                 |
| Attacchi semplici (interasse 120 cm)                      | 1,8 U                                 |
| PHONILIGHT (2) (interasse 120 cm)                         | 1,8 U                                 |
| Viti SNT x 25 o SNT x45                                   | 12 U x n° lastre                      |
| Stucco per giunti PREGY                                   | 0,35 Kg x n° lastre                   |
| Nastro di armatura                                        | 1,6 ml                                |
| Isolante lana roccia o vetro<br>(per ciascun materassino) | 1,05 mq                               |

(1) Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di controsoffitto calcolati con sfrido del 5%

(2) Se previsto l'inserimento di pendini antivibratili

## Capitolato

Controsoffitto continuo a semplice orditura PREGY CSO, posto in aderenza o con plenum rispetto al solaio sovrastante, costituito da n. 1/2 lastre di cartongesso PREGY (marcate CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5 mm, classe di reazione al fuoco A1/A2-s1,d0, avvitate su semplice orditura di profili Siniat a "C" tipo S4927 in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) dimensioni 27-48-27 mm e spessore 6/10, posti ad interasse 50 cm e con guide perimetrali Siniat a "U" in acciaio zincato (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 29-29-29 mm e spessore 6/10. I pendini del tipo attacco semplice (marcati CE e conformi alla norma EN 13964), saranno agganciati ai profili ad interasse 120 mm e collegati al solaio sovrastante tramite fissaggi adeguati alla tipologia del supporto presente. Inserimento, se previsto, di pendini acustici sulle barre di sospensione al solaio tramite antivibratili tipo PHONILIGHT. Si

preveda l'applicazione di un nastro monoadesivo in polietilene dietro le guide perimetrali. Presenza nell'intercapedine di un materassino in lana di roccia o vetro dello spessore di ..... mm e densità' .....kg/m<sup>2</sup>. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## Ulteriori prescrizioni

La scelta dei tasselli idonei al fissaggio dei pendini al solaio, o alle sottostrutture, è responsabilità dell'applicatore che deve verificare che abbiano un coefficiente di sicurezza 5 rispetto alla sollecitazione gravante sui pendini stessi. L'incauta sospensione di corpi illuminanti e/o carichi pesanti sul controsoffitto può pregiudicare la tenuta del sistema. Questi, se di dimensioni notevoli, devono essere sempre assicurati al solaio o alla struttura sovrastante. Ogni sollecitazione aggiunta al controsoffitto deve essere verificata dalla Divisione Tecnica Siniat. Si ricorda infine che i controsoffitti non sono mai elementi calpestabili

## Quantitativi medi per mq

### Controsoffitti CDO

| Prodotto                                                                    | Quantità (1)             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                             | con profili i<br>= 90 cm | con profili i<br>= 100 cm |
| Lastre PREGY (per ciascun paramento)                                        | 1,05 mq                  |                           |
| Profili S4927 (interasse secondario 50 cm)                                  | 3,3 ml                   | 3,2 ml                    |
| Guida perimetrale                                                           | secondo necessità        |                           |
| Nastro monoadesivo in polietilene                                           | secondo necessità        |                           |
| Pendino a molla per S4927<br>+ barra liscia $\Phi$ 4 (interasse 120 cm)     | -                        | 0,9 U                     |
| Attacco semplice per S4927 + barra filettata $\Phi$ 6<br>(interasse 100 cm) | 1,2 U                    | 1,05 U                    |
| PHONILIGHT o PHONISSIMO (2) (interasse 100 cm)                              | 1,2 U                    | -                         |
| Viti SNT x 25 o SNT x45                                                     | 12 U x n° lastre         |                           |
| Stucco per giunti PREGY                                                     | 0,35 Kg x n° lastre      |                           |
| Nastro di armatura                                                          | 1,6 ml                   |                           |
| Isolante lana roccia o vetro<br>(per ciascun materassino)                   | 1,05 mq                  |                           |

(1) Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di controsoffitto calcolati con sfrido del 5%

(2) Se previsto l'inserimento di pendini antivibratili

## Capitolato

Controsoffitto continuo a doppia orditura PREGY CDO con plenum rispetto al solaio sovrastante, costituito da n. 1/2 lastre di cartongesso PREGY (marcate CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5mm, classe di reazione al fuoco A1 / A2-s1,d0, avvitate su doppia orditura di profili Siniat a "C" tipo S4927 in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) dimensioni 27-48-27 mm e spessore 6/10, con i primari posti ad interasse 90 /100 cm, i secondari posti ad interasse 50 cm e con guide perimetrali Siniat a "U" in acciaio zincato (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 29-29-29 mm e spessore 6/10. I pendini dei profili primari, del tipo attacco semplice + barra filettata  $\Phi$  6 / a molla + barra liscia  $\Phi$  4 (marcati CE e conformi alla norma EN 13964), e posti ad interasse 100/ 120 mm, sono collegati al solaio sovrastante tramite fissaggi adeguati alla tipologia del supporto presente. Quelli di aggancio dei secondari con i primari, (marcati CE e conformi alla UNI EN 13964) saranno del tipo pendino d'unione per profili S4927. Inserimento, se previsto, di pendini acustici sulle

barre filettate di sospensione al solaio tramite antivibratili tipo PHONILIGHT o PHONISSIMO. Si preveda l'applicazione di un nastro monoadesivo in polietilene dietro le guide perimetrali.

Presenza nell'intercapedine di un materassino in lana di roccia o vetro dello spessore di ..... mm e densità' .....kg/m<sup>2</sup> Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## Ulteriori prescrizioni

La scelta dei tasselli idonei al fissaggio dei pendini al solaio, o alle sottostrutture, è responsabilità dell'applicatore che deve verificare che abbiano un coefficiente di sicurezza 5 rispetto alla sollecitazione gravante sui pendini stessi.

L'incauta sospensione di corpi illuminanti e/o carichi pesanti sul controsoffitto può pregiudicare la tenuta del sistema. Questi, se di dimensioni notevoli, devono essere sempre assicurati al solaio o alla struttura sovrastante.

Ogni sollecitazione aggiunta al controsoffitto deve essere verificata dalla Divisione Tecnica Etex Building Performance.

Si ricorda infine che i controsoffitti non sono mai elementi calpestabili.

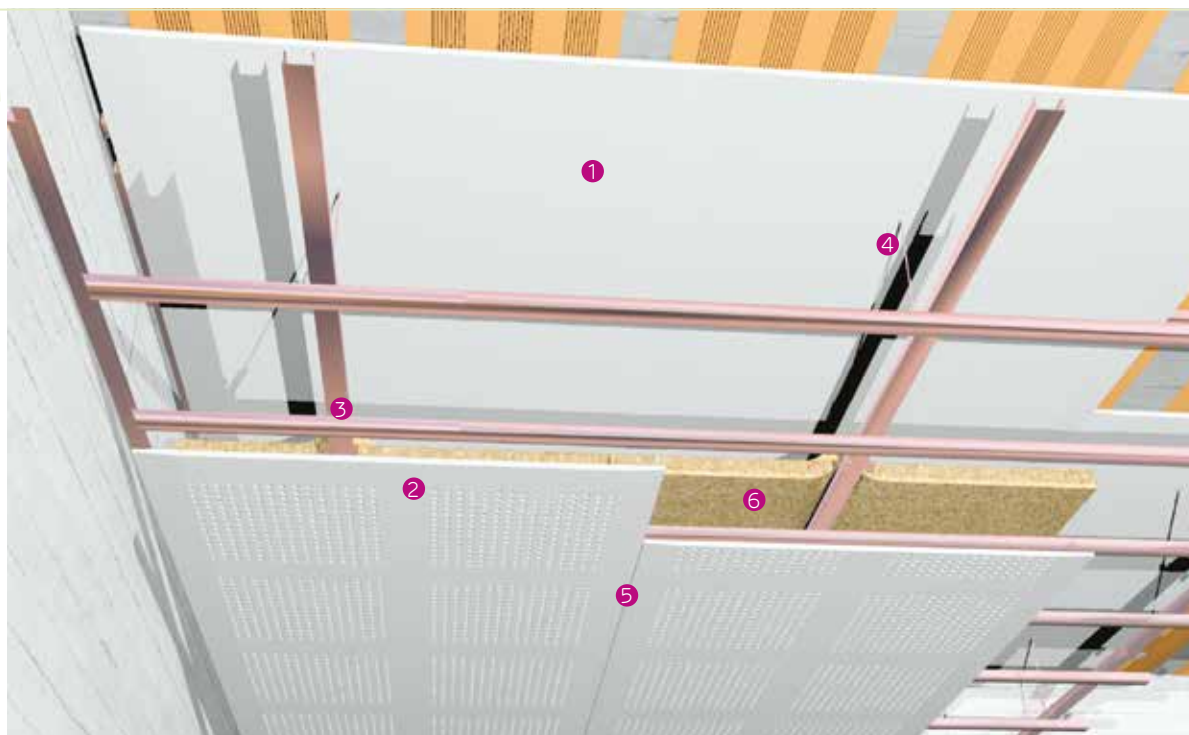


## CONTROSOFFITI FONOASSORBENTI

**Pregybel BA13 C10 n°8, R12 n°2, R15 n°2, R15 n°8, L5x80 n°8**

**BEL CSO - S4927**  
**BEL CDO - S4927**

Controsoffitti continui fonoassorbenti con lastra PregyBel su semplice o doppia orditura metallica.



- ① Intonaco
- ② Lastre PregyBel
- ③ Orditura metallica PregyMetal
- ④ Pendinatura
- ⑤ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑥ Isolante

### APPLICAZIONI

Nuovi lavori o di ristrutturazione con realizzazione di superfici orizzontali fonoassorbenti nelle seguenti tipologie edilizie:

- Hall o parti comuni degli edifici
- Sale adibite a pubblico spettacolo: cinema, teatri, auditorium
- Ristoranti
- Locali commerciali
- Hotel

### FINALITA' SPECIFICHE

- Controllo dell'acustica ambientale
- Qualità nell'aspetto e nella finitura
- Estetica e decorazione
- Superfici continue senza la presenza di giunti
- Resistenza alle azioni sismiche

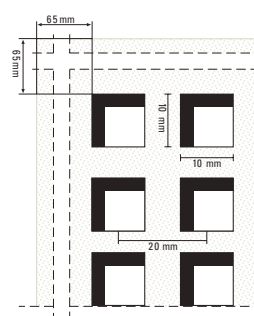
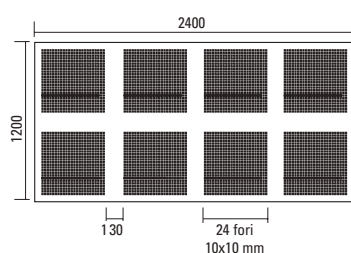
## La gamma Pregy

### Fonossorbenza

PREGYBEL BA13 - C10 n°8  
 PREGYBEL BA13 - R12 n°2  
 PREGYBEL BA13 - R15 n°1  
 PREGYBEL BA13 - R15 n°8  
 PREGYBEL BA13 - L5 x 80 n°8

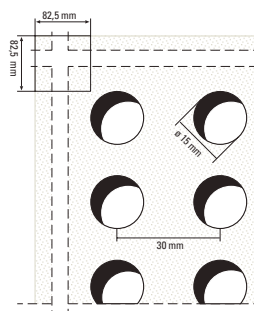
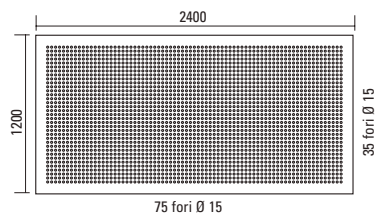
#### PREGYBEL C10 - n° 8

Percentuale di foratura: 16%  
 Fori quadrati: 10x10 mm



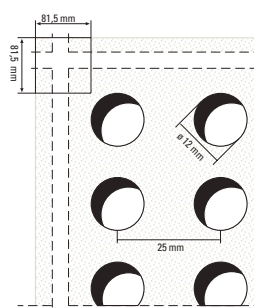
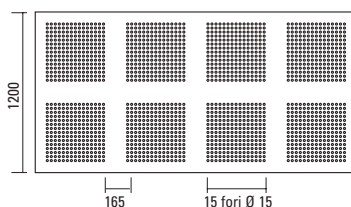
#### PREGYBEL R12 - n° 2

Percentuale di foratura: 13,9%  
 Fori tondi: Ø12



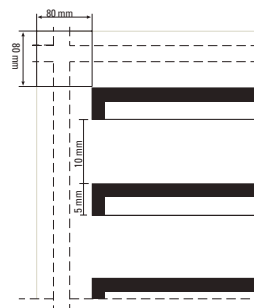
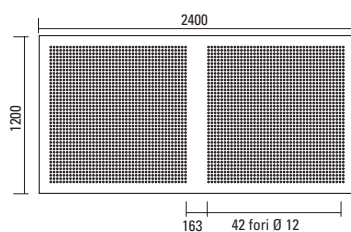
#### PREGYBEL R15 - n° 1

Percentuale di foratura: 16,1%  
 Fori tondi: Ø15



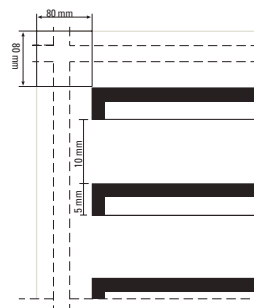
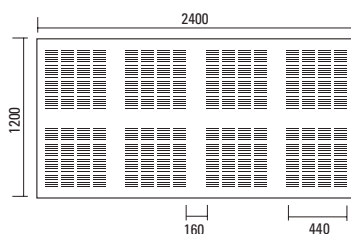
#### PREGYBEL R15 - n° 8

Percentuale di foratura: 11%  
 Fori tondi: Ø15



#### PREGYBEL L5 x 80 - n° 8

Percentuale di foratura: 10,7%  
 Fori rettangolari: 5x80 mm



## Tipologie

| TIPO E<br>SPESSORE<br>orditura +<br>lastre | TIPOLOGIA                      | NUMERO<br>LASTRE<br>AQUABOARD | Orditura METALLICA |                               |                              |                                                         |                              | PESO<br>(Kg/Mq) | TIPO<br>ISOLANTE                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
|                                            |                                |                               | PROFILO            |                               |                              | PENDINATURA                                             |                              |                 |                                       |
|                                            |                                |                               | TIPO               | Interasse<br>max<br>PRIM [cm] | Interasse<br>max<br>SEC [cm] | TIPO                                                    | Interasse<br>max<br>[cm] (¹) |                 |                                       |
| BEL CSO 40                                 | Con plenum<br>10 cm o 30<br>cm | 1 BEL BA13                    | S4927              | 50                            | -                            | Pendino a molla<br>per S4927 +<br>barra liscia $\Phi$ 4 | 120                          | 11,5            | Lana vetro<br>d= 20 kg/m³<br>s= 80 mm |
| BEL CDO 67                                 | Con plenum<br>10 cm o 30<br>cm | 1 BEL BA13                    | S4927              | 100                           | 50                           | Pendino a molla<br>per S4927 +<br>barra liscia $\Phi$ 4 | 120                          | 14              | Lana vetro<br>d= 20 kg/m³<br>s= 80 mm |

(¹) Interasse max di 100 cm solo per controsoffitti resistenti ad azione sismica

## Prestazioni di fonoassorbenza

**PREGYBEL C10 n° 8 (Percentuale di foratura 16%)**



**PREGYBEL R12 n° 2 (Percentuale di foratura 13,9%)**



**PREGYBEL R15 n° 1 (Percentuale di foratura 16,1%)**



**PREGYBEL R15 n° 8 (Percentuale di foratura 11%)**



I valori di assorbimento  $\alpha_s$  delle curve nei diagrammi sono indicati per terzi di ottava. L'indice unico  $\alpha_w$  è ricavato dalle norme ISO 11654 che utilizzano una maschera privilegiante le alte frequenze. I valori sono completati dalle lettere L e M che rammentano che le lastre PREGYBEL presentano degli assorbimenti più elevati alle basse frequenze (L: basse) e alle medie frequenze (M: medie). I test sono stati effettuati con la presenza di un materassino di lana di vetro da 80 mm

**BEL**

SCHEDA n°

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                                                                | Quantità (¹)             |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                         | con profili i<br>= 90 cm | con profili i<br>= 100 cm |
| Lastre PREGY (per ciascun paramento)                                    | 1,05 mq                  |                           |
| Profili S4927 (interasse secondario 50 cm)                              | 2,1 ml                   | 3,2 ml                    |
| Guida perimetrale                                                       | secondo necessità        |                           |
| Pendino a molla per S4927 + barra liscia $\Phi$ 4<br>(interasse 100 cm) | -                        | 1,05 U                    |
| Pendino a molla per S4927 + barra liscia $\Phi$ 4<br>(interasse 120 cm) | 1,8 U                    | 0,9 U                     |
| Viti SNT x 25                                                           | 12 U x n° lastre         |                           |
| Stucco per giunti PREGY                                                 | 0,35 Kg x n° lastre      |                           |
| Nastro di armatura                                                      | 1,6 ml                   |                           |
| Isolante in lana di vetro (²)                                           | 1,05 mq                  |                           |

(¹) Quantitativi medi per m² di controsoffitto calcolati con sfrido del 5%

(²) Lana di vetro densità 20 kg/mq e spessore 80 mm

## Capitolato BEL CSO

Controsoffitto continuo a semplice orditura PREGY BEL CSO, con plenum da 10 / 30 cm rispetto al solaio sovrastante, costituito da n. 1 lastre di cartongesso PREGYBEL BA13 C10 n° 8 / R15 n°1 / R15 n°8 / R12 n°2 / L5 n°8 (marcate CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5, classe di reazione al fuoco B-s1,d0, avvitate su semplice orditura di profili Siniat a "C" tipo S4927 in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) dimensioni 27-60-27 mm e spessore 6/10, posti ad interasse 50 cm e con guide perimetrali Siniat a "U" in acciaio zincato (marcate CE

e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 29-29-29 mm e spessore 6/10. I pendini, del tipo a molla + barra liscia  $\Phi$  4 (marcati CE e conformi alla norma EN 13964) saranno agganciati ai profili ad interasse 120 mm, e collegati al solaio sovrastante tramite fissaggi adeguati alla tipologia del supporto presente. Si preveda l'applicazione di un nastro monoadesivo in polietilene dietro le guide perimetrali. Presenza di un materassino in lana di vetro dello spessore di 80 mm e densità 20 kg/m². Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti

SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat.

Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## Capitolato BEL CDO

Controsoffitto continuo a doppia orditura PREGYBEL CDO, con plenum da 10 / 30 cm rispetto al solaio sovrastante, costituito da n. 1 lastre di cartongesso PREGYBEL BA13 C10 n° 8 / R15 n°1 / R15 n°8 / R12 n°2 / L5 n°8 (marcate CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5, classe di reazione al fuoco B-s1,d0, avvitate su doppia orditura di profili Siniat a "C" tipo S4927 in acciaio zincato (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) dimensioni 27-60-27 mm e spessore 6/10, con i primari posti ad interasse 100 cm, i secondari posti ad interasse 50 cm e con guide perimetrali Siniat a "U" in acciaio zincato (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 29-29-29 mm e spessore 6/10. I pendini dei profili primari, del tipo a molla + barra liscia  $\Phi$  4 (marcati CE e conformi alla norma EN 13964), e posti ad interasse 100 / 120 mm, sono collegati al solaio sovrastante tramite fissaggi adeguati

alla tipologia del supporto presente. Quelli di aggancio dei secondari con i primari, (marcati CE e conformi alla UNI EN 13964) saranno del tipo pendino e agganciati ai primari. Si preveda l'applicazione di un nastro monoadesivo in polietilene dietro le guide perimetrali. Presenza di un materassino in lana di vetro dello spessore di 80 mm e densità 20 kg/m². Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità

prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

### Ulteriori prescrizioni

La scelta dei tasselli idonei al fissaggio dei pendini al solaio, o alle sottostrutture, è responsabilità dell'applicatore che deve verificare che abbiano un coefficiente di sicurezza 5 rispetto alla sollecitazione gravante sui pendini stessi. L'incauta sospensione di corpi illuminanti e/o carichi pesanti sul controsoffitto può pregiudicare la tenuta del sistema. Questi, se di dimensioni notevoli, devono essere sempre assicurati al solaio o alla struttura sovrastante. Ogni sollecitazione aggiunta al controsoffitto deve essere verificata dalla Divisione Tecnica Siniat. Si ricorda infine che i controsoffitti non sono mai elementi calpestabili.

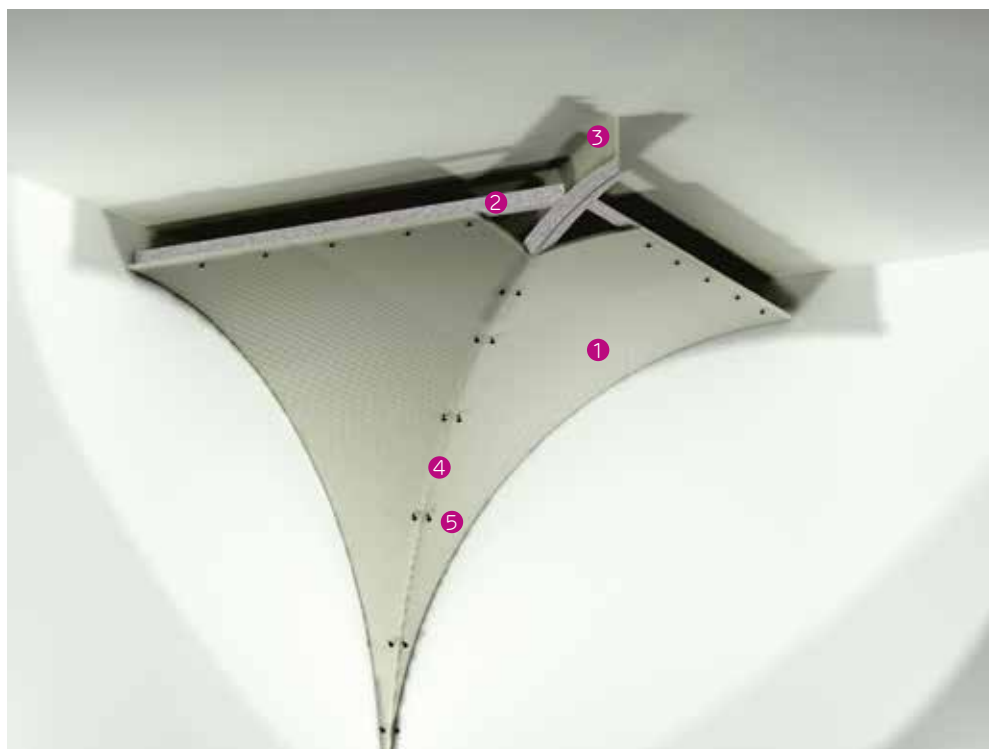


## CONTROSOFFITI con SUPERFICI CURVE

### Semplice o doppio paramento con lastre PREGYFLEX BA6

**VOLTA A CROCIERA**  
**VOLTE A BOTTE O AD ONDA**  
**CUPOLA SFERICA**

Controsoffitti continui curvi costituiti da una semplice lastra Pregy avvitata ad una semplice o doppia orditura metallica sospesa al solaio sovrastante tramite pendinatura



- ① Lastre PregyFlex - PregyPlac
- ② Orditura metallica PregyMetalFlex
- ③ Dima su lastra PregyPlac
- ④ Trattamento dei giunti con banda e stucco Pregy
- ⑤ Viti SNT

#### APPLICAZIONI

- Controsoffitti a superficie curva del tipo: volta a crociera, quarti di volta a crociera, volta a botte, cupole sferiche, controsoffitti ad onda
- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Creazione di superfici curve decorative
- Riduzione delle volume in altezza negli interventi di ristrutturazione

#### FINALITA' SPECIFICHE

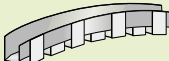
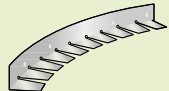
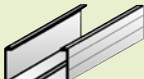
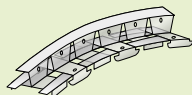
- Creazione di superfici curve fino a raggi di curvatura minimo fino a 30 cm

## La gamma Pregy

Superfici curve

PREGYFLEX BA6

### Volta a crociera

| TIPOLOGIA                                                                                                           | NUMERO<br>E TIPO<br>LASTRE | Orditura METALLICA   |                                                                                     |                       |                                                                                                              | PENDINATURA<br>Interasse max [cm] | PESO<br>(Kg/mq) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                     |                            | PROFILO              |                                                                                     |                       |                                                                                                              |                                   |                 |
|                                                                                                                     |                            | TIPO                 | Descrizione                                                                         | Interasse<br>max (cm) | Uso                                                                                                          |                                   |                 |
| VOLTA A CROCIERA<br>               | 1 FLEX BA6                 | Guida Flex<br>ad "U" |    | -                     | Guide per fissaggio<br>lastre in prossimità'<br>delle pareti laterali                                        | -                                 | 10-20           |
|                                                                                                                     |                            | Guida Flex<br>ad "L" |  | -                     | Guide per fissaggio<br>lastre in prossimità'<br>della costola per ogni<br>volta                              |                                   |                 |
| QUARTO DI VOLTA A<br>CROCIERA<br> |                            | Profilo<br>S4927     |  | 30-40                 | Struttura principale<br>a cui fissare le lastre<br>curve                                                     |                                   |                 |
|                                                                                                                     |                            | Guida Clip<br>Flex   |  | -                     | <u>Necessaria solo<br/>per volte a crociera<br/>pendinate</u> (di grandi<br>dimensioni o a fronti<br>aperti) |                                   |                 |

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                                                  | Quantità (¹) |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Lastra PREGYFLEX BA6                                      | 8 mq         |
| Guida Flex ad "U"                                         | 12 ml        |
| Guida Flex ad "L"                                         | 16 ml        |
| Profilo S4927                                             | 20 ml        |
| Guida Clip Flex                                           | 6 ml         |
| Pendini con gancio per guida Clip Flex + barra liscia Ø 4 | 40 U         |

(¹) Quantitativi medi calcolati, con sfrido del 5%, per un volta a crociera con raggio di curvatura di 1,40 m e realizzata in una stanza dimensioni 2,80 x 2,80 m ad altezza 3,00 m.

## Capitolato

Controsoffitto continuo a superficie curva, a formare una volta a crociera di n° 4 quarti di volta ciascuno realizzati tramite n. 1 lastra di cartongesso PREGYFLEX BA6 (marcata CE e conforme alla norma EN520), dello spessore di 6 mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (C), curvabile sia a secco che inumidita, con raggio minimo raggiungibile di 30 cm, opportunamente modellata ed avvitata su orditura metallica di profili Siniat del tipo S4927 posti ad interasse massimo di 40 cm ed inseriti in Guida Flex ad "U" fissate

sulle pareti laterali e Guide Flex ad "L" applicate in corrispondenza delle costole.

Per volte a crociera di grandi dimensioni, a fronti aperti o poste non aderenti al soffitto, e' necessario prevedere il fissaggio della struttura S4927 (sempre ad interasse massimo di 40 cm) a Guide Clip Flex dotate di ganci per Guida Flex + barra liscia Ø 4 per la pendinatura al soffitto, in numero minimo di 5 pendini / mq.

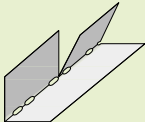
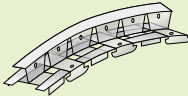
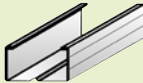
Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti.

Sarà compreso il trattamento dei

giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Etex Building Performance.

La posa avverrà secondo le raccomandazioni di posa Etex Building Performance per le superfici curve.

## Volte a botte o ad onda

| TIPOLOGIA                                                                         | NUMERO<br>E TIPO<br>LASTRE | Orditura METALLICA                |                                                                                   |                       |                                                                 |                                                                          | PESO<br>(Kg/mq) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                   |                            | PROFILO                           |                                                                                   |                       |                                                                 | PENDINATURA<br>Interasse max [cm]                                        |                 |
|                                                                                   |                            | TIPO                              | Descrizione                                                                       | Interasse<br>max (cm) | Uso                                                             |                                                                          |                 |
| VOLTA A BOTTE                                                                     | 1 o 2 FLEX<br>BA6          | Profilo ad<br>angolo<br>variabile |  | -                     | Guide per fissaggio<br>lastre alla base della<br>volta          | -                                                                        | 10-20           |
|   |                            | Guida Clip<br>Flex                |  | 150                   | Struttura primaria a<br>formare gli archi o<br>onde della volta | Gancio per guida<br>Clip Flex + barra<br>liscia Ø 4<br>n° 5 pendini / mq |                 |
| VOLTA AD ONDA                                                                     |                            | Profilo<br>S4927                  |  | 30-40                 | Struttura secondaria<br>a cui fissare le lastre<br>curve        | -                                                                        |                 |
|  |                            |                                   |                                                                                   |                       |                                                                 |                                                                          |                 |

C-Curvi

SCHEDA n°

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                                                  | Quantità (¹) |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Lastra PREGYFLEX BA6 (per ciascun paramento)              | 4,6 mq       |
| Profilo ad angolo variabile                               | 2,1 ml       |
| Guida Clip Flex                                           | 3,1 ml       |
| Pendini con gancio per guida Clip Flex + barra liscia Ø 4 | 14 U         |

(¹) Quantitativi medi calcolati, con sfrido del 5%, per un volta a botte con raggio di 1,4 m e lunghezza di 1 m.

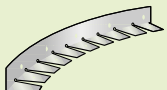
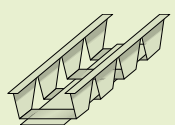
## Capitolato

Controsoffitto continuo a superficie curva a formare una volta a botte o ad onda, realizzato tramite n. 1 / 2 lastre di cartongesso PREGYFLEX BA 6 (marcate CE e conforme alla norma EN520), ciascuna dello spessore di 6 mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (C), curvabili sia a secco che inumidite, con minimo raggiungibile di 30 cm, opportunamente modellate e avvitate su doppia

orditura metallica di profili Siniat: profili primari con Guida Clip Flex a formare gli archi o le onde della volta, poste a interasse massimo di 150 cm e pendinate tramite ganci per Guida Flex + barra liscia Ø 4 per un numero minimo di 5 pendini / mq.; profili secondari tipo S4927 posti trasversalmente ai primari ad interasse massimo di 40 cm. Le lastre saranno avvitate all'orditura

metallica con viti SNT fosfatate autoperforanti. Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Siniat. La posa avverrà secondo le raccomandazioni di posa Etex Building Performance per le superfici curve.

## Cupola sferica

| TIPOLOGIA                                                                                           | NUMERO E TIPO LASTRE | Orditura METALLICA      |                                                                                   |                    |                                                                        |                    | PESO (Kg/mq) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|                                                                                                     |                      | PROFILO                 |                                                                                   |                    |                                                                        | PENDINATURA        |              |
|                                                                                                     |                      | TIPO                    | Descrizione                                                                       | Interasse max (cm) | Uso                                                                    | Interasse max [cm] |              |
| CUPOLA SFERICA<br> | 1 FLEX BA6           | Guida Flex ad "L"       |  | -                  | Guide per fissaggio lastre alla base circolare della cupola            | -                  | 10-20        |
|                                                                                                     |                      | Guida Flex autoportante |  | 40                 | Struttura autoportante per la realizzazione delle centine della cupola | n° 10 pendini / mq |              |

## Quantitativi medi per mq

| Prodotto                             | Quantità (¹) |
|--------------------------------------|--------------|
| Lastra PREGYFLEX BA6                 | 3,2 mq       |
| Guida Flex ad "L"                    | 5 ml         |
| Guida Flex autoportante (16 centine) | 18 ml        |
| Pendinatura                          | 16 U         |

(¹) Quantitativi medi calcolati, con sfrido del 5%, per un cupola con raggio di 0,7 m

## Capitolato

Controsoffitto continuo a superficie curva a formare una cupola, realizzato tramite n. 1 lastra di cartongesso PREGYFLEX BA6 (marcata CE e conforme alla norma EN520), dello spessore di 6 mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (C), curvabile sia a secco che inumidita, con raggio minimo raggiungibile di 30 cm, opportunamente modellata ed avvitata su orditura metallica di profili Siniat del tipo Guide Flex autoportanti a formare le centine della cupola,

poste ad interasse massimo di 40 cm e fissate superiormente al vertice della cupola ed inferiormente in corrispondenza della base circolare a Guide Flex ad "L".

Per volte a cupola di grandi dimensioni, a fronti aperti o poste non aderenti al soffitto e' necessario prevedere la pendinatura delle centine per un numero minimo di 10 pendini / mq in relazione all' area del cerchio che sottende la cupola. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti SNT fosfatate

autoperforanti.

Sarà compreso il trattamento dei giunti, la loro rasatura e la stuccatura delle teste di viti sulle lastre secondo le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Etex Building Performance.

La posa avverrà secondo le raccomandazioni di posa Etex Building Performance per le superfici curve.



# SCHEDA AQUABOARD

Per richiedere maggiori informazioni contatta la Divisione Tecnica  
al numero 0382 45 75 75 oppure al fax 0382 45 75 250.

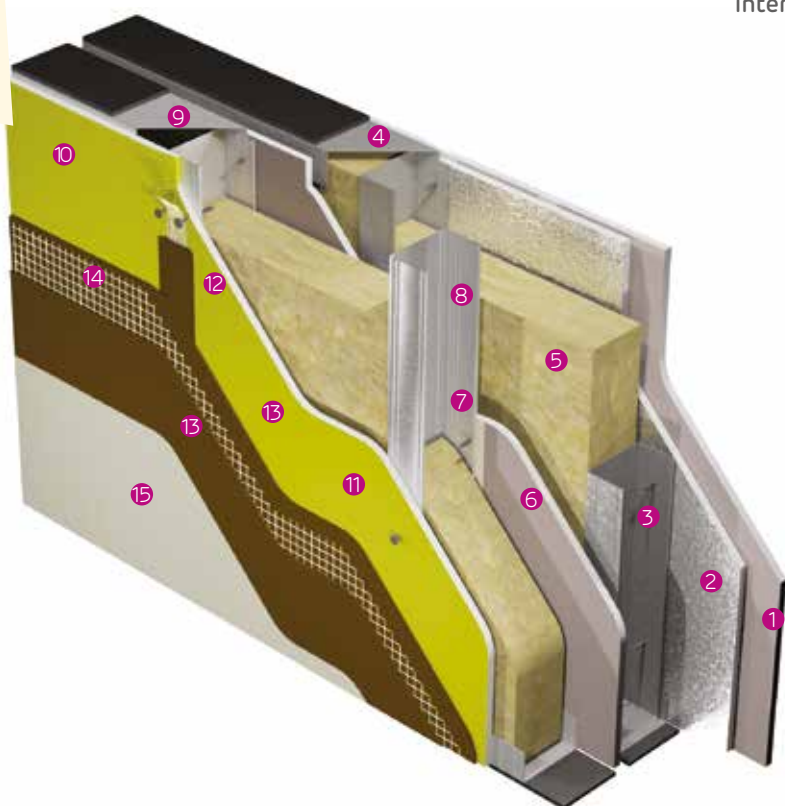


## PARETI ESTERNE AQUABOARD

### Rasante Diretto

S260AB  
S275AB

Pareti di tamponamento esterno esposte direttamente agli agenti atmosferici ad elevato isolamento termico ed acustico, dello spessore di 260 e 275 mm, costituite da una parete esterna con struttura anticorrosione, e da una controparete interna desolidarizzata.



- 1 Lastra LaDura Plus
- 2 Lastra PregyVapor
- 3 Montanti PregyMetal
- 4 Guide PregyMetal
- 5 Isolante
- 6 Lastra LaDura Plus
- 7 Viti LaDura
- 8 Montanti PregyMetalAquaBoard (\*)
- 9 Guide PregyMetalAquaBoard 10/10 (\*)
- 10 Lastra AquaBoard
- 11 Viti PregyAquaBoard (\*)
- 12 Trattamento dei giunti con rasante e nastro AquaBoard (\*)
- 13 Adesivo&rasante AquaBoard (\*)
- 14 Rete AquaBoard (\*)
- 15 Ciclo di finitura esterna acrilica a spessore approvata: Keracover Eco Acrilex + Keracover Eco Acrilex Fondo/Primer (\*)



Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA

CERTIFICATO IDONEITÀ  
TECNICA



CERTIFICATO  
ANTIEFFRAZIONE EN  
1627/30



#### APPLICAZIONI

- Nuovi edifici, ampliamenti e ristrutturazioni
- Parete di tamponamento esterno
- Integrazione con sistemi impiantistici

#### FINALITÀ SPECIFICHE

- Realizzazione di partizioni esterne a secco
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza agli agenti atmosferici
- Intercapedini con spessori variabili consentono l'inserimento di isolanti di diverse tipologie e spessori e canalizzazioni impiantistiche

(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

## La gamma Pregy



### SISTEMA AQUABOARD Incidenze per mq di parete esterna

|                                | Montanti<br>passo 60 | Montanti<br>passo 40 |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Lastra AquaBoard               | 1,05                 | 1,05 mq              |
| Adesivo&Rasante AquaBoard      | 8                    | 8 kg                 |
| Rete AquaBoard 160 g           | 1,25                 | 1,25 mq              |
| Nastro in rete AquaBoard 160 g | 1,5                  | 1,5 ml               |
| Viti AquaBoard                 | 15                   | 20 U                 |
| Montanti AquaBoard             | 1,75                 | 2,7 ml*              |
| Guide PregyMetalAquaBoard      | 0,75                 | 0,75 m*              |
| Paraspigoli                    | 0,5                  | 0,5 ml*              |
| Altri accessori                | variabile            | variabile            |
| Lastra LaDura Plus             | 2,10/3,15            | 2,10/3,15 mq         |
| Lastra PregyVapor              | 1,05                 | 1,05mq               |
| Montanti PregyMetal            | 1,75                 | 2,7 m                |
| Guide PregyMetal               | 0,75                 | 0,75 m*              |

\* Quantità indicativa da verificare in funzione di altezza e configurazione della parete

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m | N°LASTRE<br>LaDura Plus<br>paramento<br>intermedio | PESO<br>INDICATIVO<br>PARETE<br>Kg/m² | DENSITA'<br>ISOLANTE<br>Kg/m³ |     | ISOLAMENTO<br>TERMICO            |                                               | POTERE<br>FONOIOLANTE<br>Rw in dB |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
|                          |                     |                             |                         |                                                    |                                       | Ext                           | Int | Trasmittanza<br>termica<br>W/m²K | Trasmittanza<br>termica<br>periodica<br>W/m²K |                                   |
| S247AB•                  | 150-50              | 40                          | 3,0                     | 1 BA13                                             | 75                                    | 150                           | 60  | 0,199                            | 0,102                                         | 66<br>••                          |
|                          | 100-50d             | 60                          | 3,3                     |                                                    |                                       |                               |     |                                  |                                               |                                   |
|                          | 100-50d             | 40                          | 3,7                     |                                                    |                                       |                               |     |                                  |                                               |                                   |
| S275AB•                  | 150-50              | 40                          | 3,0                     | 2 BA13                                             | 80                                    | 110                           | 80  | 0,181                            | 0,061                                         | 67•••                             |
|                          | 100-50d             | 60                          | 3,3                     |                                                    |                                       |                               |     |                                  |                                               |                                   |
|                          | 100-50d             | 40                          | 3,7                     |                                                    |                                       |                               |     |                                  |                                               |                                   |

Le altezze indicate tengono in considerazione un carico del vento pari a 1,5 kN/m² e sono indicative del comportamento a freddo delle strutture; per carichi del vento differenti contattare l'Ufficio Tecnico. Interasse viti lungo il giunto verticale 15cm.

L'eventuale posa di un tessuto impermeabile traspirante tipo Tyvek, avverrà secondo le indicazioni di progettista o direzione lavori

• Realizzazione di partizioni esterne leggere con finitura tramite Adesivo&Rasante AquaBoard+finitura acrilica a spessore Kerakover Eco Acrilex+Kerakover Eco Acrilex Fondo/Primer. Rasatura realizzata tramite due mani di Adesivo&Rasante AquaBoard ad alta resistenza ed elevata deformabilità, monocomponente ed ecocompatibile, previa interposizione di rete PregyAquaBoard in fibra di vetro alcali resistente.

- Simulazione acustica con software AcouS Stiff
- • • Certificazione acustica Istituto Giordano

### VOCE DI CAPITOLATO

Parete separativa PREGY S, per esterni AquaBoard, dello spessore complessivo di ..... (260 o 275)cm, costituita da doppia orditura metallica Siniat; quella esterna di doppi montanti verticali (disposti dorso-dorso) PregyMetalAquaBoard M100 in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195, spessore 6/10 di mm posti ad interasse 40cm e guide PregyMetalAquaBoard U100 dello spessore 10/10 di mm fissate meccanicamente tramite tasselli ad espansione posti ad interasse di 25cm. Quella interna di montanti verticali PregyMetal M100 in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195, spessore 6/10 di mm posti ad interasse 40cm e guide PregyMetal U100 dello spessore 06/10 di mm fissate meccanicamente tramite tasselli ad espansione posti ad interasse di 50cm. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Per garantire la resistenza all'effrazione del sistema i montanti dell'orditura interna saranno disposti sfalsati rispetto a quelli dell'orditura esterna. Paramento esterno costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD BA13 (marcata CE e conformità alla norma EN15283-1), dello spessore di 12,5mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitata sulla struttura metallica con interasse viti lungo il giunto verticale di 15cm. Rasatura esterna realizzata tramite due mani di Adesivo&Rasante AquaBoard ad alta resistenza ed elevata deformabilità,

monocomponente ed ecocompatibile, previa interposizione di rete AquaBoard in fibra di vetro alcali resistente. Prima di procedere alla rasatura superficiale i giunti saranno riempiti con Adesivo&Rasante AquaBoard e rinforzati tramite nastro in rete AquaBoard di larghezza 6,25cm. Ciclo di finitura esterna acrilica a spessore Kerakover Eco Acrilex+Kerakover Eco Acrilex Fondo/Primer (\*). Paramento intermedio costituito da n.... (1 o 2) lastra LaDura Plus BA13 (tipo D,E,F,H1,I,R marcate CE in conformità alla Norma EN 520) dello spessore di 12,5 mm, avvitate su orditura metallica tramite viti LaDura con interasse 20cm. Paramento interno costituito da n.1 lastra LaDura Plus (tipo D,E,F,H1,I,R marcate CE in conformità alla Norma EN 520)+n.1 lastra PregyVapor BA13 (conforme alla Norma EN520) dello spessore di 12,5 mm, avvitate su orditura metallica tramite viti LaDura con interasse 20cm. Inserimento di singolo/doppio materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m³. Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

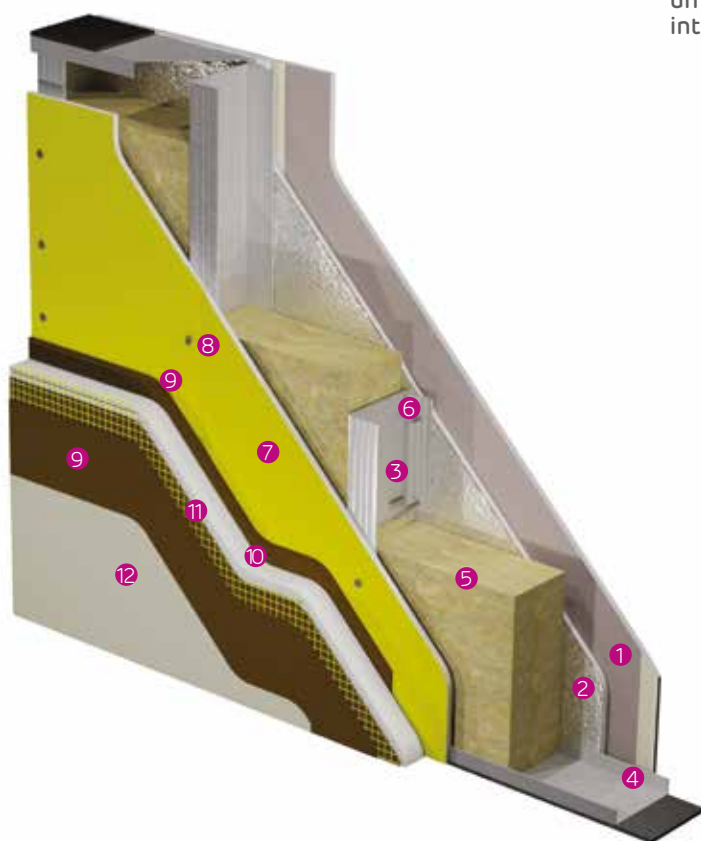
(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

## PARETI ESTERNE AQUABOARD

### Applicazione cappotto

D247/150AB

Pareti di tamponamento esterno ad elevato isolamento termico ed acustico, dello spessore di 247 mm, costituite da dall'assemblaggio di lastra AquaBoard, LaDura Plus e PregyVapor avvitate su di un ossatura metallica anticorrosione delimitante un intercapedine.



- ① Lastra LaDura Plus
- ② Lastra PregyVapor
- ③ Montanti PregyMetalAquaBoard (\*)
- ④ Guide PregyMetalAquaBoard 10/10 (\*)
- ⑤ Isolante
- ⑥ Viti LaDura
- ⑦ Lastra AquaBoard
- ⑧ Viti PregyAquaBoard (\*)
- ⑨ Adesivo&rasante AquaBoard (\*)
- ⑩ Isolante
- ⑪ Rete AquaBoard (\*)
- ⑫ Ciclo di finitura esterna acrilica a spessore approvata: Keracover Eco Acrilex + Keracover Eco Acrilex Fondo/Primer (\*)

**CERTIFICATO IDONEITÀ  
TECNICA**



**Lastra 100% riciclabile**  
Crediti LEED, ITACA

#### APPLICAZIONI

- Nuovi edifici, ampliamenti e ristrutturazioni
- Parete di tamponamento esterno direttamente esposta agli agenti atmosferici
- Integrazione con sistemi impiantistici

#### FINALITÀ SPECIFICHE

- Soluzione innovativa per realizzazione di partizioni esterne a secco direttamente esposta agli agenti atmosferici
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza agli agenti atmosferici
- Le intercapedini che consentono l'inserimento di isolanti di diverse tipologie e spessori e canalizzazioni impiantistiche
- Applicazione della lastra AquaBoard con certificato di idoneità tecnica BBA
- Assenza di ponti termici

(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

## La gamma Pregy

### AQUABOARD BA13 LADURA PLUS BA13

Assorbimento acqua < 3% (EN 520 – 2h immersione)  
Assorbimento acqua < 5% (EN 520 – 2h immersione)



#### SISTEMA AQUABOARD Incidenze per mq di parete esterna

| PRODOTTO                              | i=60cm | i=40cm  |
|---------------------------------------|--------|---------|
| Lastre AquaBoard                      | 1,05   | 1,05 mq |
| Lastre LaDura Plus                    | 1,05   | 1,05 mq |
| Lastre PregyVapor                     | 1,05   | 1,05 mq |
| Montanti                              | 1,8    | 2,6 ml  |
| Guide                                 | 0,7    | 0,7 ml  |
| Viti SNTx25 o SNTx35                  | 3,0    | 4,4 U   |
| Viti AquaBoard (1° lastra)            | 11,7   | 17,5 U  |
| Viti LaDura (2° lastra)               | 11,7   | 17,5 U  |
| Adesivo&Rasante AquaBoard Incollaggio | 5      | 5 kg    |
| Adesivo&Rasante AquaBoard Rasatura    | 8      | 8 kg    |
| Rete AquaBoard 160 gr                 | 1,25   | 1,25 mq |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di parete di altezza 3 m con singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI<br>l | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m | N°LASTRE<br>AquaBoard<br>FACCIA EXT | N°LASTRE<br>PREGY<br>FACCIA INT | PESO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> | DENSITA'<br>ISOLANTE<br>intercapedine<br>Kg/m <sup>3</sup><br>(***) | SPESSORE<br>ISOLANTE<br>cappotto<br>[mm] | ISOLAMENTO<br>TERMICO                         |                                                            | POTERE<br>FONO-<br>ISOLANTE |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                          |                          |                             |                         |                                     |                                 |                                     |                                                                     |                                          | Trasmittanza<br>termica<br>W/m <sup>2</sup> K | Trasmittanza<br>termica<br>periodica<br>W/m <sup>2</sup> K | Rw in dB<br>(**)            |
| S247AB•                  | 150-50                   | 40                          | 3,0                     | 1 BA13                              | 1 LaDura                        | 50                                  | 150                                                                 | 50                                       | 0,188                                         | 0,06                                                       | 57                          |
|                          | 150-50d                  | 60                          | 3,3                     |                                     | Plus BA13+                      |                                     |                                                                     |                                          |                                               |                                                            |                             |
|                          | 150-50d                  | 40                          | 3,7                     |                                     | 1 Vapor BA13                    |                                     |                                                                     |                                          |                                               |                                                            |                             |

Le altezze indicate tengono in considerazione un carico del vento pari a 1,5 kN/m<sup>2</sup> e sono indicative del comportamento a freddo delle strutture; per carichi del vento differenti contattare l'Ufficio Tecnico. Interasse viti lungo il giunto verticale 15cm.

L'eventuale posa di un tessuto impermeabile traspirante tipo Tyvek, avverrà secondo le indicazioni di progettista o direzione lavori

(\*\*) Simulazione acustica con software AcouS Stiff

(\*\*\*) Lana minerale spessore 120 mm e densità 150 Kg/m<sup>3</sup>

• Realizzazione di partizioni esterne leggere con sistema a cappotto; incollaggio dei pannelli isolanti tramite Adesivo&Rasante AquaBoard. Eventuali tasselli per il fissaggio dei pannelli isolanti dovranno essere posizionati in corrispondenza delle orditure metalliche.

Rasatura realizzata tramite due mani di Adesivo&Rasante AquaBoard ad alta resistenza ed elevata deformabilità, monocomponente ed ecocompatibile, previa interposizione di rete PregyAquaBoard in fibra di vetro alcali resistente. finitura acrilica a spessore Kerakover Eco Acrilex+Kerakover Eco Acrilex Fondo/Primer.

#### VOCE DI CAPITOLATO

Parete separativa PREGY S, per esterni AquaBoard con sistema cappotto, dello spessore complessivo di 247mm, costituita da singola orditura metallica Siniat di montanti .....(singoli o doppi dorso-dorso) PregyMetalAquaBoard M150 in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195, spessore 6/10 di mm posti ad interasse.....(40 o 60) cm e guide PregyMetalAquaBoard U150 dello spessore 10/10 di mm fissate meccanicamente tramite tasselli ad espansione posti ad interasse di 50cm. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa.

Paramento esterno costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD BA13 (e conformi alla norma EN15283-1), dello spessore di 12,5mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitata sulla struttura metallica con interasse viti lungo il giunto verticale di 15cm. Pannello isolante a cappotto in..... di spessore 5cm incollati alla lastra AquaBoard tramite Adesivo&Rasante AquaBoard. Rasatura esterna realizzata tramite due mani di Adesivo&Rasante AquaBoard ad alta resistenza ed elevata deformabilità, monocomponente ed ecocompatibile, previa

interposizione di rete AquaBoard in fibra di vetro alcali resistente. Ciclo di finitura esterna acrilica a spessore Kerakover Eco Acrilex+Kerakover Eco Acrilex Fondo/Primer (\*). Paramento interno costituito da n.1 lastra LaDura Plus (tipo D,E,F,H1,I,R marcate CE in conformità alla Norma EN 520)+n.1 lastra PregyVapor BA13 (conforme alla Norma EN520) dello spessore di 12,5 mm, avvitate su orditura metallica tramite viti LaDura con interasse 20cm. Inserimento di materassino in lana minerale dello spessore di 120mm e densità 150kg/m<sup>3</sup>.

Sarà compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura con nastro di armatura e stucco gamma Pregy. Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

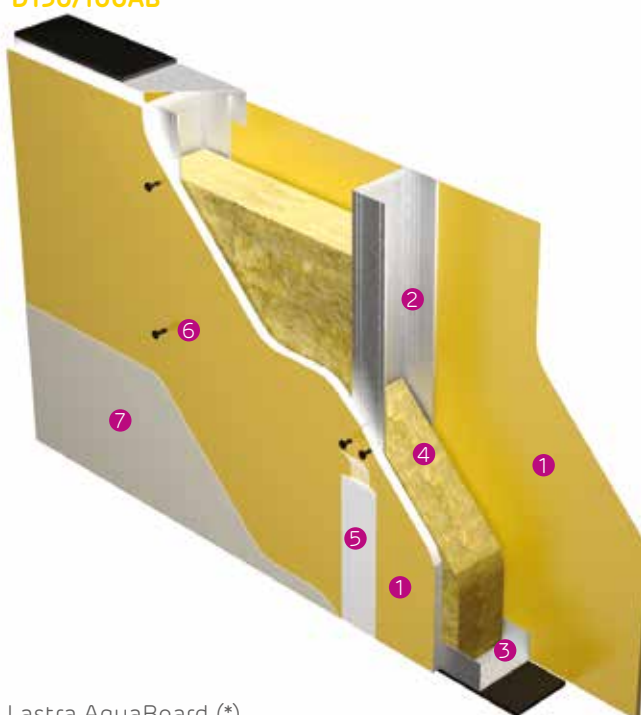
(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

## PARETI INTERNE AQUABOARD

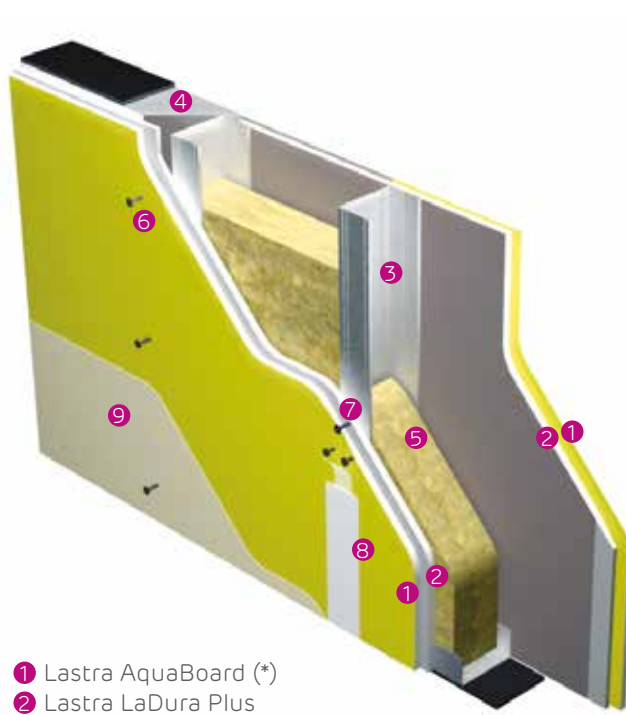
### Singolo o Doppio paramento con lastre BA13

D75/50AB  
D100/75AB  
D125/100AB  
D100/50AB  
D125/75AB  
D150/100AB

Pareti di distribuzione tra ambienti con presenza di forte umidità dello spessore di 75, 100, 125, 150 mm costituite dall'assemblaggio di singola lastra AquaBoard o lastre AquaBoard e LaDura Plus, per faccia di paramento avvitate su di un'ossatura metallica anticorrosione delimitante un intercapedine.



- ① Lastra AquaBoard (\*)
- ② Montanti PregyMetalAquaBoard (\*)
- ③ Guide PregyMetalAquaBoard (\*)
- ④ Isolante
- ⑤ Trattamento del giunto con banda e stucco AquaBoard (\*)
- ⑥ Viti AquaBoard (\*)
- ⑦ Sistema di finitura idoneo per ambienti umidi (\*)



- ① Lastra AquaBoard (\*)
- ② Lastra LaDura Plus
- ③ Montanti PregyMetalAquaBoard (\*)
- ④ Guide PregyMetalAquaBoard (\*)
- ⑤ Isolante
- ⑥ Viti AquaBoard (\*)
- ⑦ Viti LaDura
- ⑧ Trattamento del giunto con banda e stucco AquaBoard (\*)
- ⑨ Sistema di finitura idoneo per ambienti umidi

#### APPLICAZIONI

- Nuovi edifici, ampliamenti e ristrutturazioni
- Tramezzo divisorio interno
- Locali interni con presenza di forte umidità
- Integrazione con sistemi impiantistici
- Eccezionale resistenza all'umidità

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Soluzione innovativa per realizzazione di tramezzi interni di locali con presenza di forte umidità
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza agli agenti atmosferici
- Vantaggi prestazionali, tecnici ed ambientali
- Non necessita di ciclo di rasatura finale
- Elevata stabilità dimensionale
- Intercapedini con spessori variabili consentono l'inserimento di isolanti di diverse tipologie e spessori e canalizzazioni impiantistiche
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL



Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA

## La gamma Pregy

### AQUABOARD BA13 LADURA PLUS BA13

Assorbimento acqua < 3% (EN 520 – 2h immersione)  
Assorbimento acqua < 5% (EN 520 – 2h immersione)



| PRODOTTO                      | i=60cm | i=40cm |
|-------------------------------|--------|--------|
| Lastre AquaBoard              | 2,1    | 2,1 mq |
| Lastre LaDura Plus            | 2,1    | 2,1 mq |
| Montanti PregyMetalAquaBoard  | 1,8    | 2,6 ml |
| Guide PregyMetalAquaBoard     | 0,7    | 0,7 ml |
| Viti LaDura 25 (1a lastra)    | 6      | 9 U    |
| Viti AquaBoard 41 (2a lastra) | 18     | 27 U   |
| Stucco AquaBoard              | 0,5    | 0,5 kg |
| Banda per giunti AquaBoard    | 1,5    | 1,5 ml |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di parete doppio paramento di altezza 3 m con singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

| TIPO E<br>SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | ALTEZZA<br>MASSIMA<br>m      |                           | N°LASTRE<br>AquaBoard<br>per faccia | N°LASTRE<br>LaDura Plus<br>per faccia | PESO<br>INDICATIVO<br>Kg/m <sup>2</sup> | POTERE<br>FONOISSOLANTE<br>Rw in dB |                        |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                          |                     |                             | MONTANTI<br>SEMPLICI<br>(**) | MONTANTI<br>DOPPI<br>(**) |                                     |                                       |                                         | SENZA<br>ISOLANTE<br>(•)            | CON<br>ISOLANTE<br>(•) |
| D75/50AB                 | 50-50               | 60                          | 2,1                          | 2,7                       | 1                                   | -                                     | 24                                      | 36                                  | 45                     |
|                          | 50-50               | 40                          | 2,4                          | 3,3                       |                                     |                                       |                                         |                                     |                        |
| D100/75AB                | 75-50               | 60                          | 3,8                          | 5,0                       |                                     |                                       |                                         |                                     |                        |
|                          | 75-50               | 40                          | 4,5                          | 5,0                       |                                     |                                       |                                         |                                     |                        |
| D125/100AB               | 100-50              | 60                          | 5,0                          | 5,5                       | 1                                   | 1                                     | 45                                      | 49                                  | 55                     |
|                          | 100-50              | 40                          | 5,5                          | 5,5                       |                                     |                                       |                                         |                                     |                        |
| D100/50AB                | 50-50               | 60                          | 3,1                          | 3,5                       |                                     |                                       |                                         | 45                                  | 56                     |
|                          | 50-50               | 40                          | 3,4                          | 4,3                       |                                     |                                       |                                         |                                     |                        |
| D125/75AB                | 75-50               | 60                          | 4,7                          | 5,6                       |                                     |                                       |                                         | 45                                  | 57                     |
|                          | 75-50               | 40                          | 5,5                          | 6,4                       |                                     |                                       |                                         |                                     |                        |
| D150/100AB               | 100-50              | 60                          | 6,3                          | 7,3                       |                                     |                                       |                                         |                                     |                        |
|                          | 100-50              | 40                          | 7,0                          | 8,0                       |                                     |                                       |                                         |                                     |                        |

(1) Le altezze indicate si riferiscono a sistemi parete con sovraccarichi variabili orizzontali 1,00 KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; per differenti sovraccarichi o altezze contattare l'ufficio tecnico Etex Building Performance

(•) Simulazione acustica con software AcouS Stiff

(\*\*) Avvitatura delle lastre con viti AquaBoard auto perforanti ad interasse massimo di 20 cm

#### VOCE DI CAPITOLATO

Parete distributiva PREGY D, per ambienti interni con presenza di forte umidità, dello spessore complessivo di.....(75, 100, 125 o 150)mm, costituita da singola orditura metallica Siniat di.....(sigoli o doppi disposti dorso-dorso) montanti verticali PregyMetalAquaBoard M.....(50, 75,100) in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195, spessore 6/10 di mm posti ad interasse.....(60 o 40) cm e guide PregyMetalAquaBoard U.....(50, 75, 100) dello spessore 6/10 di mm fissate meccanicamente tramite tasselli ad espansione posti ad interasse di 50cm. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa.

Paramento esterno costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD BA13 (marcata CE e conformi alla norma EN15283-10), dello spessore di 12,5mm + n.1 LaDura Plus BA13 (tipo D,E,F,H,I,R marcata CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5mm, (avvitata sulla struttura metallica con viti AquaBoard con interasse lungo

il giunto verticale di 20cm.)

Trattamento dei giunti con banda AquaBoard in fibra di vetro e stucco AquaBoard, secondo le tecniche descritte nella documentazione Siniat. Finitura: applicare o prodotto idoneo ad ambienti altamente umidi. Fare comunque riferimento alle istruzioni fornite dal produttore dei prodotti di finitura

Inserimento di materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup>.

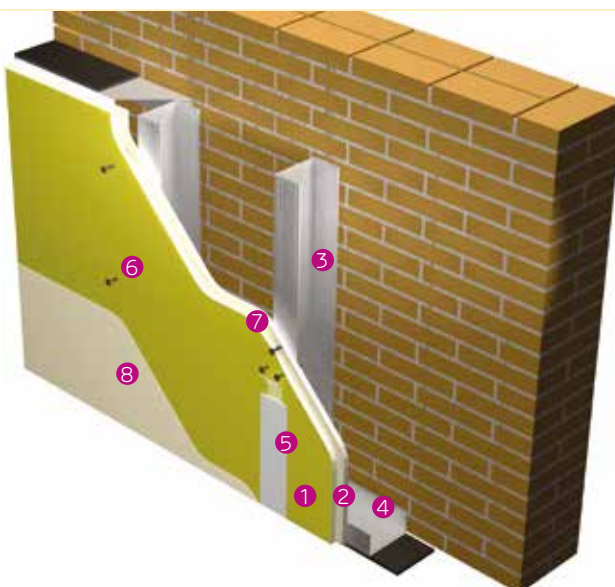
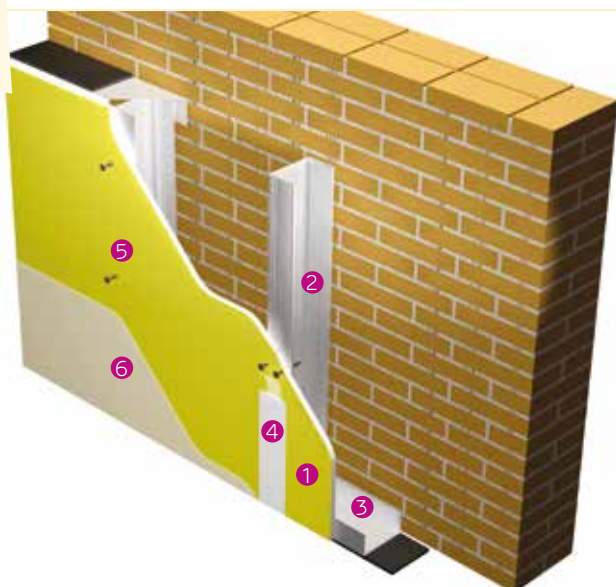
Nel caso di tramezzi di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

## CONTROPARETE INTERNE AQUABOARD

### Singolo o Doppio paramento con lastre BA13

CW62.5/50AB  
CW87.5/75AB  
CW112.5/100AB  
CW75/50AB  
CW100/75AB  
CW125/100AB

Controparete AquaBoard per ambienti con presenza di forte umidità dello spessore di 62.5, 75, 87.5, 100, 112.5, 125 mm, costituite dall'assemblaggio di singola lastra AquaBoard o lastre AquaBoard e LaDura Plus, avvitate su di un ossatura metallica anticorrosione delimitante un intercapedine.



- 1 Lastra AquaBoard (\*)
- 2 Montanti PregyMetalAquaBoard (\*)
- 3 Guide PregyMetalAquaBoard (\*)
- 4 Trattamento del giunto con banda e stucco AquaBoard (\*)
- 5 Viti AquaBoard (\*)
- 6 Sistema di finitura idoneo per ambienti esterni

- 1 Lastra AquaBoard (\*)
- 2 Lastra LaDura Plus
- 3 Montanti PregyMetalAquaBoard (\*)
- 4 Guide PregyMetalAquaBoard (\*)
- 5 Trattamento del giunto con banda e stucco AquaBoard (\*)
- 6 Viti AquaBoard (\*)
- 7 Viti LaDura
- 8 Sistema di finitura idoneo per ambienti esterni

#### APPLICAZIONI

- Nuovi edifici, ampliamenti e ristrutturazioni
- Controparete interna locali interni con presenza di forte umidità
- Integrazione con sistemi impiantistici
- Eccezionale resistenza all'umidità



**GREENSHAPING**

Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Soluzione innovativa per realizzazione di contropareti interne di locali con presenza di forte umidità
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di resistenza agli agenti atmosferici
- Vantaggi prestazionali, tecnici ed ambientali
- Non necessita di ciclo di rasatura finale; finitura con vernice epossidica (\*)
- Elevata stabilità dimensionale
- Intercapedini con spessori variabili consentono l'inserimento di isolanti di diverse tipologie e spessori e canalizzazioni impiantistiche
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e controsoffitti PREGYMETAL

**NON NECESSITA DI RASATURA**

(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

## La gamma Pregy

### AQUABOARD BA13 LADURA PLUS BA13

Assorbimento acqua < 3% (EN 520 – 2h immersione)  
Assorbimento acqua < 5% (EN 520 – 2h immersione)



| PRODOTTO                      | i=60cm | i=40cm  |
|-------------------------------|--------|---------|
| Lastre AquaBoard              | 1,05   | 1,05 mq |
| Lastre LaDura Plus            | 1,05   | 1,05 mq |
| Montanti PregyMetalAquaBoard  | 1,8    | 2,6 ml  |
| Guide PregyMetalAquaBoard     | 0,7    | 0,7 ml  |
| Viti LaDura 25 (1a lastra)    | 6      | 9 U     |
| Viti AquaBoard 41 (2a lastra) | 18     | 27 U    |
| Stucco AquaBoard              | 0,5    | 0,5 kg  |
| Banda per giunti AquaBoard    | 1,5    | 1,5 ml  |

Quantitativi medi per m<sup>2</sup> di controparete doppio paramento di altezza 3 m con singolo montante, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%.

| TIPO E SPESSORE<br>mm | TIPO DI<br>MONTANTI | ALTEZZA MASSIMA m           |                              | MONTANTI<br>DOPPI<br>(**) | N°LASTRE<br>AQUABOARD | N°LASTRE<br>LaDura | PESO<br>INDICATIVO<br>PARETE<br>Kg/m <sup>2</sup> |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
|                       |                     | INTERASSE<br>MONTANTI<br>cm | MONTANTI<br>SEMPLICI<br>(**) |                           |                       |                    |                                                   |
| CW62.5/50AB*          | 50-50               | 60                          | 2                            | 2.3                       | 1                     | -                  | 13                                                |
|                       | 50-50               | 40                          | 2.2                          | 2.6                       |                       |                    |                                                   |
| CW87.5/75AB*          | 75-50               | 60                          | 3                            | 4                         |                       |                    |                                                   |
|                       | 75-50               | 40                          | 3.5                          | 5                         |                       |                    |                                                   |
| CW112.5/100AB*        | 100-50              | 60                          | 4.6                          | 5                         | 1                     | 1                  | 24                                                |
|                       | 100-50              | 40                          | 5                            | 5                         |                       |                    |                                                   |
| CW75/50AB*            | 50-50               | 60                          | 2.7                          | 3.2                       |                       |                    |                                                   |
|                       | 50-50               | 40                          | 3                            | 3.5                       |                       |                    |                                                   |
| CW100/75AB*           | 75-50               | 60                          | 4                            | 5                         |                       |                    |                                                   |
|                       | 75-50               | 40                          | 4.5                          | 5.5                       |                       |                    |                                                   |
| CW125/100AB*          | 100-50              | 60                          | 5.3                          | 6                         |                       |                    |                                                   |
|                       | 100-50              | 40                          | 6                            | 6                         |                       |                    |                                                   |

(1) Le altezze indicate si riferiscono a sistemi controparete con sovraccarichi variabili orizzontali 1,00 KN/m e indicative del comportamento a freddo delle strutture; per differenti sovraccarichi o altezze contattare l'ufficio tecnico Siniat

(2) I valori di potere fonoisolante del sistema controparete dipendono dal supporto esistente a cui affiancare la controparete

(\*\*) Avvitatura delle lastre con viti AquaBoard auto perforanti ad interasse massimo di 20 cm

### VOCE DI CAPITOLATO

Controparete PREGY CW, per ambienti interni con presenza di forte umidità, dello spessore complessivo di.....(62,5, 75, 87,5, 100, 112,5, 125)mm, costituita da singola orditura metallica Siniat di montanti verticali.....(singoli o doppi disposti dorso-dorso) PregyMetalAquaBoard M.....(50, 75,100) in acciaio zincato conformi alla Norma EN 14195, spessore 6/10 di mm posti ad interasse.....(60 o 40) cm e guide PregyMetalAquaBoard U.....(50, 75, 100) dello spessore 6/10 di mm fissate meccanicamente tramite tasselli ad espansione posti ad interasse di 50cm. Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa.

Paramento esterno costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD BA13 (marcata CE e conformi alla norma EN15283-1), dello spessore di 12,5mm + n.1 LaDura Plus BA13 (tipo D,E,F,H1,I,R marcata CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5 mm, avvitata sulla struttura

metallica con viti AquaBoard con interasse lungo il giunto verticale di 20cm.

Trattamento dei giunti con banda AquaBoard in fibra di vetro e stucco AquaBoard, secondo le tecniche descritte nella documentazione Siniat.

Finitura: applicare vernice epossidica o prodotto idoneo ad ambienti altamente umidi. Fare comunque riferimento alle istruzioni fornite dal produttore dei prodotti di finitura (\*) Inserimento di materassino in lana minerale dello spessore di .....mm e densità ..... kg/m<sup>3</sup>.

Nel caso di controparete di grande lunghezza, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance.

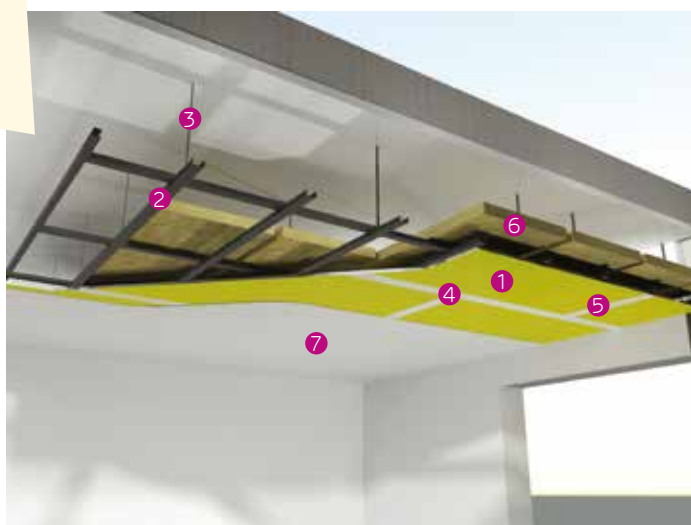
(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

## CONTROSOFFITTO ESTERNO AQUABOARD

### Semplice paramento con lastre AQUABOARD BA13

Controsoffitti esterni continui costituiti da una singola lastra AquaBoard BA13 avvitata a singola o doppia orditura metallica sospesa con plenum o in aderenza, fissata al solaio sovrastante tramite pendinatura.

CDO - S6027AB



CSO - S6027AB



- ① Lastra AquaBoard (\*)
- ② Orditura metallica PregyMetalAquaBoard (\*)
- ③ Pendinatura
- ④ Trattamento dei giunti con banda e stucco AquaBoard (\*)
- ⑤ Viti AquaBoard (\*)
- ⑥ Eventuale isolante
- ⑦ Sistema di finitura idoneo per ambienti esterni



Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA

**NON NECESSITA DI RASATURA**

#### APPLICAZIONI

- Ambienti esterni non direttamente esposti agli agenti atmosferici
- Nuovi lavori o ristrutturazioni
- Realizzazione di superfici orizzontali di grandi dimensioni per esigenze estetiche in tutte le tipologie edilizie: residenziale, commerciale, ricettività ecc.
- Eccezionale resistenza all'umidità
- Locali con presenza di forte umidità
- Isolamento termico di solai o coperture
- Integrazione con sistemi impiantistici

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Soluzione innovativa per la realizzazione di controsoffitti esterni non direttamente esposti agli agenti atmosferici
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche
- Vantaggi prestazionali, tecnici ed ambientali
- Non necessita di ciclo di rasatura finale; finitura con vernice epossidica
- Elevata stabilità dimensionale
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e pareti PREGYMETAL

(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

## La gamma Pregy



### SISTEMA AQUABOARD Incidenze per mq di controsoffitto esterno

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Lastra AquaBoard           | 1,05 mq |
| Stucco AquaBoard           | 5 kg    |
| Banda per giunti AquaBoard | 1,5 ml  |
| Viti AquaBoard             | 1,5 ml  |
| S6027 PregyMetalAquaBoard  | *       |
| Guide PregyMetalAquaBoard  | *       |
| Pendini + ganci d'unione   | *       |

\* Quantità indicativa da verificare in funzione delle dimensioni del controsoffitto

ABS

SCHEDA n°

| TIPO E SPESSORE<br>orditura + lastre | TIPOLOGIA   | NUMERO<br>LASTRE<br>AQUABOARD | Orditura METALLICA |                          |                                        |                                          |                                                               |                          |                       | PESO<br>(Kg/mq)<br>(2) |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                      |             |                               | PROFILO            |                          |                                        |                                          | PENDINATURA (*)                                               |                          |                       |                        |
|                                      |             |                               | TIPO               | CLASSE<br>ANTICORROSIONE | INTERASSE<br>MAX<br>PRIMARIO<br>(CM) 1 | INTERASSE<br>MAX<br>SECONDARIO<br>(CM) 1 | TIPO                                                          | CLASSE<br>ANTICORROSIONE | INTERASSE<br>MAX (CM) |                        |
| CSO 40                               | In aderenza | 1 BA13 (3)                    | S6027              | C3                       | 40                                     | -                                        | Barra dentata<br>AquaBoard                                    | C3                       | 50                    | 15                     |
|                                      | Con plenum  |                               |                    |                          |                                        |                                          | Gancio Nonius<br>AquaBoard                                    |                          |                       |                        |
| CDO 67                               | In aderenza |                               |                    |                          | 60                                     | 50                                       | Barra dentata<br>AquaBoard<br>+ attacco d'unione<br>AquaBoard |                          |                       | 18                     |
|                                      | Con plenum  |                               |                    |                          |                                        |                                          | Gancio Nonius<br>AquaBoard<br>+ attacco d'unione<br>AquaBoard |                          |                       |                        |

(1) Spinta superficiale considerata 100daN/mq; per differenti sovraccarichi contattare l'ufficio tecnico

(2) Peso indicativo al mq

(3) Avvitatura delle lastre con viti AquaBoard auto perforanti ad interasse massimo di 25 cm

(\*) Verificare che i tasselli di fissaggio al solaio esistente abbiano un coefficiente di sicurezza 5 rispetto alle sollecitazioni gravanti sui pendini. La scelta dei tasselli idonei al fissaggio dei pendini al solaio, o alle sottostrutture, è responsabilità dell'applicatore

L'incauta sospensione di corpi illuminanti e/o carichi pesanti sul controsoffitto può pregiudicare la tenuta del sistema. Ogni sollecitazione aggiunta al controsoffitto deve essere verificata dalla Divisione Tecnica

## VOCE DI CAPITOLATO

Controsoffitto continuo idoneo all'installazione in ambienti esterni, a..... (singola o doppia) orditura.....(PREGY CSO o PREGY CDO), posto..... (in aderenza o con plenum) rispetto al solaio sovrastante, costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD (marcata CE e conformi alla norma EN15283-1), dello spessore di 12,5mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate su ..... (singola o doppia) orditura di profili Siniat a "C" tipo PREGYMETALQUABOARD S6027 in acciaio zincato in classe di anticorrosione C3 (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) della dimensione 27-60-27 mm e spessore 6/10, con i primari posti ad interasse 60cm, i secondari posti ad interasse 40cm e con guide perimetrali Siniat a "U" tipo PREGYMETALQUABOARD in acciaio zincato in classe di anticorrosione C3 (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 29-29-29 mm e spessore 6/10.

Pendini dei profili primari, sistema Nonius PregyMetalAquaBoard in acciaio rivestito in classe di anticorrosione C3, saranno agganciati ai profili ad interasse di 50 cm e fissati al solaio sovrastante tramite tasselli idonei. Quelli di aggancio dei secondari saranno attacco d'unione PregyMetalAquaBoard in acciaio rivestito in classe di anticorrosione C3 per S6027. Le lastre saranno

avvitate all'orditura metallica mediante viti AquaBoard autopercoranti ad interasse massimo 25cm. Sarà compreso il trattamento dei giunti con banda AquaBoard in fibra di vetro e stucco AquaBoard, secondo le tecniche descritte nella documentazione Siniat.

Finitura: applicare prodotto idoneo ad ambienti altamente umidi. Fare comunque riferimento alle istruzioni fornite dal produttore dei prodotti di finitura (\*)

Presenza di un materassino in lana minerale dello spessore di ..... mm e densità' .....kg/m² per controsoffitti con prestazioni di isolamento termico. Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance

### Ulteriori prescrizioni

Si ricorda infine che i controsoffitti non sono mai elementi calpestabili

(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

## CONTROSOFFITTO INTERNO AQUABOARD

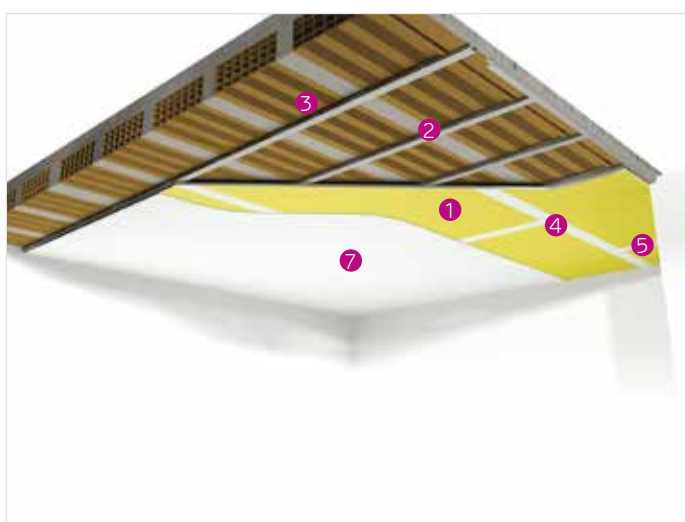
### Semplice paramento con lastre AQUABOARD BA13

Controsoffitti interni continui costituiti da una singola lastra AquaBoard BA13 avvitata a singola o doppia orditura metallica sospesa con plenum o in aderenza, fissata al solaio sovrastante tramite pendinatura.

CDO - S6027AB



CSO - S6027AB



- ① Lastra AquaBoard (\*)
- ② Orditura metallica PregyMetalAquaBoard C3 (\*)
- ③ Pendinatura
- ④ Trattamento dei giunti con banda e stucco AquaBoard (\*)
- ⑤ Viti AquaBoard (\*)
- ⑥ Eventuale isolante
- ⑦ Sistema di finitura approvato (\*)



**GREENSHAPING**

**Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA**

#### APPLICAZIONI

- Realizzazione di superfici orizzontali di grandi dimensioni per esigenze estetiche in tutte le tipologie edilizie: residenziale, commerciale, ricettività ecc.
- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Ambienti interni con presenza di umidità
- Ambienti interni con presenza di forte umidità
- Eccezionale resistenza all'umidità
- Isolamento termico di solai o coperture
- Integrazione con sistemi impiantistici

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Soluzione innovativa per la realizzazione di controsoffitti interni di locali con presenza di forte umidità
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche
- Vantaggi prestazionali, tecnici ed ambientali
- Non necessita di ciclo di rasatura finale; finitura con vernice epossidica
- Elevata stabilità dimensionale
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e pareti PREGYMETAL

## La gamma Pregy



### SISTEMA AQUABOARD Incidenze per mq di controsoffitto

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Lastra AquaBoard           | 1,05 mq |
| Stucco AquaBoard           | 0,5 kg  |
| Banda per giunti AquaBoard | 1,5 ml  |
| Viti AquaBoard             | 20 U    |
| S6027 PregyMetalAquaBoard  | *       |
| Guide PregyMetalAquaBoard  | *       |
| Pendini + ganci d'unione   | *       |

\* Quantità indicativa da verificare in funzione delle dimensioni del controsoffitto

AB6

SCHEDA n°

| TIPO E<br>SPESSORE<br>orditura +<br>lastre | TIPOLOGIA   | NUMERO<br>LASTRE<br>AQUABOARD | Orditura METALLICA |                          |                                        |                                          |                                                               |                          |                       | PESO<br>(Kg/mq)<br>(2) |    |
|--------------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|----|
|                                            |             |                               | PROFILO            |                          |                                        |                                          | PENDINATURA (*)                                               |                          |                       |                        |    |
|                                            |             |                               | TIPO               | CLASSE<br>ANTICORROSIONE | INTERASSE<br>MAX<br>PRIMARIO<br>(CM) 1 | INTERASSE<br>MAX<br>SECONDARIO<br>(CM) 1 | TIPO                                                          | CLASSE<br>ANTICORROSIONE | INTERASSE<br>MAX (CM) |                        |    |
| CSO 40                                     | In aderenza | 1 BA13 (3)                    | S6027              | C3                       | 50                                     | -                                        | Barra dentata<br>AquaBoard                                    | C3                       | 90                    | 15                     |    |
|                                            | Con plenum  |                               |                    |                          |                                        |                                          | Gancio Nonius<br>AquaBoard                                    |                          |                       |                        |    |
| CDO 67                                     | In aderenza |                               |                    |                          | 90                                     | 50                                       | Barra dentata<br>AquaBoard<br>+ attacco d'unione<br>AquaBoard |                          |                       |                        | 18 |
|                                            | Con plenum  |                               |                    |                          |                                        |                                          | Gancio Nonius<br>AquaBoard<br>+ attacco d'unione<br>AquaBoard |                          |                       |                        |    |

(1) Spinta superficiale considerata 20daN/mq; per differenti sovraccarichi contattare l'ufficio tecnico

(2) Peso indicativo al mq

(3) Avvitatura delle lastre con viti AquaBoard auto perforanti ad interasse massimo di 25cm

(\*) Verificare che i tasselli di fissaggio al solaio esistente abbiano un coefficiente di sicurezza 5 rispetto alle sollecitazioni gravanti sui pendini. La scelta dei tasselli idonei al fissaggio dei pendini al solaio, o alle sottostrutture, è responsabilità dell'applicatore

L'incauta sospensione di corpi illuminanti e/o carichi pesanti sul controsoffitto può pregiudicare la tenuta del sistema. Ogni sollecitazione aggiunta al controsoffitto deve essere verificata dalla Divisione Tecnica

### VOCE DI CAPITOLATO

Controsoffitto continuo idoneo all'installazione in ambienti altamente aggressivi quali piscine e centri benessere, a..... (singola o doppia) orditura.....(PREGY CSO o PREGY CDO), posto.....(in aderenza o con plenum) rispetto al solaio sovrastante, costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno PREGYAQUABOARD (tipo D,E,F,H,I, marcata CE e conformi alla norma EN520), dello spessore di 12,5mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate su ..... (singola o doppia) orditura di profili Siniat a "C" tipo PREGYMETALAQUABOARD S6027 in acciaio zincato in classe di anticorrosione C3 (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) della dimensione 27-60-27 mm e spessore 6/10, con i primari posti ad interasse 90cm, i secondari posti ad interasse 50cm e con guide perimetrali Siniat a "U" tipo PREGYMETALAQUABOARD in acciaio zincato in classe di anticorrosione C3 (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 29-29-29 mm e spessore 6/10.

Pendini dei profili primari, ganci Nonius PregyMetalAquaBoard in acciaio rivestito in classe di anticorrosione C3, saranno agganciati ai profili ad interasse di 90 cm e fissati al solaio sovrastante tramite tasselli idonei. Quelli di aggancio dei secondari saranno attacco d'unione PregyMetalAquaBoard

(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

in acciaio rivestito in classe di anticorrosione C3 per S6027. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica mediante viti AquaBoard autoperforanti ad interasse massimo 25cm. Sarà compreso il trattamento dei giunti con banda AquaBoard in fibra di vetro e stucco AquaBoard, secondo le tecniche descritte nella documentazione Siniat.

Finitura: applicare vernice epossidica o prodotto idoneo ad ambienti altamente umidi. Fare comunque riferimento alle istruzioni fornite dal produttore dei prodotti di finitura (\*)

Presenza di un materassino in lana minerale dello spessore di ..... mm e densità' .....kg/m² per controsoffitti con prestazioni di isolamento termico. Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance

### Ulteriori prescrizioni

Si ricorda infine che i controsoffitti non sono mai elementi calpestabili

## CONTROSOFFITTO INTERNO AQUABOARD PER AMBIENTI ALTAMENTE AGGRESSIVI

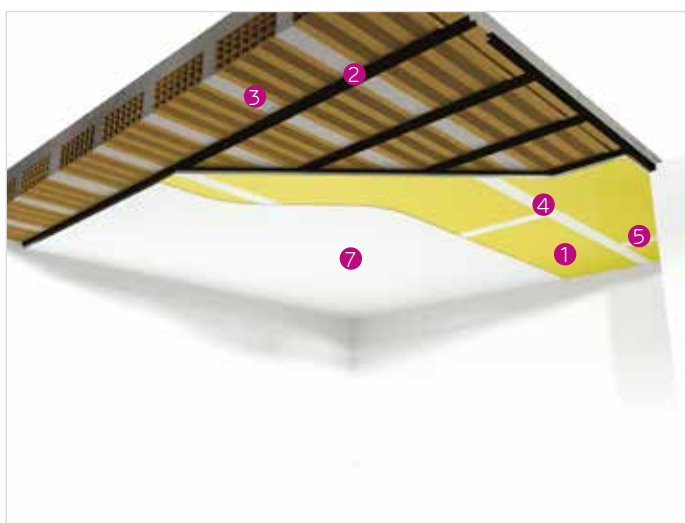
### Semplice paramento con lastre AQUABOARD BA13

Controsoffitti interni continui costituiti da una singola lastra AquaBoard BA13 avvitata a singola o doppia orditura metallica sospesa con plenum o in aderenza, fissata al solaio sovrastante tramite pendinatura

CDO - S6027AB



CSO - S6027AB



- ① Lastra AquaBoard (\*)
- ② Orditura metallica PregyMetalAquaBoard C5 (\*)
- ③ Pendinatura
- ④ Trattamento dei giunti con banda e stucco AquaBoard (\*)
- ⑤ Viti AquaBoard (\*)
- ⑥ Eventuale isolante
- ⑦ Sistema di finitura approvato (\*)



**GREENSHAPING**

Lastra 100% riciclabile  
Crediti LEED, ITACA

#### APPLICAZIONI

- Ambienti interni altamente aggressivi
- Piscine e centri benessere
- Nuovi lavori o di ristrutturazione
- Realizzazione di superfici orizzontali di grandi dimensioni per esigenze estetiche in tutte le tipologie edilizie: residenziale, commerciale, ricettività ecc.
- Eccezionale resistenza all'umidità
- Integrazione con sistemi impiantistici

#### FINALITA' SPECIFICHE

- Soluzione innovativa per la realizzazione di controsoffitti non direttamente esposti agli agenti atmosferici ed in ambienti altamente aggressivi
- Estesa gamma di caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche
- Vantaggi prestazionali, tecnici ed ambientali
- Non necessita di ciclo di rasatura finale
- Elevata stabilità dimensionale
- Unità di prodotto e di tecnica con contropareti e pareti PREGYMETAL

## La gamma Pregy



### SISTEMA AQUABOARD Incidenze per mq di parete esterna

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Lastra AquaBoard           | 1,05 mq |
| Stucco AquaBoard           | 0,5 kg  |
| Banda per giunti AquaBoard | 1,5 ml  |
| Viti AquaBoard             | 20 U    |
| S6027 PregyMetalAquaBoard  | *       |
| Guide PregyMetalAquaBoard  | *       |
| Pendini + ganci d'unione   | *       |

\* Quantità indicativa da verificare in funzione delle dimensioni del controsoffitto

| TIPO E<br>SPESSORE<br>orditura +<br>lastre | TIPOLOGIA   | NUMERO<br>LASTRE<br>AQUABOARD | Orditura METALLICA |                          |                                        |                                          |                                                               |                          |                       | PESO<br>(Kg/mq)<br>(2) |    |
|--------------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|----|
|                                            |             |                               | PROFILO            |                          |                                        |                                          | PENDINATURA (*)                                               |                          |                       |                        |    |
|                                            |             |                               | TIPO               | CLASSE<br>ANTICORROSIONE | INTERASSE<br>MAX<br>PRIMARIO<br>(CM) 1 | INTERASSE<br>MAX<br>SECONDARIO<br>(CM) 1 | TIPO                                                          | CLASSE<br>ANTICORROSIONE | INTERASSE<br>MAX (CM) |                        |    |
| CSO 40                                     | In aderenza | 1 BA13 (3)                    | S6027              | C3                       | 50                                     | -                                        | Barra dentata<br>AquaBoard                                    | C5                       | 90                    | 15                     |    |
|                                            | Con plenum  |                               |                    |                          |                                        |                                          | Gancio Nonius<br>AquaBoard                                    |                          |                       |                        |    |
| CDO 67                                     | In aderenza |                               |                    |                          | 90                                     | 50                                       | Barra dentata<br>AquaBoard<br>+ attacco d'unione<br>AquaBoard |                          |                       |                        | 18 |
|                                            | Con plenum  |                               |                    |                          |                                        |                                          | Gancio Nonius<br>AquaBoard<br>+ attacco d'unione<br>AquaBoard |                          |                       |                        |    |

(1) Spinta superficiale considerata 20daN/mq; per differenti sovraccarichi contattare l'ufficio tecnico

(2) Peso indicativo al mq

(3) Avvitatura delle lastre con viti AquaBoard auto perforanti ad interasse massimo di 25cm

(\*) Verificare che i tasselli di fissaggio al solaio esistente abbiano un coefficiente di sicurezza 5 rispetto alle sollecitazioni gravanti sui pendini. La scelta dei tasselli idonei al fissaggio dei pendini al solaio, o alle sottostrutture, è responsabilità dell'applicatore

L'incauta sospensione di corpi illuminanti e/o carichi pesanti sul controsoffitto può pregiudicare la tenuta del sistema. Ogni sollecitazione aggiunta al controsoffitto deve essere verificata dalla Divisione Tecnica

### VOCE DI CAPITOLATO

Controsoffitto continuo idoneo all'installazione in ambienti altamente aggressivi quali piscine e centri benessere, a..... (singola o doppia) orditura.....(PREGY CSO o PREGY CDO), posto.....(in aderenza o con plenum) rispetto al solaio sovrastante, costituito da n.1 lastra in gesso rivestito per esterno AQUABOARD (marcata CE e conformi alla norma EN15283-1), dello spessore di 12,5mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate su ..... (singola o doppia) orditura di profili Siniat a "C" tipo PREGYMETALQUABOARD S6027 in acciaio zincato in classe di anticorrosione C3 (marcati CE e conformi alla Norma EN 14195) della dimensione 27-60-27 mm e spessore 6/10, con i primari posti ad interasse 90cm, i secondari posti ad interasse 50cm e con guide perimetrali Siniat a "U" tipo PREGYMETALQUABOARD in acciaio zincato in classe di anticorrosione C3 (marcate CE e conformi alla norma EN 14195) dimensioni 29-29-29 mm e spessore 6/10. Pendini dei profili primari, ganci Nonius PregyMetalAquaBoard in acciaio rivestito in classe di anticorrosione C3, saranno agganciati ai profili ad interasse di 90 cm e fissati al solaio sovrastante tramite tasselli idonei. Quelli di aggancio dei secondari saranno attacco d'unione PregyMetalAquaBoard in acciaio rivestito in classe di anticorrosione C3 per S6027. Le lastre saranno

(\*) Nel caso di applicazione differente da quella validata o non eseguite in conformità a quanto indicato non è possibile garantire le performance del sistema

avvitate all'orditura metallica mediante viti AquaBoard autopercoranti ad interasse massimo 25cm. Sarà compreso il trattamento dei giunti con banda AquaBoard in fibra di vetro e stucco AquaBoard, secondo le tecniche descritte nella documentazione Siniat.

Finitura: applicare prodotto idoneo ad ambienti altamente umidi. Fare comunque riferimento alle istruzioni fornite dal produttore dei prodotti di finitura (\*)

Presenza di un materassino in lana minerale dello spessore di ..... mm e densità' .....kg/m² per controsoffitti con prestazioni di isolamento termico. Nel caso di controsoffitti di grandi dimensioni, sarà predisposto un giunto di frazionamento ogni 15 m al massimo e, obbligatoriamente, in corrispondenza dei giunti della struttura principale.

La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 11424 e le raccomandazioni di posa Etex Building Performance

### Ulteriori prescrizioni

Si ricorda infine che i controsoffitti non sono mai elementi calpestabili



## Casa del Senato, Torino

SISTEMI SINIAT UTILIZZATI

**Esterno:** rivestimento delle facciate esistenti con controparete AquaBoard.

**Interno:** divisori interni realizzati con lastre in gesso rivestito PregyPlac BA13 o PregYdro BA13, le pareti dei locali cucina sono state realizzate con lastre in gesso rivestito LaDura Plus.

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](mailto:siniat.italia@siniat.com)

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

