

Memento

2024

Guida completa
dei sistemi a secco

Indice



Specialisti dei materiali
da costruzione a secco



04	I sistemi in cartongesso
08	Sostenibilità
12	Componenti del sistema
18	Sistema wall system
26	Sistema aquaboard
30	Sistema ladura plus
34	Inquadramento normativo



40	Selettori dei sistemi a secco
----	-------------------------------



48	Pareti a singola orditura
----	---------------------------



70	Pareti a doppia orditura
----	--------------------------



78	Contropareti
----	--------------



92	Controsoffitti
----	----------------



106	Sistemi da esterno
-----	--------------------



118	Voci di capitolato tipologiche per soluzioni Siniat
-----	---



I sistemi in cartongesso

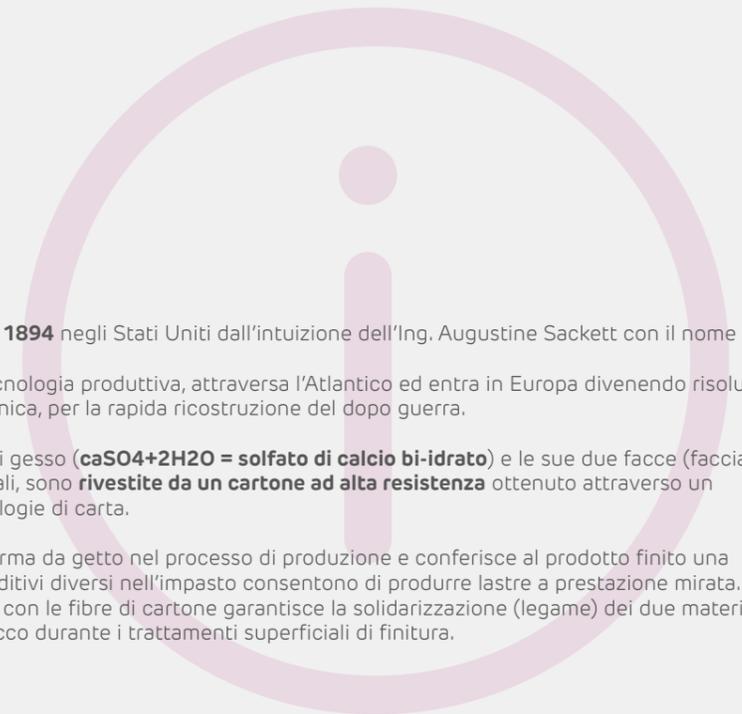


Il prodotto

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 ($\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{solfato di calcio bi-idrato}$) 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 ha la funzione di cassaforma da getto nel processo di produzione e conferisce al prodotto finito una notevole resistenza meccanica. 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.



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, Contropareti e Controsoffitti** per interno ed esterno.

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 possibilità di realizzare **Pareti** con diversi spessori e prestazioni, tali da consentire il raggiungimento di grandi altezze, essere antisismiche certificate o a elevato potere termo-fono-isolante e con differenti classi di resistenza al fuoco, 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.



Controsoffitti

Le Contropareti, con le due tipologie di configurazione, su struttura metallica vincolata o autoportante, permettono scelte legate alle caratteristiche prestazionali in funzione delle eventuali murature preesistenti, dei limiti d'ingombro e delle tipologie impiantistiche ospitate.



Pareti e contropareti

Le Pareti di tamponamento esterno con lastre in cartongesso consentono, infine, di garantire ottime performance termo-acustiche, ed elevata resistenza agli agenti atmosferici e alle azioni sismiche.



Tamponature esterne e facciate

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 della **Divisione Tecnica Siniat** con il vantaggio di poter verificare la rispondenza dei sistemi alle esigenze progettuali con elaborati di consulenza sotto forma di schede e relazioni di sistema, calcoli statici, certificati acustici e di resistenza al fuoco.

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."** 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, non di meno 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;
- il **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.

Chi siamo, cosa facciamo

Siniat è la divisione gesso del gruppo multinazionale Etex, tra i leader nel mondo nella produzione di materiali da costruzione.

Siniat, brand di Etex Building Performance S.p.A., specializzata nella produzione di sistemi costruttivi a secco, è presente in Italia con il marchio Pregy dal 1989, con due stabilimenti produttivi in Abruzzo, la sede commerciale ed amministrativa ad Assago (MI) ed una organizzazione tecnico-commerciale distribuita sull'intero territorio nazionale. Il centro ricerche e sviluppo Internazionale situato ad Avignone, l'esperienza consolidata in decenni di attività, l'acquisizione da parte del gruppo Etex, mettono a disposizione di Siniat una combinazione unica di competenze e capacità.

I sistemi costruttivi a secco rappresentano l'evoluzione nella gestione della cantieristica, rispondendo alle esigenze di razionalizzazione logistica ed organizzativa, rapidità esecutiva, semplificazione dell'integrazione impiantistica, riduzione di pesi e spessori dei sistemi, fornendo elevate prestazioni di comfort, resistenza a fuoco, isolamento termico ed acustico, oltre che resistenza anti-sismica.

Inoltre, i sistemi in cartongesso interpretano egregiamente i valori dell'edilizia sostenibile. Il cartongesso è uno dei pochi materiali da costruzione per cui è possibile il ciclo di vita chiuso: gli scarti possono essere riutilizzati per produrre nuovamente cartongesso e non essere semplicemente recuperati in altre applicazioni di fine vita.

Siniat investe le proprie risorse nello sviluppo di soluzioni innovative che trasformino il modo di costruire, mettendo al centro la qualità della vita delle persone e la sostenibilità ambientale.





Sostenibilità

Costruire per il domani

In quanto produttori di sistemi a secco, da molti anni siamo guidati dall'ambizione di passare da un'economia lineare, caratterizzata da una mentalità 'usa e getta', a un'**economia circolare**, che coinvolga tutti gli attori della filiera produttiva per **mitigare gli impatti ambientali e portare benefici alla società** presente e futura.

Da anni Siniat sviluppa soluzioni innovative per l'edilizia, perseguendo volontariamente e con passione obiettivi che aiutino a costruire un futuro migliore e sostenibile. Abbiamo raggiunto risultati unici, ben oltre le prestazioni minime richieste, che contribuiscono in modo vantaggioso ai criteri ambientali dei sistemi di certificazione della sostenibilità degli edifici, obbligatori e volontari.

Siniat risponde pienamente a criteri e principi dell'Edilizia Sostenibile con i propri prodotti e servizi, che facilitano l'ottenimento dei crediti nei protocolli ambientali grazie a EPD, Cradle to Cradle, percentuali di riciclato elevatissime, emissioni e contenuto VOC minimi e PregyGreenService.



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



EPD

Una Dichiarazione Ambientale di Prodotto è un rapporto volontario e certificato da parte terza, preparato secondo standard internazionali (come UNI EN ISO 14025 e UNI EN 15804), che documenta gli effetti ambientali di un prodotto nel suo intero ciclo di vita. Per creare una EPD è necessario effettuare un'analisi del ciclo di vita (LCA - Life Cycle Assessment), quantificando i potenziali impatti su ambiente e salute umana secondo regole di calcolo specifiche per categorie prodotto. L'intero processo del prodotto, dall'estrazione delle materie prime, alla produzione, trasporto ed installazione nell'edificio, fino a considerare le fasi di fine vita, come smantellamento e smaltimento o riciclo, è valutato in modo quantitativo, comprensibile e trasparente. Siniat ha scelto di sottoporre a LCA e conseguentemente ottenere le **Dichiarazioni Ambientali di Prodotto di tutta la propria gamma lastre**: oltre 20 distinti prodotti. Sosteniamo, così, tutte le necessità progettuali del Professionista che persegue un'edilizia sostenibile, dandogli la libertà di scegliere un prodotto comunque rispondente alle valutazioni ambientali dell'edificio.



C2C

Lo standard C2C attesta un impegno continuo nel miglioramento della salubrità dei materiali, nella circolarità e responsabilità dell'uso di risorse, per garantire un impatto positivo sull'ambiente, coniugato alla responsabilità sociale nella produzione. Siniat è il primo sito industriale in Italia, e tra i pochi in Europa, ad ottenere la certificazione di parte terza **Cradle to Cradle livello Bronze su tutte le lastre in cartongesso**. Il nostro impegno per offrire ai Professionisti prodotti conformi ai più alti requisiti della sostenibilità, contribuendo ai crediti sulla sicurezza prodotti e responsabilità nell'uso di risorse.



CONTENUTO DI RICICLATO E RICICLABILITÀ

Siniat è **leader di mercato nel contenuto di riciclato** delle lastre in cartongesso. Utilizziamo da anni gessi da fonti alternative accuratamente selezionati che ci permettono di raggiungere valori di riciclato fino al 21%, secondo la tipologia di prodotto della nostra intera gamma lastre. Tali successi sono validati da ICMQ, che ha rilasciato un Certificato di Prodotto secondo UNI EN ISO 14021, in piena ottemperanza del Decreto CAM così come dei requisiti di protocolli di Sostenibilità Edilizia. L'alto contenuto di riciclato, ben oltre i valori di riferimento di mercato, facilita il Professionista nel raggiungimento dell'obiettivo di riciclato dell'intero progetto. Tutte le lastre a base gesso di Siniat sono inoltre riciclabili al 100%, permettendo una gestione differenziata dei rifiuti a fine vita, finalizzata al recupero e riciclo degli stessi.



EMISSIONI E CONTENUTO VOC

Siniat assicura prodotti che rispondono ai più alti criteri di salubrità, **certificati Indoor Air Comfort Gold da Eurofins**: garanzia di materiali con le più basse emissioni di composti organici volatili. Le emissioni COV (Composti Organici Volatili) di tutti i prodotti lastre e stucchi della gamma Siniat sono state valutate e certificate Indoor Air Comfort Gold, assicurando la totale conformità agli standard emessi dagli Stati UE oltre che ai più stringenti requisiti di qualità dell'aria interna di certificazioni volontarie di Sostenibilità Edilizia. Inoltre, la gamma stucchi Siniat è stata valutata presso i laboratori di Eurofins anche per il contenuto COV secondo gli standard di riferimento, in conformità dei requisiti per i prodotti applicati ad umido.



PregyGreenService

Dal 2011 Siniat offre al mercato il PregyGreenService, il primo servizio di recupero e riciclo scarti post-consumo a base gesso che permette di assicurare la gestione differenziata dei rifiuti da costruzione: un servizio unico ed in piena ottemperanza dell'uso sostenibile delle risorse incentivato sia nel Decreto CAM, che nei protocolli di Sostenibilità Edilizia.

Il PregyGreenService è la soluzione innovativa e risolutiva per la gestione a recupero degli scarti a base gesso, realizzata grazie all'integrazione dell'impianto di riciclo con la linea di produzione lastre Siniat.

Siniat quindi è l'unico produttore di lastre in cartongesso in grado di ridare vita al gesso al 100%. Le imprese in cantiere hanno la possibilità di avvantaggiarsi direttamente del PGS:

- semplice, grazie al rapporto diretto cliente-Siniat
- flessibile, in risposta alle esigenze del cantiere
- sostenibile, in conformità ai principi EPR (Responsabilità Estesa del Produttore) e di gestione differenziata dei rifiuti richiesti da CAM e progetti sostenibili



Componenti del sistema

Le lastre di cartongesso

Le componenti principali dei sistemi sono le lastre in cartongesso, definite anche lastre di gesso rivestito. Si dividono 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/tecniche:** costituite di un cuore arricchito di additivi e/o da cartone speciale, per il raggiungimento di prestazioni mirate.

LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 520

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). La Norma UNI EN 520 individua le differenti tipologie di lastre che, nel rispetto di specifiche caratteristiche, hanno la possibilità di definirsi:

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

Tipo 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%.

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

Tipo 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.

Tipo D - Lastre a densità controllata.
Non possono avere una densità inferiore a 800 kg/m³ e vengono utilizzate per impieghi particolari.

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

Tipo 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.

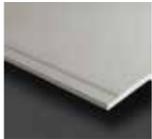
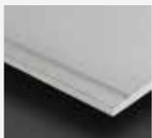
I differenti tipi di lastre possono avere caratteristiche combinate ad eccezione del tipo A. L'ordine delle caratteristiche deve essere alfabetico. Es: il tipo D, F, I, definisce una lastra a densità controllata, di tipo finalizzato al fuoco e a incrementata durezza superficiale.

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 nominazioni commerciali. Hanno differenti configurazioni di bordo:

- **BA** bordo longitudinale assottigliato;
- **BD** bordo longitudinale dritto e rivestito in cartone;
- **BC** lastra ritagliata priva di bordi rivestiti;
- **SB** bordo semirotondo.



UNI EN 520

	pregyplac BA13 - "PS"	Lastra di gesso rivestito tipo A secondo EN 520, di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati.
	pregyplac A1 BA13 - "PS A1"	Lastra di gesso rivestito tipo A secondo EN 520 in classe A1 di reazione al fuoco (incombustibile), di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, con nucleo rinforzato con fibra di vetro e rivestita su entrambe le facce da cartone ignifugo.
	pregyflex BA6 - "Flex"	Lastra di gesso rivestito tipo A secondo EN 520, di spessore 6,5 mm a bordi assottigliati, con speciale formulazione per garantire un ridotto raggio di curvatura.
	pregyflam BA13 - "PF13"	Lastra di gesso rivestito tipo D F secondo EN 520, di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, con nucleo rinforzato con fibra di vetro e speciale formulazione per aumentarne la coesione ad alta temperatura.
	pregyflam BA15 - "PF15"	Lastra di gesso rivestito tipo D F I secondo EN 520, di spessore 15 mm a bordi assottigliati, con nucleo rinforzato con fibra di vetro e speciale formulazione per aumentarne la coesione ad alta temperatura.
	pregyflam A1 BA13/15 - "PF13/PF15 A1"	Lastra di gesso rivestito tipo D F I secondo EN 520 in classe A1 di reazione al fuoco (incombustibile), di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, con nucleo rinforzato con fibra di vetro e speciale formulazione per aumentarne la coesione ad alta temperatura, rivestita su entrambe le facce da cartone ignifugo.
	pregydro H2 BA13 - "PH"	Lastra di gesso rivestito tipo H2 secondo EN 520, di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, con nucleo trattato per un ridotto assorbimento d'acqua ($\leq 10\%$).
	ladura plus BA13 - "LD"	Lastra in gesso rivestito, certificata ETA 14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi costruttivi a secco, corrispondente a tipo D E F H 1 I R secondo EN 520, di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, additivata con fibre di legno e fibre di vetro e con nucleo densificato di speciale formulazione per aumentarne la coesione ad alta temperatura e ridurre l'assorbimento d'acqua ($\leq 5\%$).
	ladura A1 BA13 - "LD A1"	Lastra in gesso rivestito tipo D F H 1 I R secondo EN 520 in classe A1 di reazione al fuoco (incombustibile), di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, additivata con fibre di legno e fibre di vetro e con nucleo densificato di speciale formulazione per aumentarne la coesione ad alta temperatura e ridurre l'assorbimento d'acqua ($\leq 5\%$), rivestita su entrambe le facce da cartone ignifugo.

UNI EN 520

	pregysoundboard BA13 - "SB"	Lastra di gesso rivestito tipo D I secondo EN 520, di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, con nucleo ad incrementata densità e rinforzato con fibre di vetro.
	solidtex indoor - "S-tex"	Lastra in gesso rivestito tipo D E F H 1 I R secondo EN 520, di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, con potenziate prestazioni grazie alla tecnologia HDC (High Density Crystallisation) del nucleo, additivato con fibre di vetro e formulato inoltre per ridurre l'assorbimento d'acqua ($\leq 5\%$) e aumentarne la coesione ad alta temperatura, rivestita da cartone ad alte prestazioni.

UNI EN 14190

	pregyrx BA13 - "RX"	Pannello preaccoppiato costituito da una lastra in gesso rivestito tipo A , di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati e lamina in Piombo di spessore 5/10, 10/10, 20/10 e 30/10 con funzione di schermatura a raggi X.
	pregyvapor BA13 - "PV"	Lastra di gesso rivestito tipo A , di spessore di 12,5 mm a bordi assottigliati, accoppiata sul dorso con un foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore.
	laduravapor BA13 - "LDV"	Lastra in gesso rivestito tipo D F H 1 I R , di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, additivata con fibre di legno oltre che fibre di vetro e con cuore densificato di speciale formulazione per aumentarne la coesione ad alta temperatura e ridurre l'assorbimento d'acqua ($\leq 5\%$), accoppiata sul dorso con un foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore.
	creason BA13 / createx BD13	Le nuove creason BA13/createx BD13 sono lastre in gesso rivestito con nucleo con apposita formulazione, a bordi assottigliati o bordi a V, preforate con diverse tipologie di foratura, rivestite sul retro con un velo assorbente. Con le loro caratteristiche permettono di soddisfare le esigenze acustiche ed estetiche di ambienti residenziali e pubblici.

UNI EN 15283-1

	aquaboard - "AB"	aquaboard è una lastra a base gesso da esterno, tipo GM F H 1 I composta da uno speciale rivestimento idrofugo e da un cuore densificato e completo di specifici additivi che le conferiscono un'eccellente resistenza all'acqua, agli agenti atmosferici e allo sviluppo di muffe. Estremamente versatile, è progettata per applicazioni esterne con finitura rasante o cappotto, semiesposte dove non necessita di rasatura o interne ad altissima umidità. Una volta installata può rimanere direttamente esposta alle intemperie e ai raggi UV durante il cantiere fino a 6 mesi senza protezione della superficie.
	solidtex outdoor XT - "XT"	solidtex outdoor XT è un'innovativa lastra per esterni con nucleo armato e cristallizzato ad altissima densità ($> 1240 \text{ kg/m}^3$) grazie all'esclusiva tecnologia brevettata HDC (High Density Crystallisation). Ingegnerizzata per la massima resistenza meccanica e durabilità per la realizzazione di facciate ventilate o non ventilate, con rasatura diretta o con rivestimenti incollati fino a 55 kg/m^2 rendendo il sistema indistinguibile dalla muratura tradizionale. Di spessore 12,5 mm, tipo GM F H 1 I R con nucleo a base di solfato di calcio potenziato con fibre, esclusivo rivestimento di ultima generazione e speciale formulazione impermeabilizzante e anti muffa, in classe A1 di reazione al fuoco. Specificatamente sviluppata per l'esposizione diretta alle intemperie e ai raggi UV durante le fasi di cantiere. Una volta installata può rimanere direttamente esposta fino a 6 mesi senza protezione della superficie.

Orditura metallica

LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 14195

I profili metallici costituenti le strutture su cui vengono avvitate le diverse tipologie di lastre rispondono alle Norme Europee EN 14195 e EN 13964 che ne definiscono caratteristiche e tolleranze dimensionali. Tali profili, in lamiera zincata d'acciaio e sagomati a freddo, hanno spessori minimi di lamiera adeguati all'impiego e trattamenti superficiali che agevolino l'avvitatura delle lastre (puntature) e ne irrigidiscano la sezione (costolature).

PROFILI PER PARETE:

• Guide a "U"

Profili che, a pavimento e soffitto, bloccano il piede e la testa dei montanti verticali delle orditure per parete. Hanno differenti dimensioni di "anima" (larghezza), di cui le più correnti, da 50, 75, 100, 150 mm e ali da 35, 40 o 80 mm. Gli spessori della lamiera in 6 o 10 o 15/10 mm consentono di rispondere a diverse tipologie di spinte orizzontali di progetto gravanti sulle pareti.

• Montanti a "C"

Profili che costituiscono le strutture verticali delle orditure per parete. Hanno dimensioni dell'anima da 50, 75, 100, 150 mm e ali da 40 o 50 mm. Gli spessori della lamiera sono di 6 o 10/10 mm.



PROFILI PER CONTROSOFFITTI:

• Profili a "C"

Costituiscono le orditure metalliche dei controsoffitti continui e hanno l'anima da 49 o 60 mm e ali da 15 o 27 mm.

• Guide perimetrali a "U"

Poste orizzontalmente lungo il perimetro dell'ambiente da controsoffittare ne definiscono il "plenum" (intercapedine, cioè la distanza fra il solaio e il piano del controsoffitto) e servono all'appoggio delle teste dei profili dell'orditura. Sono delle dimensioni d'anima di 17 o 29 mm e ali da 28 o 29 mm e spessore di lamiera in 6/10 mm.

• Guida Clip

Profilo primario con sistema a scatto per controsoffitto delle dimensioni di 41-28-41 mm in 7/10 mm per profili clip S4915e S4927 con bordi arrotondati.

PROFILI PER CONTROPARETI:

Le strutture di contropareti con profili metallici possono essere realizzate sia con profili per pareti che con profili per controsoffitto.

Elementi di sospensione - pendini



LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 13964

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, sulla base dei quali, con adeguato coefficiente di sicurezza, viene effettuato il calcolo degli interassi massimi in funzione dei pesi applicati. Il coefficiente di sicurezza consigliato da Siniat è pari a 3 contro il previsto 2,5 richiesto dalla Norma.

Gli accessori per controsoffitto consentono l'unione tra profili ed elementi di sospensione, comprendendo le diverse tipologie di ganci, pendini, staffe, molle, giunti. Si differenziano a seconda del sistema di controsoffitto scelto e in funzione del montaggio che potrà essere in aderenza, semi-aderenza o pendinato.

Le viti

LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 14566

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. Il loro passo può variare da 200 a 300 mm. Le diverse tipologie disponibili sono legate all'impiego.

VITI AUTOFILETTANTI: viti a testa svasata autofilettanti 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 per avvitare paramenti multipli e di diverso spessore di lastre dei sistemi.

VITI AUTOPERFORANTI: 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, 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: 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.

Per le lastre ad alta densità vengono utilizzate specifiche viti (viti ladura, viti XT). Nei sistemi per esterno o in ambienti ad elevata umidità vengono utilizzate viti con trattamento superficiale ceramico che ne conferisce resistenza alla corrosione (viti aquaboard, viti XT).



Viti teks

Viti solidtex punta chiodo

Viti solidtex punta trapano

Viti SNT punta chiodo



Viti SNT punta trapano

Viti ladura

Viti aquaboard punta chiodo

Viti aquaboard punta trapano

Le bande per armatura dei giunti

Le bande d'armatura hanno lo scopo di rinforzare i giunti tra le lastre fornendo un'adeguata resistenza meccanica.

BANDA IN CARTA MICROFORATA

In assoluto il miglior nastro per garantire la massima resistenza meccanica dei giunti e per rifinire i bordi interni dei sistemi in cartongesso (parete-parete; parete-controsoffitto). È utilizzabile con tutti i tipi di stucco, è raccomandata per quelli a presa.

RETE ADESIVA IN FIBRA DI VETRO

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.



Stucchi in gesso

LA NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 13963

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 AD 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.

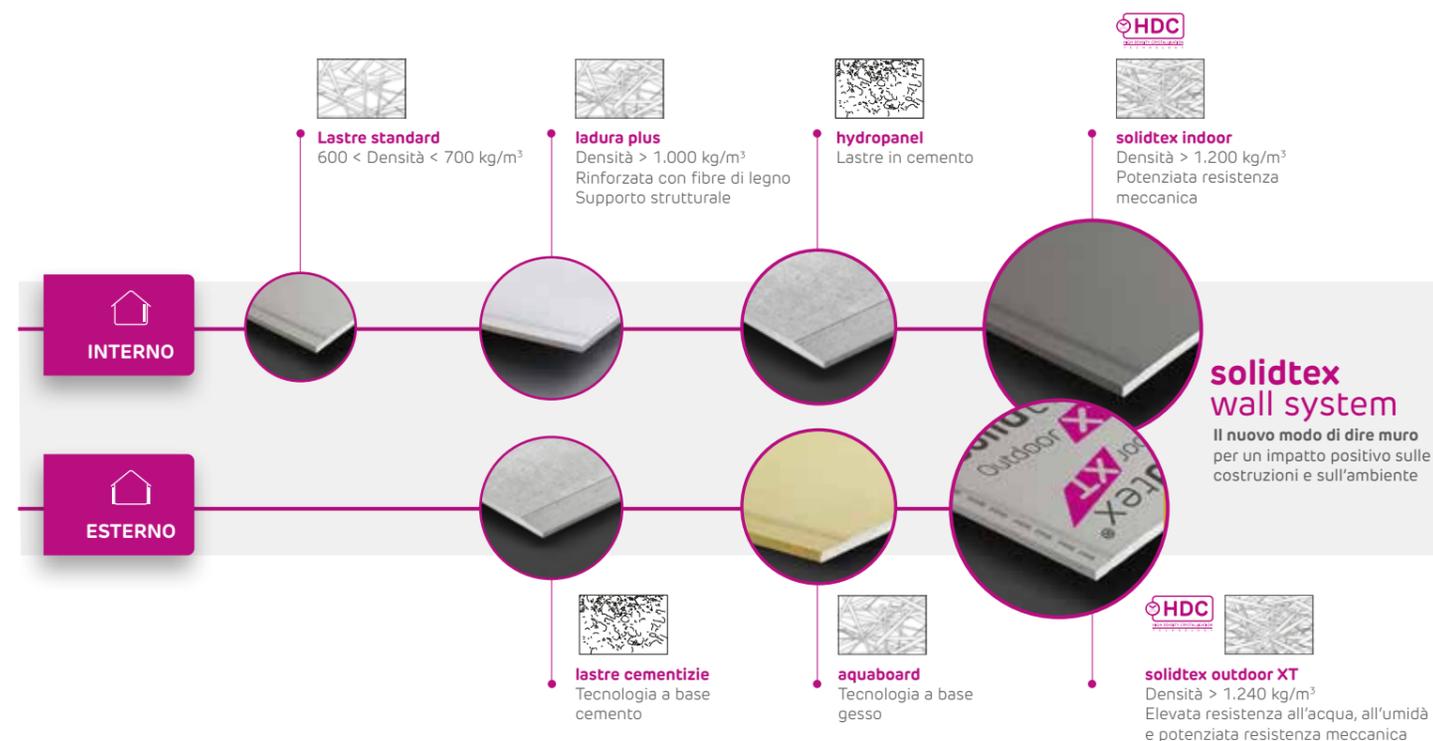
Gli stucchi con tempi di presa/essiccamento più lunghi permettono livelli di finitura più elevati. I tempi di presa o essiccamento variano con il variare delle condizioni climatiche e quindi le informazioni relative ad essi sono da considerarsi indicative.





Sistema solidtex wall system

solidtex wall system è un sistema costruttivo a secco di ultima generazione per realizzare muri e pareti sia da esterno che da interno. La posa in opera è agile, offre una resa tangibile alla fine di ogni giornata lavorativa e questo impatta sensibilmente sulla redditività del cantiere.



Tanti vantaggi da scoprire



Prestazioni - Maggior isolamento termico ed acustico in minori ingombri



Sostenibilità - Soluzioni eco-sostenibili nel rispetto dei più avanzati protocolli



Sicurezza sismica - Sistemi leggeri (circa 1/3 del peso del tradizionale), duttili ed estremamente resistenti in caso di evento sismico



Versatilità architettonica - Semplificazione delle eventuali modifiche alla disposizione dei divisori



Solidità - solidtex wall system ha una solidità indistinguibile dalla muratura a cui siamo abituati



Minor carico sulle fondazioni - Prevedere fin dalle fasi di progettazione l'impiego di sistemi leggeri come solidtex wall system consente di ottimizzare la struttura portante dell'edificio, sottoposta a minori carichi e azioni sismiche



Rapidità esecutiva e redditività - Sistemi rapidi da installare, semplice taglio con cutter, non necessitano di asciugatura, consentono di ottimizzare i costi di realizzazione e ridurre i tempi di completamento dei lavori



Gestione del cantiere - Ottimizzazione delle aree di stoccaggio, facile movimentazione dei materiali, lavorazioni pulite, integrazione impiantistica, limitata produzione di scarti che possono essere recuperati

solidtex indoor

solidtex indoor è l'innovativo e unico sistema costruttivo a secco in grado di eguagliare la muratura tradizionale per solidità e robustezza. Di gran lunga superiori al mattone sono invece le prestazioni fonoisolanti in ingombri ridotti (73 dB in soli 22 cm) e la resa in cantiere.

Il cuore del sistema è il nucleo armato e cristallizzato ad altissima densità (>1200 kg/m³) grazie all'esclusiva tecnologia brevettata HDC (High Density Crystallisation), ingegnerizzato per la massima resistenza meccanica e tenuta ai carichi sospesi (fino a 620 kg), per la realizzazione di pareti e contropareti.

solidtex indoor è certificata in Classe 2 di antieffrazione, può essere utilizzata anche in ambienti umidi (cucine e bagno) e per la realizzazione di pareti antincendio fino a EI120. Le caratteristiche di elevata ecosostenibilità: 100% riciclabile, contenuto di riciclato > 18%, certificata livello Bronze Cradle to Cradle e provvista di EPD, con TVOC < 10% µg/m³ e formaldeide < 5 µg/m³, conforme a Criteri LEED, BREEAM e CAM, rendono il sistema solidtex indoor pronto per la "Rivoluzione verde" che ci attende.



Densità
> 1.200 kg/m³

490 kg
per punto

100%
riciclabile

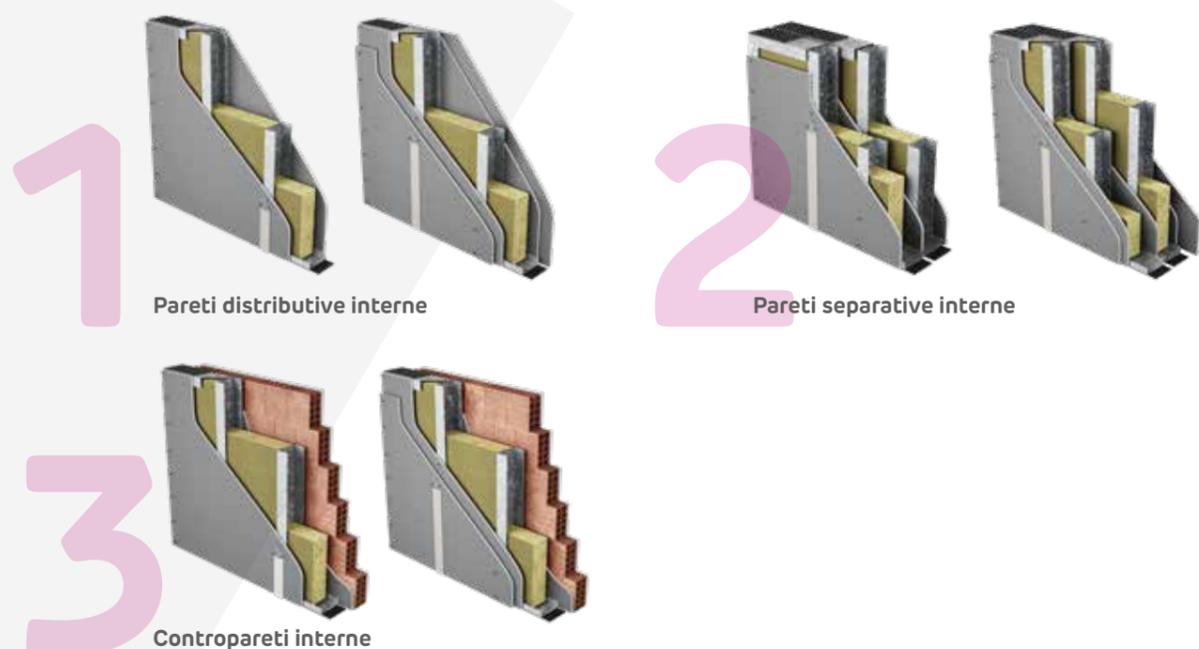
contenuto di
riciclato >18%

Caratteristiche			
Tipo di lastra	D, E, F, H1, I, R (EN520)	Classe di reazione al fuoco	A2-s1, d0
Bordi	Assottigliati	Conducibilità termica	0,25 W/mK
Spessore nominale	12,5 mm	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu_{dry}=10$ $\mu_{wet}=4$
Larghezza nominale	1.200 mm	- Campo secco - Campo umido	
Lunghezza nominale	2.000, 3.000 mm	Durezza superficiale (diametro dell'impronta)	≤ 15 mm
Densità	> 1.200 kg/m ³	Contenuto di riciclato	> 18%
Peso	> 15 kg/m ²		

Sistema per interni	
Lastre	solidtex indoor
Profili	pregymetal
Viti	Viti solidtex
Rete	Gamma Siniat
Stucco	Gamma Siniat
Adesivo e rasante	-
Accessori	Gamma Siniat



Applicazioni



Caratteristiche tecniche distintive

Resistenza al taglio e ai carichi sospesi

Tipo di tassello	Configurazione: n° e tipologia di lastra		Caratteristiche	Tipo di tassello	Configurazione: n° e tipologia di lastra	
	1 x solidtex indoor	2 x solidtex indoor			1 x solidtex indoor	2 x solidtex indoor
	IG 346118	IG 346118			IG 346118	IG 346118
 Tassello metallico tipo Molly (foro Ø 10 mm)	320 kg	490 kg	Mensola 50 x 30 x 15 cm	2 tasselli metallici tipo Molly (foro Ø 10 mm)	248 kg	370 kg
 Tassello universale in nylon 8 x 50 mm	295 kg*	480 kg*	Mensola 100 x 30 x 60 cm	4 tasselli metallici tipo Molly (foro Ø 10 mm)	> 200 kg	620 kg
 Tassello metallico autofiletante	185 kg*	180 kg*	Pensile 40 x 35 x 70 cm	2 tasselli metallici tipo Molly (foro Ø 10 mm)	180 kg**	-

* Rottura della vite all'interno del tassello, senza cedimento delle lastre

** Rottura delle staffe del pensile, senza cedimento dei fissaggi

Tutti i vantaggi di posa

 Vantaggio di costo evidente rispetto a sistemi alternativi ad alta densità

 Giunti ogni 15 mt

 Maneggevolezza, facilità di taglio, velocità e pulizia in cantiere, lavorabilità

 Livello di finitura eccellente, non necessita di rasatura totale rispetto al gessofibra

solidtex outdoor XT

solidtex outdoor XT è un'innovativa lastra per esterni con nucleo armato e cristallizzato ad altissima densità (>1240 kg/m³) grazie all'esclusiva tecnologia già brevettata HDC (High Density Crystallisation). Ingegnerizzata per la massima resistenza meccanica e durabilità per la realizzazione di facciate ventilate o non ventilate, con rasatura diretta o con rivestimenti incollati fino a 55kg/m² rendendo il sistema indistinguibile dalla muratura tradizionale.

Lastra di spessore 12,5 mm, con nucleo a base di solfato di calcio potenziato con fibre, esclusivo rivestimento di ultima generazione e speciale formulazione impermeabilizzante e anti muffa, in classe A1 di reazione al fuoco. Specificatamente sviluppata per l'esposizione diretta alle intemperie e ai raggi UV durante le fasi di cantiere. Una volta installata può rimanere direttamente esposta fino a 6 mesi senza protezione della superficie.

Le caratteristiche di elevata ecosostenibilità: 100% riciclabile, contenuto di riciclato > 18%, certificata livello Bronze Cradle to Cradle e provvista di EPD, con TVOC < 10% µg/m³ e formaldeide < 5 µg/g/m³, conforme a Criteri LEED, BREEAM e CAM, rendono il sistema Wall system pronto per la "Rivoluzione verde" che ci attende.



Densità
> 1.240 kg/m³

55 kg/m²
rivestimenti

100%
riciclabile

contenuto di
riciclato >18%

Caratteristiche

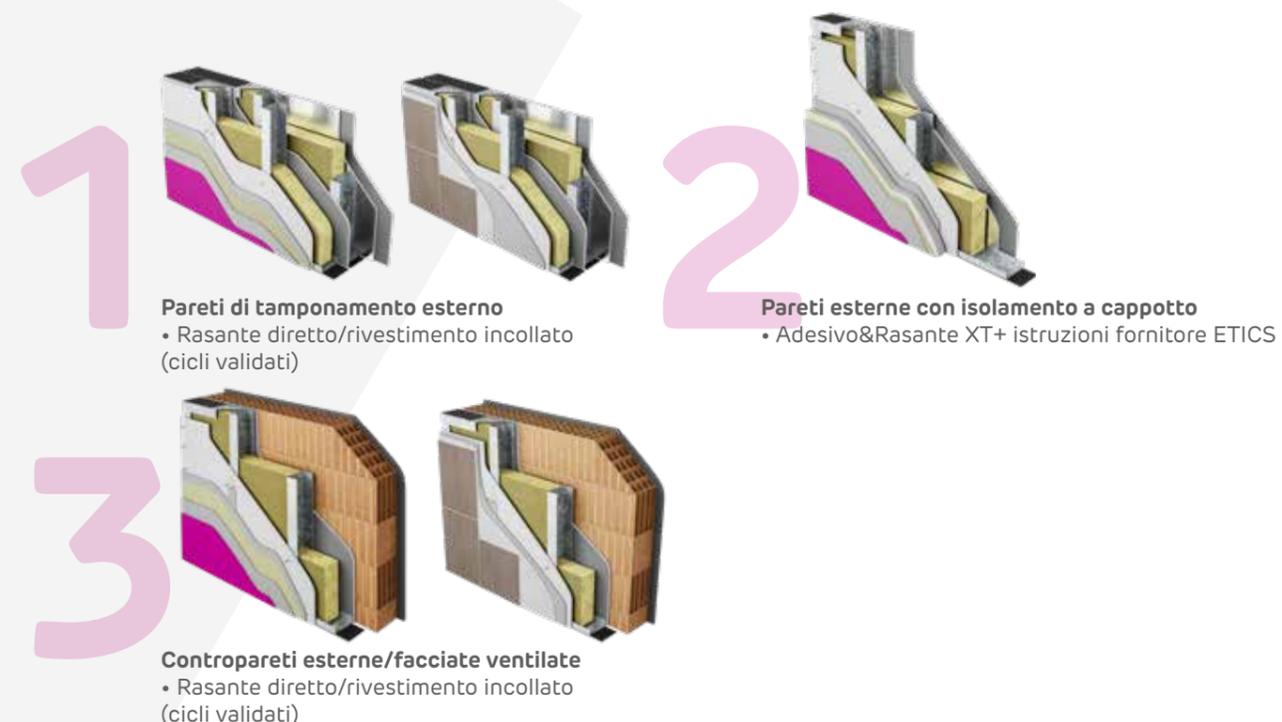
Tipo di lastra	GM - FH1R (EN 15283-1)	Classe di reazione al fuoco	A1
Bordi	Assottigliati	Conducibilità termica	0,296 W/mK
Spessore nominale	12,5 mm	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$U_{dry} = 10$ $U_{wet} = 4$
Larghezza nominale	1.200 mm	- Campo secco - Campo umido	
Lunghezza nominale	2.000 mm	Durezza superficiale (diametro dell'impronta)	< 15 mm
Densità	> 1.240 kg/m ³	Contenuto di riciclato	> 18%
Peso	> 15,5 kg/m ²		

Sistema per esterni

Lastre	solidtex outdoor XT
Profili	pregymetal XT
Viti	Viti solidtex outdoor XT
Rete	Rete XT
Stucco	-
Adesivo e rasante	Adesivo&Rasante XT
Accessori	Gamma Siniat per esterno



Applicazioni



Componenti



RASATURA

1. Lastra solidtex indoor
2. Lastra pregypapor BA13
3. Montante pregymetal C75/50 o C100/50
4. Guida pregymetal U75/40 o U100/40
5. Isolante in lana minerale
6. Montante pregymetal XT C100/50 o C150/50
7. Guida pregymetal XT U100/40x1 o U150/40x1
- 8. Lastra solidtex outdoor XT**
- 9. Adesivo&Rasante XT**
- 10. Rivestimento a spessore con ciclo approvato Mapei**
- Primer: Quarzolite Base Coat
- Tonachino: Quarzolite Tonachino / Elastocolor Tonachino

RIVESTIMENTI

1. Lastra solidtex indoor
2. Lastra pregypapor BA13
3. Montante pregymetal C75/50 o C100/50
4. Guida pregymetal U75/40 o U100/40
5. Isolante in lana minerale
6. Montante pregymetal XT C100/50 o C150/50
7. Guida pregymetal XT U100/40x1 o U150/40x1
- 8. Lastra solidtex outdoor XT**
- 9. Malta cementizia Mapefinish + rete di rinforzo giunti**
- 10. Adesivo Ultralite S2 Flex + fissaggi meccanici (se necessari)**
- 11. Rivestimento (ceramica, pietra...) + sigillante fughe Ultracolor Plus**

Cosa significa "Il sistema è validato"

- Validazione: applicazioni sicure ed affidabili
- Coinvolti nel processo: ITC di Avignone, ITC di KoB e Mapei
- Il processo di validazione si basa su severi protocolli interni e norme EN laddove esistenti per valutare:
 - Prestazioni iniziali della lastra e dopo invecchiamento
 - Prestazioni meccaniche dei sistemi
 - Durabilità del Sistema proposto:
 - Cicli sole-pioggia
 - Cicli caldo-freddo
 - Cicli gelo-disgelo



Incollaggio rivestimenti

PASSI PRINCIPALI

- 1.** Lastre solidtex outdoor XT correttamente installata, superficie pulita e uniforme
- 2.** Rasatura della superficie con Mapefinish sp.ca. 3-4 mm (due mani con rete di rinforzo giunti 20 cm)
- 3.** Posa delle piastrelle:
 - Incollaggio con adesivo Ultralite S2 Flex (doppi spalmatura)
 - Eventuale fissaggi meccanici (es. RAI-FIX / KERFIX):
 - Fissaggio sui montanti con viti
 - Fissaggio diretto sulle lastre con tasselli di nylon
- 4.** Stuccatura delle fughe con Ultracolor Plus
- 5.** Giunti elastici con MAPESIL LM

Tutti i vantaggi di posa

Rispetto al tradizionale



Può restare esposta agli agenti atmosferici fino a 6 mesi



Maneggevolezza, facilità di taglio, velocità e pulizia in cantiere, lavorabilità



Giunti ogni 15 mt



Elevata stabilità



Certificata per applicazioni di rivestimenti



Sistema aquaboard

Il sistema aquaboard è la soluzione a secco innovativa per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti, in ambiente esterno (direttamente o non direttamente esposti agli agenti atmosferici) o in ambienti ad elevata umidità (piscine, stabilimenti termali, SPA, bagni...).

aquaboard è la prima lastra a base gesso da esterno, composta da uno speciale rivestimento idrofugo e da un cuore densificato e completo di specifici additivi che le conferiscono un'eccezionale resistenza all'acqua, agli agenti atmosferici e allo sviluppo di muffe.

Estremamente versatile, e progettata per applicazioni esterne con finitura rasante o cappotto, semiesposte dove non necessita di rasatura o interne ad altissima umidità. Una volta installata può rimanere direttamente esposta alle intemperie e ai raggi UV durante il cantiere **fino a 6 mesi senza protezione della superficie**.

Consente la realizzazione di sistemi antisismici e ad elevate prestazioni termiche ed acustiche (fino a 71 dB), con resistenza all'effrazione Classe 2 e 3. Grazie all'ottima lavorabilità, risulta **facile da applicare, e permette un risparmio di tempo fino al 60%**. Lastra ad elevata ecosostenibilità: 100% riciclabile, contenuto di riciclato > 15%, provvista di EPD, con TVOC < 30µg/m³ e formaldeide < 5µg/m³.

Caratteristiche

Tipo di lastra	GM - FH1I (EN 15283-1)	Classe di reazione al fuoco	A2-s1, d0
Bordi	Assottigliati	Conducibilità termica	0,25 W/mk
Spessore nominale	12,5 mm	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - Campo secco - Campo umido	$\mu_{dry} = 11$
Larghezza nominale	1.200 mm	Durezza superficiale (diametro dell'impronta)	≤ 15 mm
Lunghezza nominale	2.000 mm		
Peso	> 10,8 kg/m ²	Contenuto di riciclato	> 15%
Assorbimento d'acqua totale	< 3%		



Assorbimento
d'acqua < 3%

SISTEMA PER APPLICAZIONI ESTERNE
DIRETTAMENTE ESPOSTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI



SISTEMA PER APPLICAZIONI ESTERNE NON
DIRETTAMENTE ESPOSTE AGLI AGENTI
ATMOSFERICI ED INTERNE AD ELEVATA UMIDITA'



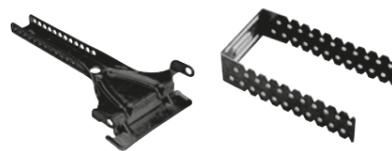
Accessori aquaboard



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



C3: classe anticorrosione media, colore grigio.
C5: classe anticorrosione alta, colore nero.



C5-M: classe anticorrosione molto alta
(marina), colore antracite.



Struttura metallica aquaboard

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

Struttura metallica aquaboard per ambienti altamente corrosivi

Profili metallici speciali per classe
anticorrosione C5 (alta) e C5-M (molto alta-
atmosfera marina).

Viti aquaboard

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

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.

Rete aquaboard

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

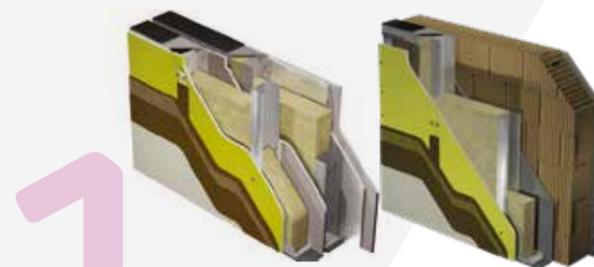
Profili per finitura

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

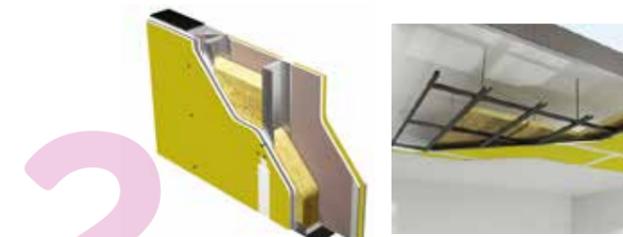
Stucco in pasta aquaboard

Stucco pronto all'uso, resistente all'umidità
per la realizzazione di giunti in controsoffitti
e pareti esterne, non direttamente esposte ed
interne ad elevata umidità. Banda aquaboard in
fibra di vetro non adesiva per applicazione con
stucco aquaboard.

Applicazioni



1 Pareti di tamponamento esterno e controparete esterna
• Rasante diretto



2 Controsoffitti esterni o controsoffitti e
pareti in ambienti interni con alta umidità

Tutti i vantaggi di posa

Rispetto al tradizionale



Può restare esposta agli agenti
atmosferici fino a 6 mesi



Maneggevolezza, facilità di taglio,
velocità e pulizia in cantiere, lavorabilità



Giunti ogni 15 mt



Elevata stabilità





Sistema ladura plus

PERFORMANTE IN OGNI APPLICAZIONE

ladura plus è una lastra di gesso rivestito fibrorinforzata ad **alte prestazioni**, composta da uno speciale rivestimento e un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno e fibre di vetro.

Gli additivi speciali presenti nel nucleo la rendono una lastra estremamente versatile e idonea a molteplici utilizzi conferendole eccellenti prestazioni di **resistenza al fuoco e all'umidità**, un **altissimo isolamento acustico**, **resistenza agli urti** e possibilità di fissaggio di **carichi sospesi**.

Le elevate prestazioni meccaniche certificate mediante **ETA**, la rendono idonea per applicazioni come **lastra strutturale** in sistemi costruttivi a secco (controventamento di pareti a telaio in legno o di costruzioni leggere in acciaio).

Lastra ad elevata ecosostenibilità: 100% riciclabile, **contenuto di riciclato > 21%**, certificata livello **Bronze Cradle to Cradle** e provvista di **EPD**, con **TVOC < 60 mg/m³** e formaldeide < 5 mg/m³.

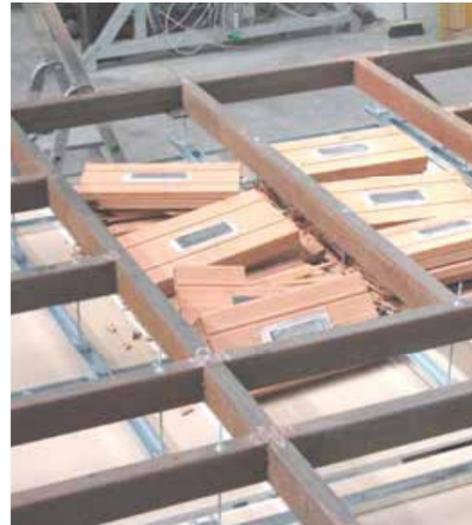
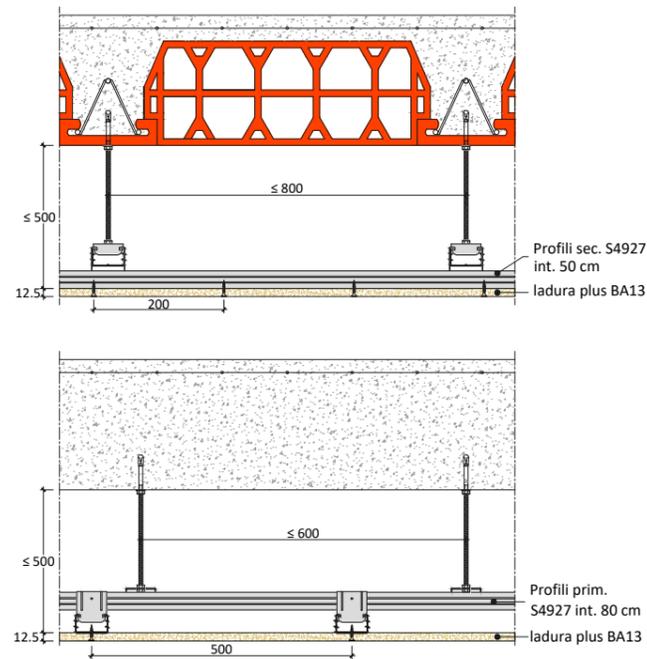
Caratteristiche			
Tipo di lastra	D, E, F, H1, I, R (EN520)	Classe di reazione al fuoco	A2-s1, d0
Bordi	Assottigliati	Conducibilità termica	0,25 W/mk
Spessore nominale	12,5 mm	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - Campo secco - Campo umido	$\mu_{dry}=10$ $\mu_{wet}=4$
Larghezza nominale	1.200 mm		
Lunghezza nominale	2.000, 3.000 mm	Durezza superficiale (diametro dell'impronta)	≤ 15 mm
Densità	> 1.024 kg/m ³		
Peso	> 12,8 kg/m ²	Contenuto di riciclato	> 21%



Densità
> 1.025 kg/m³

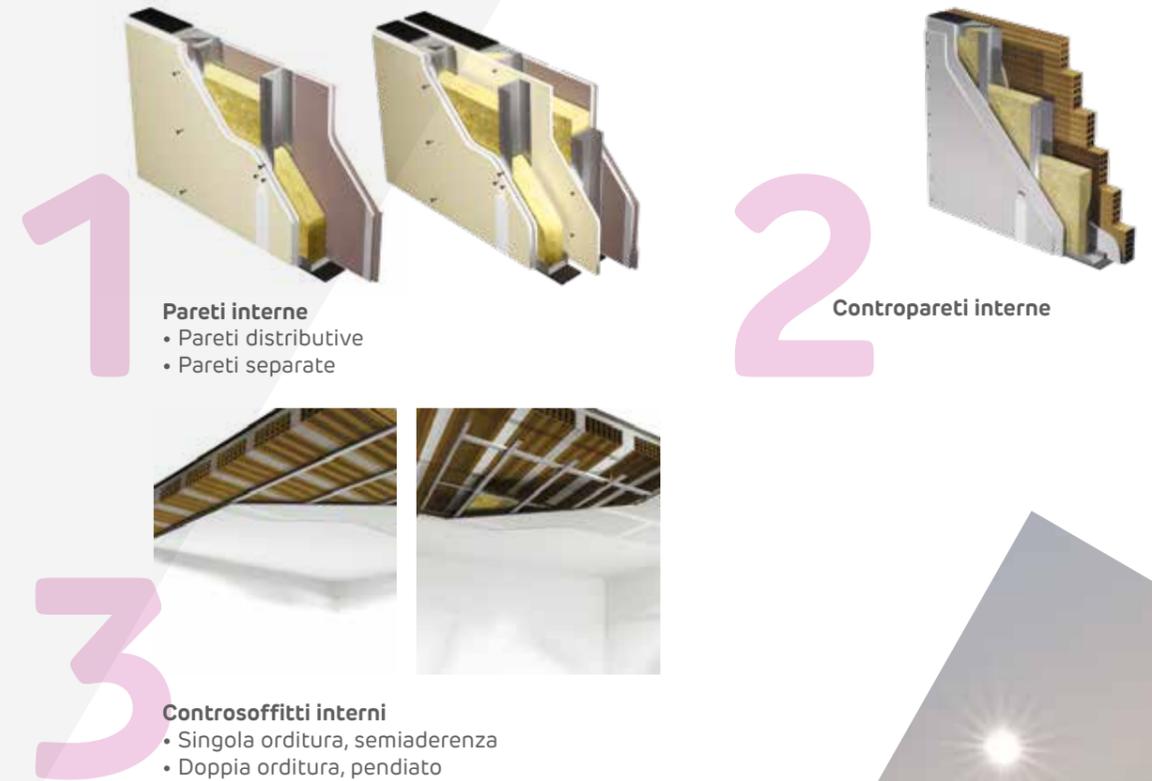
Caratteristiche tecniche distintive

Resistenza allo sfondellamento



Plenum massimo: 50 cm
Carico massimo impattante: 60 kg/m²
Carico progressivo: 120 kg/m²
Certificato Istituto Giordano n° 319075

Applicazioni



Resistenza ai carichi sospesi

Resistenza al taglio e ai carichi sospesi

Direzione carico	n° e tipologie di lastre	Gancio appendiquadro (1 chiodo)	Gancio appendiquadro (2 chiodi)	Tassello universale in nylon (foro Ø 8x50 mm)	Tassello in acciaio tipo Molly (foro Ø 10 mm)
	1 ladura plus BA13	10 kg	18 kg	40 kg	50 kg
	1 pregyplac BA13 + 1 ladura plus BA13	10 kg	18 kg	40 kg	50 kg
	2 ladura plus BA13	10 kg	18 kg	45 kg	65 kg
	1 ladura plus BA13	/	/	40 kg	45 kg
	1 ladura plus BA13	/	/	40 kg	55 kg
	1 pregyplac BA13 + 1 ladura plus BA13	/	/	40 kg	55 kg
	2 ladura plus BA13	/	/	55 kg	65 kg
	1 ladura plus BA13	/	/	55 kg	65 kg

Tutti i vantaggi di posa

Rispetto al tradizionale

Maneggevolezza, facilità di taglio, velocità e pulizia in cantiere, lavorabilità

Lastra estremamente versatile e idonea a molteplici utilizzi

Livello di finitura eccellente, non necessita di rasatura totale

Giunti ogni 15 mt



Inquadramento normativo

CPR 305/2011 - Regolamento prodotti da costruzione

In vigore dal 1° luglio 2013, stabilisce condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione. Definisce:

- Requisiti di base applicabili ai prodotti da costruzione e condizioni per la Marcatura CE dei prodotti;
- Forma e contenuti della Dichiarazione di Prestazione (DoP);
- Obblighi di fabbricanti, importatori, distributori;
- Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP).

Dichiarazione di prestazione

Quando un prodotto da costruzione rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata o è conforme a una valutazione tecnica europea rilasciata per il prodotto in questione, il fabbricante redige una dichiarazione di prestazione all'atto dell'immissione di tale prodotto sul mercato.

La DOP contiene in particolare:

- Indicazione del **VVCP**
- **Usò previsto** del prodotto da costruzione secondo la specifica tecnica armonizzata (hEN / EAD) applicabile
- Elenco delle **caratteristiche essenziali** (secondo hEN / EAD applicabile)
- La **prestazione** di almeno una delle caratteristiche essenziali

La DOP deve essere fornita per ciascun prodotto oppure essere accessibile sul web



La marcatura CE



La marcatura CE è apposta solo sui prodotti da costruzione per i quali il fabbricante ha redatto una dichiarazione di prestazione. Apponendo la marcatura CE, i fabbricanti dichiarano di assumersi la responsabilità della conformità del prodotto da costruzione alla DoP e della conformità a tutti i requisiti applicabili stabiliti nel CPR.

La marcatura CE è obbligatoria solo se il prodotto da costruzione è coperto da una norma armonizzata (hEN) per lo specifico uso previsto. È invece volontaria in assenza di hEN ma in presenza di ETAG/EAD per lo specifico uso previsto. Alcuni prodotti possono quindi essere privi di Marcatura CE (es. botole etc.)

Lastre di cartongesso	UNI EN 520 Lastre di gesso - definizioni requisiti e metodi di prova
Lastre preaccoppiate	UNI EN 13950 Lastre di gesso rivestito accoppiate con pannelli isolanti termoacustici - definizioni requisiti e metodi di prova
Lastre in cartongesso rilavorate	UNI EN 14190 Prodotti di trasformazione secondaria di lastre di gesso - definizioni requisiti e metodi di prova
Orditure metalliche	UNI EN 14195 Componenti di intelaiature metalliche per sistemi a pannelli di gesso definizioni requisiti e metodi di prova
Profili metallici	UNI EN 14353 Profili metallici per impiego con lastre di gesso - definizioni requisiti e metodi di prova
Ganci / elementi di sospensione	UNI EN 13964 Controsoffitti - Requisiti e metodi di prova
Viti	UNI EN 14566 Elementi di collegamento meccanici per sistemi a pannelli di gesso - definizioni requisiti e metodi di prova
Stucchi	UNI EN 13963 Sigillanti per lastre di gesso rivestito - definizioni requisiti e metodi di prova
Adesivi a base gesso	UNI EN 14496 Adesivi a base di gesso per pannelli accoppiati termoacustici e lastre di gesso rivestito - definizioni requisiti e metodi di prova
Pannelli isolanti	UNI EN 13162 Isolanti termici per edilizia - prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - specificazione

Stabilità meccanica

I sistemi a secco, in qualità di elementi non strutturali, devono rispettare quanto previsto dal DM 17/01/2018. Essi devono essere adeguatamente progettati nei confronti delle azioni cui possono essere soggetti:

- Carichi variabili
- Vento
- Azioni sismiche

CARICHI VARIABILI

Il DM 17/01/2018 al paragrafo 3.1.4 prevede che "gli elementi verticali bidimensionali quali tramezzi, pareti, tamponamenti esterni, comunque realizzati" siano verificati localmente nei confronti di carichi orizzontali lineari H_k applicati alla quota di 1,20 m dal piano di calpestio, di intensità variabile a seconda della destinazione d'uso della costruzione, in accordo con la Tab. 3.1.II del DM.

I valori riportanti nella tabella sono riferiti a condizioni di uso corrente delle rispettive categorie. Altri regolamenti potranno imporre valori superiori, in relazione ad esigenze specifiche.

Cat.	Ambienti	H_k [kN/m]
A	Ambienti ad uso residenziale. Aree per attività domestiche e residenziali; sono compresi in questa categoria i locali di abitazione e relativi servizi, gli alberghi (ad esclusione delle aree soggette ad affollamento), camere di degenza di ospedali	1,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	2,00
B	Uffici. Cat. B1 - Uffici non aperti al pubblico	1,00
	Cat. B2 - Uffici aperti al pubblico Scale comuni, balconi, ballatoi	1,00 2,00
C	Ambienti suscettibili di affollamento Cat. C1 - Aree con tavoli, quali scuole, caffè, ristoranti, sale per banchetti, lettura e ricevimento	1,00
	Cat. C2 - Aree con posti a sedere fissi, quali chiese, teatri, cinema, sale per conferenze e aule universitarie e aule magne	2,00
	Cat. C3 - Ambienti privi di ostacoli al movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, aree d'accesso a uffici, ad alberghi e ospedali, ad atri di stazioni ferroviarie	3,00
	Cat. C4 - Aree con possibile svolgimento di attività fisiche, quali sale da ballo, palestre, palcoscenici	3,00
	Cat. C5 - Aree suscettibili di grandi affollamenti, quali edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune, gradinate e piattaforme ferroviarie	3,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	Secondo categoria d'uso con limitazione $\geq 2,00$
D	Ambienti ad uso commerciale. Cat. D1 - Negozi	2,00
	Cat. D2 - Centri commerciali, mercati, grandi magazzini Scale comuni, balconi, ballatoi	2,00 2,00
E	Aree per immagazzinamento e uso commerciale e industriale Cat. E1 - Aree per accumulo di merci e relative aree d'accesso, quali biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri	1,00*
	Cat. E2 - Ambienti ad uso industriale	da valutarsi caso per caso
F-G	Rimesse e aree per traffico di veicoli Cat. F - Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN)	1,00**
	Cat. G - Aree per traffico e parcheggio di veicoli medi (peso a pieno carico compreso fra 30 kN e 160 kN), quali rampe d'accesso, zone di carico e scarico merci.	da valutarsi caso per caso con limitazione $\geq 1,00$ **
H	Coperture Cat. H - Coperture accessibili per sola manutenzione e riparazione	1,00
	Cat. I - Coperture praticabili di ambienti di categoria d'uso compresa fra A e D	Secondo categoria di appartenenza
	Cat. K - Coperture per usi speciali, quali impianti, eliporti	da valutarsi caso per caso

* non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati

VENTO

Il paragrafo 3.3 del DM 17/01/2018 fornisce le indicazioni per determinare le pressioni e depressioni (azioni statiche equivalenti) generate dal vento in funzione di:

- Zona in cui sorge la costruzione
- Categoria di esposizione del sito
- Altezza dal suolo del punto considerato
- Geometria della costruzione (coefficiente di forma)

L'azione del vento, particolarmente importante per il dimensionamento dei sistemi di tamponamento esterno, genera pressioni e depressioni anche negli ambienti interni e conseguentemente su pareti, contropareti e controsoffitti presenti.

Il paragrafo C3.3.8.5 della Circolare esplicativa del 21/01/2019 riporta le indicazioni per valutare l'entità della pressione interna, definendo il coefficiente di forma in funzione del rapporto tra la superficie delle aperture e quella totale della facciata.



Zona	Descrizione	$V_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	K_s
1	Valle D'Aosta, Lombardia, Piemonte, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	28	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	750	0,40
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

AZIONI SISMICHE

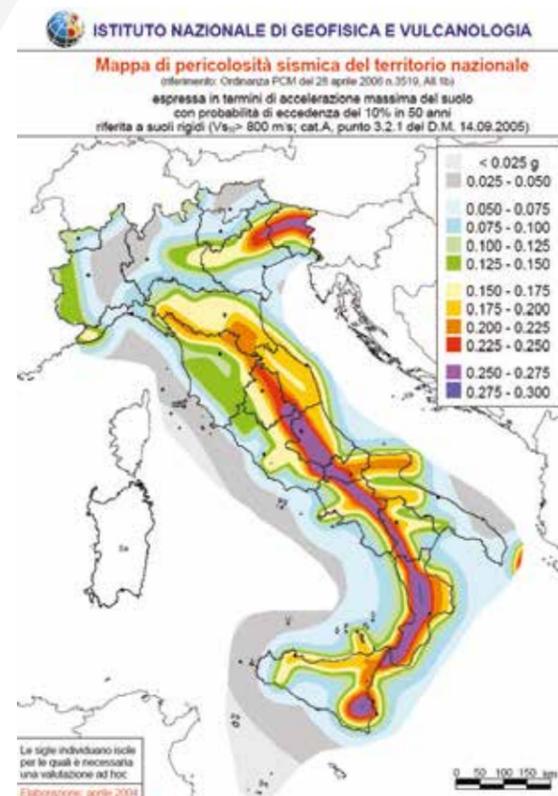
Il paragrafo 7.2.3 del DM 17/01/2018 prevede che gli elementi costruttivi non strutturali abbiano una capacità maggiore della domanda sismica corrispondente a ciascuno degli stati limite da considerare. In altre parole, al pari di tutti gli elementi non strutturali, i sistemi a secco, devono essere verificati nei confronti dell'azione sismica per gli stati limite di esercizio, al fine di limitarne il danneggiamento e mantenere l'agibilità dell'edificio, e per gli stati limite ultimi, con l'obiettivo di tutelare la sicurezza degli utenti scongiurando il collasso dell'elemento o l'espulsione. Le verifiche degli elementi non strutturali (NS) si effettuano in termini di funzionamento (FUN) e stabilità (STA), come sintetizzato nella tabella seguente, estratta dal decreto.

STATO LIMITE	CU I		CU II		CU III E IV		
	ST	NS	IM	NS	ST	NS	IM*
SLE	SLO	-	-	-	RIG	-	FUN
	SLD	RIG	RIG	-	RES	-	-
SLU	SLV	RES	RES	STA	RES	STA	STA
	SLC	-	DUT**	-	DUT**	-	-

* Per le sole CU III e IV, nella categoria Impianti (IMP) ricadono anche gli arredi fissi. ** Nei casi esplicitamente indicati dal DM 17/01/2018.

La forza agente sugli elementi non strutturali può essere determinata in accordo con il paragrafo 7.2.3 del DM 17/01/2018 e dipende principalmente da:

- Sito in cui sorge la costruzione (accelerazione del terreno, sottosuolo, topografia)
- Caratteristiche dell'edificio
- Peso dell'elemento
- Caratteristiche dell'elemento (peso, posizione, periodo fondamentale di vibrazione)



Sicurezza antisismica

I sistemi a secco, grazie alla leggerezza e alle intrinseche caratteristiche di deformabilità, risultano per loro stessa natura particolarmente adatti a rispondere alle sollecitazioni sismiche. I sistemi antisismici Siniat, oltre a rispettare quanto previsto dal DM 17/01/2018, consentono di mantenere l'agibilità e la funzionalità degli edifici a seguito del terremoto, fondamentali per gli edifici strategici ed essenziali per limitare il numero di sfollati e velocizzare la ripresa delle attività produttive.

Grazie ad un'attività di ricerca indirizzata sia all'analisi del comportamento dei sistemi a secco esistenti sia allo sviluppo di soluzioni antisismiche innovative, Siniat dispone di soluzioni antisismiche certificate che sono state oggetto sperimentazione presso l'Università di Napoli Federico II - DIST (Dipartimento di Ingegneria Strutturale), secondo i più severi protocolli di prova internazionali.

Le prove di confronto eseguite su pareti tradizionali hanno evidenziato che:

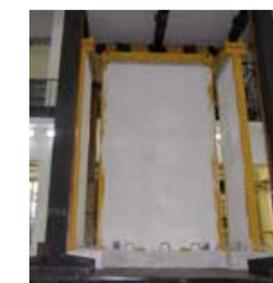
- le pareti tradizionali subiscono fenomeni di fessurazione diffusa per sollecitazioni rappresentative di accelerazioni al suolo anche modeste (0,1 - 0,2 g)
- le pareti a secco Siniat sono in grado di resistere, senza danneggiamenti significativi, per livelli di sollecitazione tali da causare il collasso completo delle pareti tradizionali

Grazie al loro peso ridotto, fino a 1/5 di quello delle pareti tradizionali, i sistemi a secco comportano una forte diminuzione delle forze sismiche agenti sull'edificio. Questo aspetto, assieme alle capacità deformative dei sistemi antisismici Siniat, consente di progettare strutture portanti più flessibili. Maggiori dettagli sono disponibili nella specifica brochure Siniat dedicata alla Sismica.

Prova di controsoffitto su tavola vibrante



Pareti in forati testate su tavola vibrante - Prima della prova



Prova di pareti a secco su tavola vibrante



Pareti in forati testate su tavola vibrante - al termine della prova



Antieffrazione



Per le pareti di separazione tra diverse unità immobiliari e di tamponamento esterno, un aspetto di primaria importanza è la sicurezza nei confronti di possibili tentativi di effrazione.

Le norme UNI EN 1627, UNI EN 1628, UNI EN 1629 e UNI EN 1630 definiscono le modalità di prova e i criteri di classificazione della resistenza all'effrazione del sistema costruttivo testato.

Per l'attribuzione della classe di resistenza, l'elemento costruttivo deve superare prove di carico statico e dinamico oltre che di attacco manuale da parte di operatori specializzati muniti di specifici attrezzi (es. sega, coltello, cacciavite, martello etc.). Le norme prevedono sei classi di resistenza a seconda dell'intensità dei carichi statici e dinamici applicati, nonché degli utensili e del tempo a disposizione dell'operatore per la prova di attacco manuale.

Siniat ha sottoposto a prova e ottenuto la classificazione RC2 e RC3 presso l'Istituto Giordano di differenti sistemi di separazione tra unità immobiliari e di tamponamento esterno, provvisti di lastre ad elevata resistenza meccanica quali ladura plus e solidtex.



Antisfondellamento



La sicurezza degli utenti è un'esigenza imprescindibile dell'organismo edilizio e richiede l'adozione di soluzioni tecniche ad hoc.

Le cronache testimoniano che nel corso degli ultimi si sono verificati molteplici casi di crolli di soffitti in edifici pubblici, in particolare in edifici scolastici, con un bilancio di diversi feriti.

Il degrado dei solai, con conseguente distacco del fondo dei blocchi di alleggerimento o dell'intonaco, pur non compromettendo la stabilità strutturale dell'impalcato, rappresenta uno dei principali rischi per l'incolumità degli utenti e può portare alla dichiarazione d'inagibilità dell'edificio.

Siniat propone differenti soluzioni certificate per la protezione contro lo sfondellamento e che soddisfino anche i requisiti di resistenza all'umidità e isolamento acustico, di resistenza al fuoco e di fonoassorbimento. I controsoffitti antisfondellamento Siniat possono essere installati con il minimo ingombro in aderenza al solaio, oppure con plenum per soddisfare esigenze estetiche o di integrazione impiantistica.



Protezione dal fuoco



La capacità del gesso di opporsi all'azione del fuoco risiede nelle sue caratteristiche fisico chimiche, ed in particolare nella sua composizione molecolare (solfato di calcio bi-idrato, $\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$).

Quando le temperature raggiungono livelli elevati ha inizio il processo di calcinazione, ovvero la separazione delle molecole d'acqua tramite evaporazione: tale processo ha inizio sul lato esposto al fuoco e si propaga verso l'interno, mentre il passaggio di stato dell'acqua cristallizzata dissipa il calore, col risultato che fino a che la calcinazione non è terminata, le temperature nell'intorno dell'elemento aggredito dal fuoco non superano i 110°C.

Il tempo per cui il fenomeno può protrarsi è legato a molti fattori, tra i quali sicuramente spessore e densità dello strato in gesso, nonché la presenza di specifici additivi minerali e di fibre di rinforzo.

Gli elementi costruttivi in cartongesso, sistemi costituiti da più lastre, struttura metallica e materiali isolanti, hanno la capacità di trasformarsi in un'importante riserva d'acqua che viene ceduta, in forma di vapore, durante l'incendio, e continuano ad opporsi alla trasmissione del calore anche quando il processo di calcinazione è terminato.

Se opportunamente progettati, costituiscono un'efficace barriera che impedisce la propagazione del fuoco tra compartimentazione per periodi di tempo che vanno da alcune decine di minuti ad oltre quattro ore. Siniat dispone di un'ampia gamma di sistema testati per la compartimentazione e la protezione strutturale. Sono inoltre disponibili lastre in classe A1 di reazione al fuoco (pregyplac A1, pregyflam A1, ladura A1) da utilizzare ove richiesto dalle vigenti normative.



Sicurezza in Etex building performance



"Zero Infortuni" è la preoccupazione principale di Etex. La sicurezza reciproca è la prima responsabilità di tutti. Passo dopo passo, Etex BP si impegna a rendere l'ambiente di lavoro e il nostro pianeta più sicuri, più sani e più accoglienti, in modo sostenibile.

Per realizzare il nostro scopo **"Ispirare Modi di Vivere"**, Etex BP ha posto alla base delle sue attività tre valori, trainanti del successo della Società:

- **Passione per l'Eccellenza;**
- **Guidare l'Innovazione;**
- **Creare Sintonia ed essere Attenti alle Persone.**

Gli obiettivi di Salute e Sicurezza fanno parte integrante del nostro Sistema di Gestione, a tutti i livelli dell'organizzazione. Tutti coloro che lavorano in Etex BP devono e possono contribuire a preservare un ambiente sicuro attraverso un comportamento responsabile, dimostrando che Salute e Sicurezza sono valori fondamentali e irrinunciabili.

La Politica per la Qualità, l'Ambiente e la Sicurezza adottata da Etex BP si concretizza nel perseguimento dei seguenti obiettivi:

- Raggiungere e mantenere la Qualità della Produzione tale da soddisfare le esigenze espresse o implicite del Cliente e di tutte le parti interessate, nel rispetto

della tutela dell'Ambiente e della Salute e Sicurezza dei propri lavoratori e della comunità impattate dalle attività produttive, garantendo tutti i requisiti normativi cogenti.

- Conseguire e mantenere la Qualità, prescritta attraverso l'impiego efficiente e pianificato delle risorse umane, naturali e tecnologiche, in un processo continuo di miglioramento dei Prodotti e delle performance Aziendali, all'interno di un ambiente di lavoro sano e sicuro.
- Monitorare costantemente gli indicatori di performance dei processi del Sistema di Gestione.
- Ottenere dal Cliente motivata fiducia sulla capacità dell'Azienda di conseguire il livello qualitativo prescritto e mantenerlo nel tempo.

Il centro di ricerca e sviluppo internazionale è organizzato per testare qualsiasi tipo di sistema, sia negli aspetti di meccanica, che di fuoco, acustica o sismica. Tutti i nostri sistemi sono approvati dal centro ricerche, solo dopo estensivi test.

Come produttori leader nel settore ci impegniamo con responsabilità in tali valori, fornendo supporto specialistico, che aggiunge valore al nostro mercato, facendo crescere gli standard nel costruire.

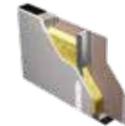
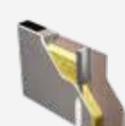


Selettore dei **sistemi a secco**

Pareti a singola orditura

SISTEMI CON SINGOLA LASTRA

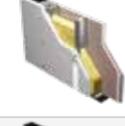
01

Ideale per:	Fuoco	R _w	Urto	Carico	Costo	SISTEMA	Pag.
Divisori interni senza requisiti acustici e prestazionali in aree non suscettibili di affollamento	EI 30 H _{max} =5,0 m	32 dB	●○○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal - 1 pregyplac BA13 Spessore: da 75 a 175 mm	51
Divisori interni senza requisiti acustici e prestazionali in aree non suscettibili di affollamento	EI 30 H _{max} =5,0 m	43-47 dB	●○○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 pregyplac BA13 Spessore: da 75 a 175 mm	52
commerciale uffici	EI 30 H _{max} =5,0 m EI 60 H _{max} =5,2 m	48-54 dB	●●○○	●●○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 ladura plus BA13 Spessore: da 75 a 175 mm	53
residenziale commerciale	EI 30 H _{max} =5,0 m EI 60 H _{max} =5,2 m	50-55 dB	●●○○	●●○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante - 1 solidtex indoor Spessore: da 75 a 175 mm	54
commerciale industria	EI 60 H _{max} =5,0 m	37 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 pregyflam BA15 - Orditura pregymetal - 1 pregyflam BA15 Spessore: da 105 a 180 mm	55
commerciale industria	EI 60 H _{max} =5,0 m EI 90 H _{max} =3,0 m	50-52 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 pregyflam BA15 - Orditura pregymetal + isolante - 1 pregyflam BA15 Spessore: da 105 a 180 mm	56

Pareti a singola orditura

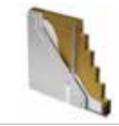
SISTEMI CON DOPPIA LASTRA

01

Ideale per:	Fuoco	R _w	Urto	Carico	Costo	SISTEMA	Pag.
Divisori interni con limitati requisiti acustici e prestazionali in aree non suscettibili di affollamento	EI 60 H _{max} =4,0 m	42-43 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal - 2 pregyplac BA13 Spessore: da 100 a 200 mm	57
Divisori interni con limitati requisiti acustici e prestazionali in aree non suscettibili di affollamento	EI 60 H _{max} =6,0 m	52-57 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 2 pregyplac BA13 Spessore: da 100 a 200 mm	58
Residenziale Albergo Commerciale Scuola Ospedali e RSA	EI 60 H _{max} =6,0 m	57-61 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 ladura plus BA13 - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 pregyplac BA13 - 1 ladura plus BA13 Spessore: da 100 a 200 mm	59
Residenziale Albergo Scuola	EI 60 H _{max} =6,0 m EI 120 H _{max} =5,0 m	59-63 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 2 ladura plus BA13 Spessore: da 100 a 200 mm	60
Residenziale Albergo Scuola	EI 60 H _{max} =6,0 m	61-63 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 solidtex indoor - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 pregyplac BA13 - 1 solidtex indoor Spessore: da 100 a 200 mm	61
Residenziale Albergo Scuola	EI 60 H _{max} =6,0 m EI 120 H _{max} =5,0 m	61-64 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante - 2 solidtex indoor Spessore: da 100 a 200 mm	62
Commerciale Industria	EI 45 H _{max} =12,0 m EI 120 H _{max} =5,0 m	45 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 pregyflam BA13 - Orditura pregymetal - 2 pregyflam BA13 Spessore: da 125 a 200 mm	63
Commerciale Industria Ospedali e RSA	EI 45 H _{max} =12,0 m EI 120 H _{max} =5,0 m	57-58 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 pregyflam BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 2 pregyflam BA13 Spessore: da 125 a 200 mm	64
Commerciale Industria	EI 60 H _{max} =12,0 m EI 120 H _{max} =6,9 m	48 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 pregyflam BA15 - Orditura pregymetal - 2 pregyflam BA15 Spessore: da 135 a 210 mm	65
Commerciale Industria	EI 120 H _{max} =12,0 m EI 180 H _{max} =5,0 m	53 dB	●●○○	●○○○	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 3 pregyflam BA15 - Orditura pregymetal - 3 pregyflam BA15 Spessore: da 165 a 240 mm	66
Piscine e docce	EI 30 H _{max} =5,0 m EI 60 H _{max} =5,2 m	57-62 dB	●●○○	●○○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 aquaboard - 1 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + aquaboard + isolante - 1 ladura plus BA13 - 1 aquaboard Spessore: da 100 a 200 mm	67
Opere decorative	EI 90	49 dB	-	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> - pregyplac BA6/10/13 - Orditura pregymetal + Isolante (eventuale) - pregyplac BA6/10/13 Spessore: da 62 mm	68
Sale impianti produzione raggi X, sale di radiologia e studi dentistici	-	49 dB	-	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> - n.1 pregyplac BA13 (eventuale) - n.1 pregy-RX - Orditura pregymetal + Isolante (eventuale) - n.1 pregyplac BA13 o pregy-RX - n.1 pregyplac BA13 (eventuale) Spessore: da 75 a 200 mm	69

Ideale per:	Fuoco	R _w	Antieffr.	Urto	Carico	Costo	SISTEMA	Pag.
Parete di separazione con moderati requisiti acustici e prestazionali	EI 30 H _{max} =5,0 m	61-62 dB	-	●○○○	●○○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 2 pregyplac BA13 Spessore: da 173 a 273 mm	72
Residenziale Albergo Ospedali e RSA	EI 120 H _{max} =4,0 m	64-65 dB	RC2	●●○○	●●○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 ladura plus BA13 - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 pregyplac BA13 - 1 ladura plus BA13 Spessore: da 173 a 273 mm	73
Residenziale Albergo	EI 120 H _{max} =4,0 m	69-70 dB	RC2	●●●○	●●●○	●●●○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 2 ladura plus BA13 Spessore: da 173 a 273 mm	74
Residenziale Albergo Ospedali e RSA	EI 60 H _{max} =5,2 m	66-67 dB	RC2	●●○○	●●○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante - 1 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante - 1 solidtex indoor Spessore: da 148 a 248 mm	75
Residenziale Albergo	EI 60 H _{max} =5,2 m EI 120 H _{max} =4,0 m	67-69 dB	RC2	●●●○	●●●○	●●●○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 solidtex indoor - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante - 1 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante - 1 pregyplac BA13 - 1 solidtex indoor Spessore: da 173 a 273 mm	76
Residenziale Albergo	EI 60 H _{max} =5,2 m EI 120 H _{max} =4,0 m	72-74 dB	RC3	●●●●	●●●●	●●●●	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante - 1 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante - 2 solidtex indoor Spessore: da 173 a 273 mm	77

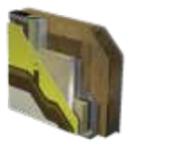
CONTROPARETI VINCOLATE AL SUPPORTO

Ideale per:	Fuoco	R _w	Urto	Carico	SISTEMA	Pag.
Riqualifica di pareti esistenti e/o integrazione impiantistica per ambienti non suscettibili di affollamento	-	54-63 dB	●○○○	-	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 28 a 163 mm	80
Riqualifica di pareti esistenti e/o integrazione impiantistica per ambienti con moderate esigenze prestazionali	-	57-66 dB	●●○○	-	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 40 a 175 mm	81
Uffici Commerciale	-	58-66 dB	●●○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 28 a 163 mm	82
Residenziale Albergo Commerciale Uffici Scuola Ospedali e RSA	-	60-69 dB	●●○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 ladura plus BA13 - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 40 a 175 mm	83
Residenziale Albergo Scuola	-	61-70 dB	●●○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 40 a 175 mm	84
Residenziale Commerciale	-	59-68 dB	●●○○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 28 a 163 mm	85
Residenziale Albergo Scuola	-	61-70 dB	●●○○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 solidtex indoor - 1 pregyplac BA13 - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 40 a 175 mm	86
Residenziale Albergo Scuola	-	62-71 dB	●●●○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 solidtex indoor - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 40 a 175 mm	87
Docce Piscina e SPA	-	60-69 dB	●●○○○	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 1 aquaboard - 1 ladura plus BA13 - Orditura pregymetal + isolante Spessore: da 40 a 175 mm	88
Riqualifica antincendio	REI/EI 120	-	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> - pregyflam BA13/15 - Placcaggio o orditura pregymetal - Supporto: Blocchi in laterizio / Blocchi in calcestruzzo / CLT Spessore: da 28 mm	89

SETTI INDIPENDENTI / CAVEDI TECNICI

Ideale per:	Fuoco	R _w	Urto	SISTEMA	Pag.
Cavedi impiantistici	EI 60 Fuoco monod. H _{max} > 4,0 m Fuoco bidirez. H _{max} = 4,0 m	33-42 dB	●○○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 pregyflam BA15 - Orditura pregymetal + isolante (eventuale) Spessore: da 80 a 180 mm	90
Cavedi impiantistici	EI 120 Fuoco monod. H _{max} > 4,0 m Fuoco bidirez. H _{max} = 4,0 m	36-45 dB	●●○○	 <ul style="list-style-type: none"> - 3 pregyflam BA15 - Orditura pregymetal + isolante (eventuale) Spessore: da 95 a 195 mm	91

Ideale per:	Fuoco	R _w	Antisf.	SISTEMA	Pag.
Finiture estetiche con limitati requisiti acustici	-	61 dB	-	 - 1 pregyplac BA13 - Singola orditura CSO pregy metal + isolante Spessore: da 28 a 40 mm	94
Ribassamenti, integrazione impiantistica, finiture estetiche con limitati requisiti acustici	-	64 dB	-	 - 1 pregyplac BA13 - Doppia Orditura CDO pregy metal + isolante Spessore: da 66,5 mm	95
Finiture estetiche, con necessità di isolamento acustico e/o resistenza contro lo sfondellamento	-	62 dB	✓	 - 1 ladura plus BA13 - Singola orditura CSO pregy metal + isolante Spessore: da 28 a 40 mm	96
Ribassamenti, integrazione impiantistica, finiture estetiche, con necessità di isolamento acustico e/o resistenza contro lo sfondellamento	-	65 dB	✓	 - 1 ladura plus BA13 - Doppia orditura CDO pregy metal + isolante Spessore: da 66,5 mm	97
Ribassamenti, integrazione impiantistica, finiture estetiche, con elevato isolamento acustico	-	64-67 dB	-	 - 1 soundboard BA13 - Singola/Doppia orditura pregy metal + isolante Spessore: da 28 mm	98
Scuole Ristoranti Alberghi Commerciale Uffici	-	α _w fino a 0,7	✓	 - 1 creason/createx - Orditura pregy metal + isolante (eventuale) Spessore: da 40 mm	99
Ambienti esterni Piscine e SPA	-	61 dB	-	 - 1 aquaboard - Singola orditura CSO pregy metal + isolante Spessore: 40 mm	101
Ambienti esterni Piscine e SPA	-	64 dB	-	 - 1 aquaboard - Doppia orditura CDO pregy metal + isolante Spessore: da 66,5 mm	102
Commerciale Industria	EI 60/90	- dB	-	 - 2/3 pregyflam BA15 - Membrana doppia orditura CDO pregy metal Spessore: da 84 mm	103
Riquilifica antincendio	REI 120/180	- dB	-	 - pregyflam BA13/15 - Orditura CSO/CDO pregy metal - Supporto: Grecata / Laterocemento / Predalles / Plasbau / CLT Spessore: da 28 mm	104

Fuoco	R _w	Termica		SISTEMA	Pag.
		U [W/m²K]	Sfasam.		
EI 60	64-68 dB	Fino a 0,127	Fino a 10h 30'	 - 1 aquaboard + ciclo di rasatura - Orditura pregy metal + aquaboard + isolante - 1/2 ladura plus BA13 - Orditura pregy metal + isolante - 1 pregyvapor BA13 - 1 ladura plus BA13 Spessore: da 240 a 325 mm	108
-	68-71 dB	Fino a 0,127	Fino a 10h 48'	 - 1 aquaboard + ciclo di rasatura - Orditura pregy metal + aquaboard + isolante - 1/2 solidtex indoor - Orditura pregy metal + isolante - 1 pregyvapor BA13 - 1 solidtex indoor Spessore: da 240 a 325 mm	110
EI 120	74-80 dB	Fino a 0,127	Fino a 10h 56'	 - 1 solidtex outdoor XT + ciclo di rasatura - Orditura pregy metal XT + isolante - 1/2 solidtex indoor - Orditura pregy metal + isolante - 1 pregyvapor BA13 - 1 solidtex indoor Spessore: da 240 a 325 mm	112
-	58 dB	Fino a 0,126	Fino a 10h 02'	 - 1 aquaboard + cappotto termico - Orditura pregy metal + aquaboard + isolante - 1 pregyvapor BA13 - 1 ladura plus / solidtex indoor Spessore: da 260 a 320 mm	114
-	58-66 dB	R [m²K/W] Fino a 4,38		 - 1 aquaboard + ciclo di rasatura - Orditura pregy metal + aquaboard + isolante Spessore: da 45 mm	116
-	59-68 dB	R [m²K/W] Fino a 4,38		 - 1 solidtex outdoor XT + ciclo di rasatura - Orditura pregy metal XT + isolante Spessore: da 45 mm	117

Pareti a **singola orditura**

Sistemi con singola lastra e doppia lastra

Parete a singola orditura - Lastra pregyplac BA13
PREGY D(75/100/125/175) / M(50/75/100/150) - 2 PS



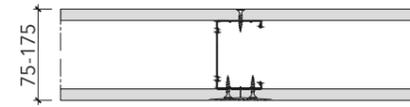
Caratteristiche

Spessore	da 75 a 175 mm
H_{max}	2,1 - 10,5 m
R_w	32 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 30
Resistenza agli urti	●○○○
Carico sospeso	●○○○
Fascia di prezzo	●○○○

Configurazione

n.1 pregyplac BA13
Orditura pregymetal
n.1 pregyplac BA13

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyplac A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13



Ideale per: Divisori interni senza requisiti acustici e prestazioni in aree non suscettibili di affollamenti

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H_{max} ²			Resistenza al fuoco ¹ EI 30	R_w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm			
D75/M50	75	C50/50	] ]	2,1 m	2,4 m	2,7 m	-	32 dB	≈ 18,0
			] [	2,7 m	3,3 m	3,7 m	✓	32 dB	≈ 18,0
D100/M75	100	C75/50	[]	3,7 m	4,5 m	5,0 m	-	32 dB	≈ 18,1
			] [	5,0 m	5,5 m*	5,8 m*	$H_{max}=5,0$ m	32 dB	≈ 18,1
D125/M100	125	C100/50	[]	5,0 m	5,7 m*	6,2 m*	-	32 dB	≈ 18,3
			] [	6,2 m*	7,0 m*	7,5 m*	$H_{max}=5,0$ m	32 dB	≈ 18,3
D175/M150	175	C150/50	[]	7,2 m*	7,9 m*	8,5 m*	-	32 dB	≈ 18,6
			] [	8,5 m*	9,6 m*	10,5 m*	$H_{max}=5,0$ m	32 dB	≈ 18,6

* Per pareti a singola lastra si consiglia di limitare le altezze a 5,0 m al fine di ridurre la possibile formazione di micro-fessurazioni sui giunti.

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]]] []]] []]] [
Lastra pregyplac BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Sostenibilità



Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD



Certificazione Cradle to Cradle Bronze



Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins



Certificato validato del contenuto di riciclato



PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

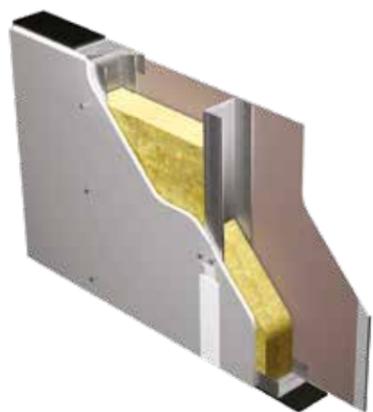
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1$ kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, strutture metalliche, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra pregyplac BA13
PREGY D(75/100/125/175) / M(50/75/100/150) - 2 PS - LM



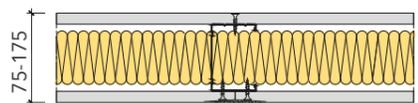
Caratteristiche

Spessore	da 75 a 175 mm
H _{max}	2,1 - 10,5 m
R _w	43 - 47 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 30
Resistenza agli urti	●○○○
Carico sospeso	●○○○
Fascia di prezzo	●○○○

Configurazione

n.1 pregyplac BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
n.1 pregyplac BA13

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyplac A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13



Ideale per: Divisori interni senza requisiti acustici e prestazioni in aree non suscettibili di affollamenti

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹ EI 30	R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm			
D75/M50	75	C50/50	]	2,1 m	2,4 m	2,7 m	✓**	43 dB	≈ 18,5
			] [	2,7 m	3,3 m	3,7 m	✓**	43 dB	≈ 18,5
D100/M75	100	C75/50	[	3,7 m	4,5 m	5,0 m	✓**	45 dB	≈ 18,8
			] [	5,0 m	5,5 m*	5,8 m*	H _{max} =5,0 m**	45 dB	≈ 18,8
D125/M100	125	C100/50	[	5,0 m	5,7 m*	6,2 m*	H _{max} =5,0 m**	46 dB	≈ 19,3
			] [	6,2 m*	7,0 m*	7,5 m*	H _{max} =5,0 m**	46 dB	≈ 19,3
D175/M150	175	C150/50	[	7,2 m*	7,9 m*	8,5 m*	H _{max} =5,0 m**	47 dB	≈ 20,3
			] [	8,5 m*	9,6 m*	10,5 m*	H _{max} =5,0 m**	47 dB	≈ 20,3

* Per pareti a singola lastra si consiglia di limitare le altezze a 5,0 m al fine di ridurre la possibile formazione di micro-fessurazioni sui giunti.
** Prevedere lana di vetro min. 13,5 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]] []] []] [
Lastra PregyPlac BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_v= 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra ladura plus BA13
PREGY D(75/100/125/175) / M(50/75/100/150) - 2 LD - LM



Caratteristiche

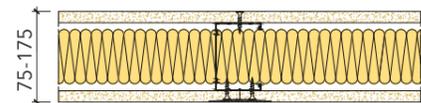
Spessore	da 75 a 175 mm
H _{max}	2,7 - 10,8 m
R _w	48 - 54 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 60
Resistenza agli urti	●●○○
Carico sospeso	●●○○
Fascia di prezzo	●●○○

Plus



Configurazione

n.1 ladura plus BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
n.1 ladura plus BA13



Ideale per: Commerciale Uffici

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 30	EI 60		
D75/M50	75	C50/50	]	2,7 m	3,0 m	3,2 m	✓**	✓***	48 dB	≈ 27,5
			] [	3,2 m	3,8 m	4,3 m	✓**	✓***	48 dB	≈ 27,5
D100/M75	100	C75/50	[	4,2 m	5,0 m	5,5 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	51 dB	≈ 27,8
			] [	5,5 m*	6,0 m*	6,3 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	51 dB	≈ 27,8
D125/M100	125	C100/50	[	5,7 m*	6,4 m*	6,6 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	53 dB	≈ 28,2
			] [	6,6 m*	7,3 m*	7,7 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	53 dB	≈ 28,2
D175/M150	175	C150/50	[	7,5 m*	8,2 m*	8,9 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	54 dB	≈ 29,2
			] [	8,9 m*	9,8 m*	10,8 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	54 dB	≈ 29,2

* Per pareti a singola lastra si consiglia di limitare le altezze a 5,0 m al fine di ridurre la possibile formazione di micro-fessurazioni sui giunti.
** Prevedere lana di vetro min. 13,5 kg/m³
*** Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]] []] []] [
Lastra ladura plus BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti ladura 25 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

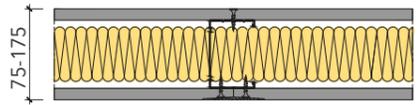
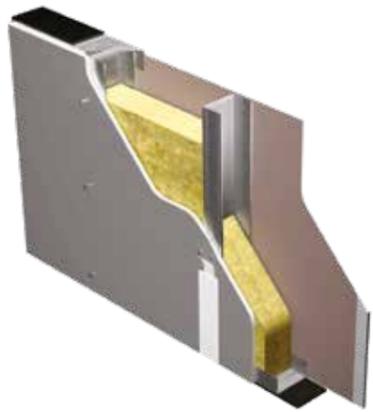
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_v= 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra solidtex indoor
PREGY D(75/100/125/175) / M(50/75/100/150) - 2 S-tex - LM



Caratteristiche

Spessore	da 75 a 175 mm
H _{max}	2,7 - 10,8 m
R _w	50 - 55 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 60
Resistenza agli urti	●●○○
Carico sospeso	●●●○
Fascia di prezzo	●●○○

Plus



Configurazione

- n.1 solidtex indoor
- Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
- n.1 solidtex indoor

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti			H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.		Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 30	EI 60		
D75/M50	75	C50/50	]		2,7 m	3,0 m	3,2 m	✓**	✓***	50 dB	≈ 32,7
			][		3,2 m	3,8 m	4,3 m	✓**	✓***	50 dB	≈ 32,7
D100/M75	100	C75/50	[		4,5 m	5,1 m*	5,6 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	53 dB	≈ 33,0
			][		5,6 m*	6,0 m*	6,4 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	53 dB	≈ 33,0
D125/M100	125	C100/50	[		5,7 m*	6,4 m*	6,6 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	54 dB	≈ 33,4
			][		6,6 m*	7,3 m*	7,7 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	54 dB	≈ 33,4
D175/M150	175	C150/50	[		7,5 m*	8,2 m*	8,9 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	55 dB	≈ 34,4
			][		8,9 m*	9,8 m*	10,8 m*	H _{max} =5,0 m**	H _{max} =5,2 m***	55 dB	≈ 34,4

* Per pareti a singola lastra solidtex indoor si consiglia di limitare le altezze a 5,0 m al fine di ridurre la possibile formazione di micro-fessurazioni sui giunti.
** Prevedere lana di vetro min. 13,5 kg/m³
*** Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]][]][]][
Lastra solidtex indoor	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti S-tex 32 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

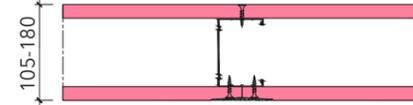
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_l = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra pregyflam BA15
PREGY D(105/130/180) / M(75/100/150) - 2 PF15



Caratteristiche

Spessore	da 105 a 180 mm
H _{max}	4,1 - 5,0 m
R _w	37 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 60
Resistenza agli urti	●●○○
Fascia di prezzo	●○○○

Plus



Configurazione

- n.1 pregyflam BA15
- Orditura pregymetal
- n.1 pregyflam BA15

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyflam A1 BA15

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹	R _w	Peso parete [kg/m ²]	
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm				EI 60
D80/M50	80	C50/50]		-	-	-	-	-	-
][-	-	-	-	-	-
D105/M75	105	C75/50	[		4,1 m	4,7 m	5,0 m	✓	37 dB	≈ 28,6
			][		5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	37 dB	≈ 28,6
D130/M100	130	C100/50	[		5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	37 dB	≈ 28,8
			][		5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	37 dB	≈ 28,8
D180/M150	180	C150/50	[		5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	37 dB	≈ 29,3
			][		5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	37 dB	≈ 29,3

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]][]][]][
Lastra pregyflam BA15	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

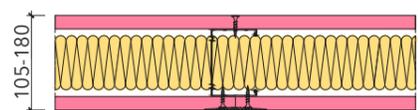
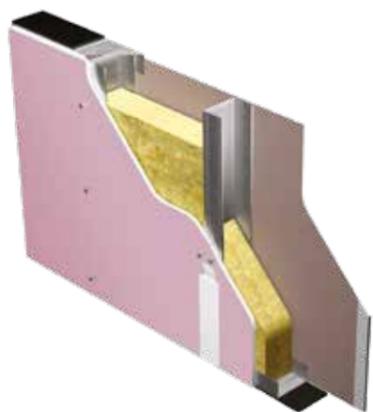
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_l = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra pregyflam BA15
 PREGY D(105/130/180) / M(75/100/150) - 2 PF15 - LR



Caratteristiche

Spessore da 105 a 180 mm
 H_{max} 4,1 - 5,0 m
 R_w 50 - 51 dB
 Resistenza al fuoco¹ fino EI 90
 Resistenza agli urti ●●○○
 Fascia di prezzo ●●○○

Plus



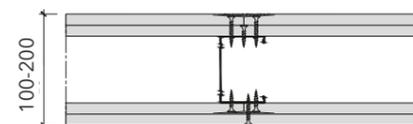
Resistenza al fuoco

Configurazione

n.1 pregyflam BA15
 Orditura pregymetal + Lana di roccia 60 kg/m³ (sp. min. 50 mm)
 n.1 pregyflam BA15

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyflam A1 BA15

Parete a singola orditura - Lastra pregyplac BA13
 PREGY D(100/125/150/200) / M(50/75/100/150) - 4 PS



Caratteristiche

Spessore da 100 a 200 mm
 H_{max} 2,8 - 11,0 m
 R_w 42 - 43 dB
 Resistenza al fuoco¹ fino EI 60
 Resistenza agli urti ●●○○
 Carico sospeso ●○○○
 Fascia di prezzo ●○○○

Configurazione

n. 2 pregyplac BA13
 Orditura pregymetal
 n.2 pregyplac BA13

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyplac A1 BA13
 • Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H_{max}^2			Resistenza al fuoco ¹		R_w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 60	EI 90		
D80/M50	80	C50/50]	-	-	-	-	-	-	-
][-	-	-	-	-	-	-
D105/M75	105	C75/50	[	4,1 m	4,7 m	5,0 m	✓	$H_{max}=3,0$ m	50 dB	≈ 31,6
			][	5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	$H_{max}=3,0$ m	50 dB	≈ 31,6
D130/M100	130	C100/50	[	5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	$H_{max}=3,0$ m	51 dB	≈ 33,6
			][	5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	$H_{max}=3,0$ m	51 dB	≈ 33,6
D180/M150	180	C150/50	[	5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	$H_{max}=3,0$ m	52 dB	≈ 37,7
			][	5,0 m	5,0 m	5,0 m	✓	$H_{max}=3,0$ m	52 dB	≈ 37,7

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]][]][]][
Lastra pregyflam BA15	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	20	30	25	40	35	40
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana di roccia	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Ideale per:

Divisori interni con limitati requisiti acustici e prestazionali in aree non suscettibili di affollamento

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H_{max}^2			Resistenza al fuoco ¹	R_w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm			
D100/M50	100	C50/50	]	2,8 m	3,2 m	3,5 m	✓	42 dB	≈ 34,3
			][	3,5 m	4,2 m	4,7 m	$H_{max}=4,0$ m	42 dB	≈ 34,3
D125/M75	125	C75/50	[	4,7 m	5,2 m	5,6 m	$H_{max}=4,0$ m	43 dB	≈ 34,5
			][	5,6 m	6,0 m	6,5 m	$H_{max}=4,0$ m	43 dB	≈ 34,5
D150/M100	150	C100/50	[	5,7 m	6,2 m	6,5 m	$H_{max}=4,0$ m	43 dB	≈ 34,8
			][	6,5 m	7,3 m	7,8 m	$H_{max}=4,0$ m	43 dB	≈ 34,8
D200/M150	200	C150/50	[	8,0 m	8,7 m	9,2 m	$H_{max}=4,0$ m	43 dB	≈ 35,1
			][	9,2 m	10,2 m	11,0 m	$H_{max}=4,0$ m	43 dB	≈ 35,1

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]][]][]][
Lastre pregyplac BA13	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti SNT 35 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1$ kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

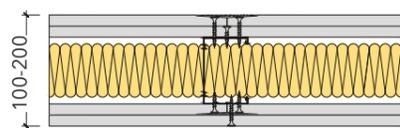
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1$ kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra pregyplac BA13
PREGY D(100/125/150/200) / M(50/75/100/150) - 4 PS - LM



Caratteristiche

Spessore	da 100 a 200 mm
H _{max}	2,8 - 11,0 m
R _w	52 - 57 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 60
Resistenza agli urti	●●○○
Carico sospeso	●○○○
Fascia di prezzo	●●○○

Configurazione

n.2 pregyplac BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
n.2 pregyplac BA13

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyplac A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13

Ideale per: Divisori interni con limitati requisiti acustici e prestazionali in aree non suscettibili di affollamento

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹	R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm			
D100/M50	100	C50/50	]	2,8 m	3,2 m	3,5 m	✓	52 dB	≈ 34,8
			]]	3,5 m	4,2 m	4,7 m	✓	52 dB	≈ 34,8
D125/M75	125	C75/50	[	4,7 m	5,2 m	5,6 m	✓	56 dB	≈ 35,2
			]]	5,6 m	6,0 m	6,5 m	H _{max} =6,0 m	56 dB	≈ 35,2
D150/M100	150	C100/50	[	5,7 m	6,2 m	6,5 m	H _{max} =6,0 m	56 dB	≈ 35,8
			]]	6,5 m	7,3 m	7,8 m	H _{max} =6,0 m	56 dB	≈ 35,8
D200/M150	200	C150/50	[	8,0 m	8,7 m	9,2 m	H _{max} =6,0 m	57 dB	≈ 36,8
			]]	9,2 m	10,2 m	11,0 m	H _{max} =6,0 m	57 dB	≈ 36,8

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]]]]]]]]]
Lastre pregyplac BA13	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti SNT 35 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

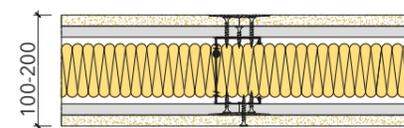
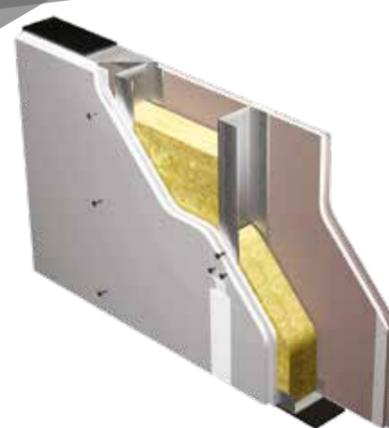
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastre pregyplac BA13 + ladura plus BA13
PREGY D(100/125/150/200) / M(50/75/100/150) - 2 PS + 2 LD - LM



Caratteristiche

Spessore	da 100 a 200 mm
H _{max}	3,1 - 11,0 m
R _w	57 - 61 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 60
Resistenza agli urti	●●○○
Carico sospeso	●○○○
Fascia di prezzo	●●○○

Plus



Configurazione

n.1 ladura plus BA13
n.1 pregyplac BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
n.1 pregyplac BA13
n.1 ladura plus BA13

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹	R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm			
D100/M50	100	C50/50	]	3,1 m	3,4 m	3,5 m	✓	57 dB	≈ 43,8
			]]	3,5 m	4,3 m	4,7 m	✓	57 dB	≈ 43,8
D125/M75	125	C75/50	[	4,7 m	5,5 m	5,6 m	✓	59 dB	≈ 44,2
			]]	5,6 m	6,4 m	6,7 m	H _{max} =6,0 m	59 dB	≈ 44,2
D150/M100	150	C100/50	[	6,3 m	6,8 m	7,2 m	H _{max} =6,0 m	60 dB	≈ 44,8
			]]	7,2 m	7,8 m	8,2 m	H _{max} =6,0 m	60 dB	≈ 44,8
D200/M150	200	C150/50	[	8,0 m	8,7 m	9,2 m	H _{max} =6,0 m	61 dB	≈ 45,8
			]]	9,2 m	10,2 m	11,0 m	H _{max} =6,0 m	61 dB	≈ 45,8

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]]]]]]]]]
Lastre pregyplac BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Lastre ladura plus BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti ladura 35 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

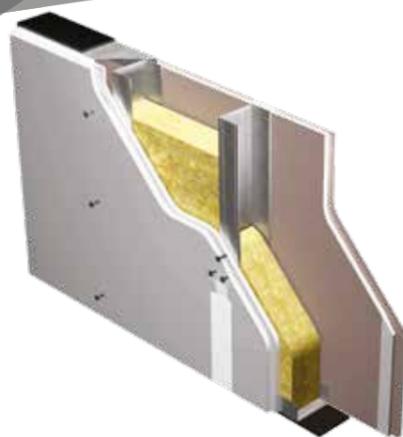
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra ladura plus BA13
PREGY D(100/125/150/200) / M(50/75/100/150) - 4 LD - LM

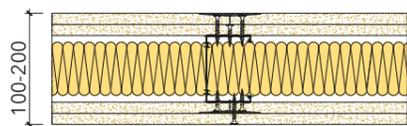


Caratteristiche
Spessore da 100 a 200 mm
H_{max} 3,4 - 11,0 m
R_w 59 - 63 dB
Resistenza al fuoco¹ fino EI 120
Resistenza agli urti ●●●●
Carico sospeso ●●●○
Fascia di prezzo ●●●○

Plus Ambienti Umidi Carichi sospesi Isolamento Acustico Resistenza agli Urti

Configurazione
 n.2 ladura plus BA13
 Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
 n.2 ladura plus BA13

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13



Ideale per: Residenziale Scuola Albergo

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 60	EI 120		
D100/M50	100	C50/50	] ]	3,4 m	3,7 m	3,8 m	✓	✓*	59 dB	≈ 52,8
			] [	3,8 m	4,6 m	4,8 m	✓	✓*	59 dB	≈ 52,8
D125/M75	125	C75/50	[]	5,0 m	5,7 m	5,8 m	✓	H _{max} =5,0 m	62 dB	≈ 53,2
			] [	5,8 m	6,6 m	6,8 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	62 dB	≈ 53,2
D150/M100	150	C100/50	[]	6,6 m	7,1 m	7,4 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	62 dB	≈ 53,8
			] [	7,4 m	8,1 m	8,5 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	62 dB	≈ 53,8
D200/M150	200	C150/50	[]	8,2 m	8,8 m	9,3 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	63 dB	≈ 54,8
			] [	9,3 m	10,4 m	11,2 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	63 dB	≈ 54,8

* Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]]] []]] []]] [
Lastre ladura plus BA13	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti ladura 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti ladura 35 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

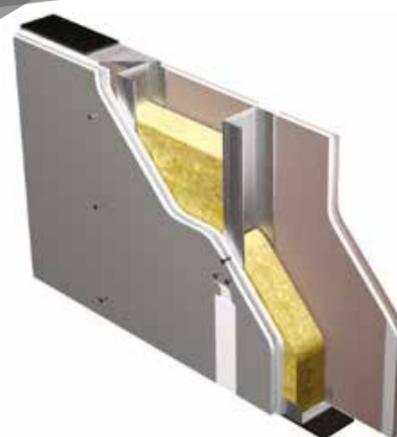
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

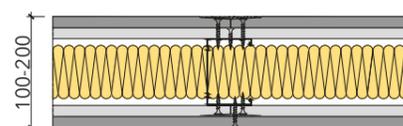
Parete a singola orditura - Lastre pregypalac BA13 + solidtex indoor
PREGY D(100/125/150/200) / M(50/75/100/150) - 2 PS + 2 S-tex - LM



Caratteristiche
Spessore da 100 a 200 mm
H_{max} 3,5 - 11,0 m
R_w 61 - 63 dB
Resistenza al fuoco¹ fino EI 60
Resistenza agli urti ●●●●
Carico sospeso ●●●○
Fascia di prezzo ●●●○

Plus Ambienti Umidi Carichi sospesi Resistenza agli Urti Isolamento Acustico

Configurazione
 n.1 solidtex indoor
 n.1 pregypalac BA13
 Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
 n.1 pregypalac BA13
 n.1 solidtex indoor



Ideale per: Residenziale Scuola Albergo

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 60	EI 120		
D100/M50	100	C50/50	] ]	3,5 m	3,8 m	4,1 m	✓	✓	61 dB	≈ 49,0
			] [	4,1 m	4,5 m	4,9 m	✓	✓	61 dB	≈ 49,0
D125/M75	125	C75/50	[]	4,7 m	5,5 m	5,6 m	✓	✓	61 dB	≈ 49,4
			] [	5,6 m	6,4 m	6,7 m	H _{max} =6,0 m	✓	61 dB	≈ 49,4
D150/M100	150	C100/50	[]	6,3 m	6,8 m	7,2 m	H _{max} =6,0 m	✓	62 dB	≈ 50,0
			] [	7,2 m	7,8 m	8,2 m	H _{max} =6,0 m	✓	62 dB	≈ 50,0
D200/M150	200	C150/50	[]	8,0 m	8,7 m	9,2 m	H _{max} =6,0 m	✓	63 dB	≈ 51,0
			] [	9,2 m	10,2 m	11,0 m	H _{max} =6,0 m	✓	63 dB	≈ 51,0

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]]] []]] []]] [
Lastre pregypalac BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Lastre solidtex indoor	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti S-tex 42 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

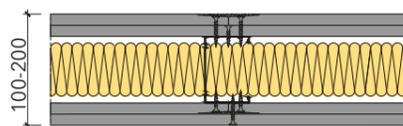
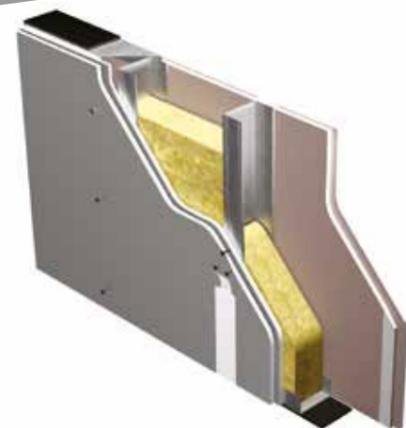
Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Parete a singola orditura - Lastra solidtex indoor
PREGY D(100/125/150/200) / M(50/75/100/150) - 4 S-tex - LM



Caratteristiche

Spessore	da 100 a 200 mm
H _{max}	3,9 - 11,5 m
R _w	61 - 64 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 120
Resistenza agli urti	●●●●●
Carico sospeso	●●●●●
Fascia di prezzo	●●●○

Plus



Configurazione

n.2 solidtex indoor
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
n.2 solidtex indoor

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 60	EI 120		
D100/M50	100	C50/50	]	3,9 m	4,2 m	4,5 m	✓	✓*	61 dB	≈ 63,2
			]]	4,5 m	5,0 m	5,3 m	✓	H _{max} =5,0 m*	61 dB	≈ 63,2
D125/M75	125	C75/50	[	5,8 m	6,2 m	6,4 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	63 dB	≈ 63,6
			]]	6,4 m	6,9 m	7,0 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	63 dB	≈ 63,6
D150/M100	150	C100/50	[	6,9 m	7,3 m	7,6 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	63 dB	≈ 64,2
			]]	7,6 m	8,2 m	8,8 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	63 dB	≈ 64,2
D200/M150	200	C150/50	[	8,8 m	9,4 m	9,8 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	64 dB	≈ 65,2
			]]	9,8 m	10,5 m	11,5 m	H _{max} =6,0 m	H _{max} =5,0 m	64 dB	≈ 65,2

* Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]]]]]]]]]
Lastre solidtex indoor	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti S-tex 32 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti S-tex 42 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

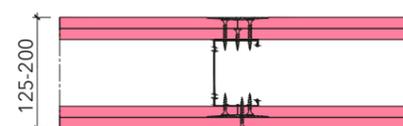
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra pregyflam BA13
PREGY D(125/150/200) / M(75/100/150) - 4 PF13



Caratteristiche

Spessore	da 125 a 200 mm
H _{max}	5,0 - 11,2 m
R _w	45 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 120
Resistenza agli urti	●●○○
Fascia di prezzo	●●○○

Plus



Configurazione

n.2 pregyflam BA13
Orditura pregymetal
n.2 pregyflam BA13

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyflam A1 BA15

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 45	EI 120		
D100/M50	100	C50/50]	-	-	-	-	-	-	-
]]	-	-	-	-	-	-	-
D125/M75	125	C75/50	[	5,0 m	5,5 m	6,0 m	✓	H _{max} =5,0 m	45 dB	≈ 45,7
			]]	5,8 m	6,3 m	6,7 m	✓	H _{max} =5,0 m	45 dB	≈ 45,7
D150/M100	150	C100/50	[	6,4 m	6,6 m	6,8 m	✓	H _{max} =5,0 m	45 dB	≈ 46,0
			]]	6,8 m	7,6 m	8,1 m	✓	H _{max} =5,0 m	45 dB	≈ 46,0
D200/M150	200	C150/50	[	8,2 m	8,8 m	9,3 m	✓	H _{max} =5,0 m	45 dB	≈ 46,4
			]]	9,3 m	10,4 m	11,2 m	✓	H _{max} =5,0 m	45 dB	≈ 46,4

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]]]]]]]]]
Lastre pregyflam BA13	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti SNT 35 mm	m	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

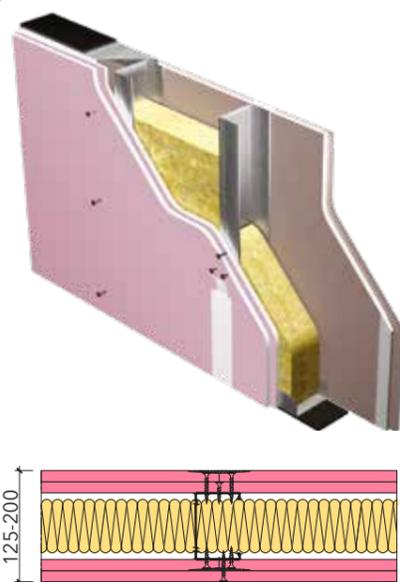
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra pregyflam BA13
PREGY D(125/150/200) / M(75/100/150) - 4 PF13 - LM



Caratteristiche

Spessore da 125 a 200 mm
 H_{max} 5,0 - 11,2 m
 R_w 57 - 58 dB
 Resistenza al fuoco¹ fino EI 120
 Resistenza agli urti ●●○○
 Fascia di prezzo ●●○○

Plus



Resistenza al fuoco

Configurazione

n.2 pregyflam BA13
 Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
 n.2 pregyflam BA13

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyflam A1 BA13

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H_{max}^2			Resistenza al fuoco ¹		R_w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 45	EI 120		
D100/M50	100	C50/50]	-	-	-	-	-	-	-
][-	-	-	-	-	-	-
D125/M75	125	C75/50	[	5,0 m	5,5 m	6,0 m	✓	$H_{max}=5,0$ m	57 dB	≈ 46,4
			][	5,8 m	6,3 m	6,7 m	✓	$H_{max}=5,0$ m	57 dB	≈ 46,4
D150/M100	150	C100/50	[	6,4 m	6,6 m	6,8 m	✓	$H_{max}=5,0$ m	58 dB	≈ 47,0
			][	6,8 m	7,6 m	8,1 m	✓	$H_{max}=5,0$ m	58 dB	≈ 47,0
D200/M150	200	C150/50	[	8,2 m	8,8 m	9,3 m	✓	$H_{max}=5,0$ m	58 dB	≈ 48,0
			][	9,3 m	10,4 m	11,2 m	✓	$H_{max}=5,0$ m	58 dB	≈ 48,0

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]][]][]][
Lastre pregyflam BA13	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti SNT 35 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to Cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1$ kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra pregyflam BA15
PREGY D(135/160/210) / M(75/100/150) - 4 PF15



Caratteristiche

Spessore da 135 a 210 mm
 H_{max} 5,5 - 12,0 m
 R_w 48 dB
 Resistenza al fuoco¹ fino EI 120
 Resistenza agli urti ●●○○
 Fascia di prezzo ●●○○

Plus



Resistenza al fuoco



Grandi altezze

Configurazione

n.2 pregyflam BA15
 Orditura pregymetal
 n.2 pregyflam BA15

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyflam A1 BA15

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H_{max}^2			Resistenza al fuoco ¹		R_w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 60	EI 120*		
D110/M50	100	C50/50]	-	-	-	-	-	-	-
][-	-	-	-	-	-	-
D135/M75	135	C75/50	[	5,5 m	5,9 m	6,2 m	✓	-	48 dB	≈ 55,3
			][	6,2 m	6,5 m	6,9 m	✓	-	48 dB	≈ 55,3
D160/M100	160	C100/50	[	6,8 m	7,1 m	7,4 m	✓	-	48 dB	≈ 55,6
			][	7,4 m	7,9 m	8,4 m	✓	-	48 dB	≈ 55,6
D210/M150	210	C150/50	[	8,6 m	9,1 m	9,6 m	✓	$H_{max}=6,9$ m	48 dB	≈ 56,0
			][	9,6 m	10,6 m	11,4 m	✓	$H_{max}=6,9$ m	48 dB	≈ 56,0
D210/M150x1	210	C150/50x1	[	10,0 m	10,5 m	11,2 m	✓	$H_{max}=6,9$ m	48 dB	≈ 56,4
			][	11,2 m	12,0 m	12,0 m	✓	$H_{max}=6,9$ m	48 dB	≈ 56,4

*Per soluzione EI 120 prevedere in sommità il giunto pregyIndustry

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]][]][]][
Lastre pregyflam BA15	m ²	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti SNT 45 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to Cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

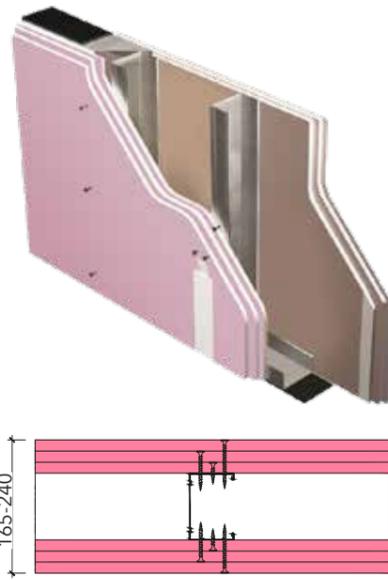
²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1$ kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a singola orditura - Lastra pregyflam BA15
PREGY D(165/190/240) / M(75/100/150) - 6 PF15

Parete a singola orditura - Lastre ladura plus BA13 + aquaboard
PREGY D(100/125/150/200) / M(50/75/100/150) - 2 LD + 2 AB - LM



Caratteristiche
Spessore da 165 a 240 mm
H_{max} 6,0 - 12,0 m
R_w 53 dB
Resistenza al fuoco¹ fino EI 180
Resistenza agli urti ●●●○
Fascia di prezzo ●●●○

Plus
Resistenza al fuoco Grandi altezze

Configurazione
n.3 pregyflam BA15
Orditura pregymetal
n.3 pregyflam BA15

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyflam A1 BA15

Ideale per: Commerciale Industria

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 120	EI 180		
D140/M50	100	C50/50]	-	-	-	-	-	-	-
][-	-	-	-	-	-	-
D165/M75	165	C75/50	[	6,0 m	6,3 m	6,5 m	✓	H _{max} =5,0 m	53 dB	≈ 82,1
			][	6,5 m	6,8 m	7,0 m	✓	H _{max} =5,0 m	53 dB	≈ 82,1
D190/M100	190	C100/50	[	7,2 m	7,4 m	7,8 m	✓	H _{max} =5,0 m	53 dB	≈ 82,4
			][	7,8 m	8,2 m	8,7 m	✓	H _{max} =5,0 m	53 dB	≈ 82,4
D240/M150	240	C150/50	[	9,0 m	9,5 m	10,0 m	✓	H _{max} =5,0 m	53 dB	≈ 82,7
			][	10,0 m	11,0 m	12,0 m	✓	H _{max} =5,0 m	53 dB	≈ 82,7

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]][]][]][
Lastre pregyflam BA15	m ²	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti SNT 45 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti SNT 55 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Caratteristiche
Spessore da 100 a 200 mm
H_{max} 3,1 - 11,0 m
R_w 57 - 62 dB
Resistenza al fuoco¹ fino EI 60
Resistenza agli urti ●●●○
Carico sospeso ●●●○
Fascia di prezzo ●●●○

Plus
Elevata umidità

Configurazione
n.1 aquaboard
n.1 ladura plus BA13
Orditura pregymetalaquaboard* + Lana minerale sp. 40/60/80/140 mm
n.1 ladura plus BA13
n.1 aquaboard

*Scelta dei profili e degli accessori in funzione dell'aggressività dell'ambiente di utilizzo:

	Profili	Accessori
Interni elevata umidità	pregymetalaquaboard	pregymetalaquaboard C3
Piscine e SPA	pregymetalaquaboard C5	pregymetalaquaboard C5

Ideale per: Docce Piscine e SPA

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 30	EI 60		
D100/M50	100	C50/50	]	3,1 m	3,4 m	3,5 m	✓*	✓**	57 dB	≈ 49,5
			][	3,5 m	4,3 m	4,7 m	✓*	✓**	57 dB	≈ 49,5
D125/M75	125	C75/50	[	4,7 m	5,5 m	5,6 m	H _{max} =5,0 m*	H _{max} =5,2 m**	60 dB	≈ 49,8
			][	5,6 m	6,4 m	6,7 m	H _{max} =5,0 m*	H _{max} =5,2 m**	60 dB	≈ 49,8
D150/M100	150	C100/50	[	6,3 m	6,8 m	7,2 m	H _{max} =5,0 m*	H _{max} =5,2 m**	61 dB	≈ 50,4
			][	7,2 m	7,8 m	8,2 m	H _{max} =5,0 m*	H _{max} =5,2 m**	61 dB	≈ 50,4
D200/M150	200	C150/50	[	8,0 m	8,7 m	9,2 m	H _{max} =5,0 m*	H _{max} =5,2 m**	62 dB	≈ 51,4
			][	9,2 m	10,2 m	11,0 m	H _{max} =5,0 m*	H _{max} =5,2 m**	62 dB	≈ 51,4

* Prevedere lana di vetro min. 13,5 kg/m³

** Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
]][]][]][
Lastre aquaboard	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Lastre ladura plus BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetalaquaboard	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetalaquaboard	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti ladura 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti aquaboard 42 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco in pasta aquaboard	kg	1	1	1	1	1	1
Banda in rete aquaboard	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05

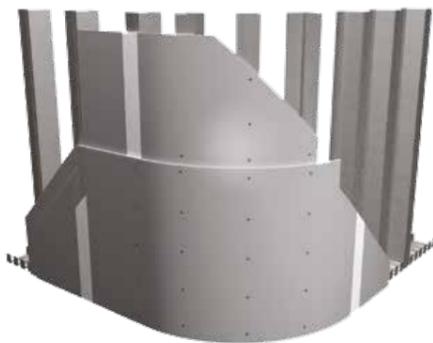
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Pareti curve - Lastra pregylflex BA6



Caratteristiche

Spessore	da 62 mm
R _w	da 49 dB
Resistenza al fuoco	fino EI 90

Configurazione

pregyplac BA6/10/13
Orditura pregymetal + Lana di roccia (eventuale) 40 kg/m³ sp. 45 mm
pregyplac BA6/10/13

Interasse massimo dei montanti < 1/5 del raggio di curvatura

pregylflex BA6 minimo n.2 lastre per lato
pregyplac BA10/BA13 minimo n.1 lastre per lato

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyplac A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13

Ideale per: Creazione di opere decorative varie con raggi di curvatura minima ≥ 30 cm

Preparazione lastre pregy:

Raggio minimo di curvatura	30 - 70 cm	70 - 100 cm	100 - 150 cm	150 - 200 cm	200 - 300 cm	>300 cm
Interasse massimo dei montanti	1/5 del raggio di curvatura					60 cm
pregylflex BA6 (min. n.2 PS BA6 x lato)	••	•	Fissaggio a secco sull'orditura metallica			
pregyplac BA10 (min. n.1 PS BA10 x lato)	-	••	•	Fissaggio a secco sull'orditura metallica		
pregyplac BA13 (min. n.1 PS BA13 x lato)	-	-	••	•	Fissaggio a secco sull'orditura metallica	

•• È consigliata una precurvatura su sagoma dopo energica bagnatura della lastra;

• È consigliata una precurvatura su sagoma dopo leggera bagnatura della lastra

Preparazione lastre pregy:

Variante	Sp. [mm]	Montanti			Lastre per lato	Resistenza al fuoco ¹ EI 90	R _w Con lana	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. max				
D89/M50	89	C50/50	]	195 mm	n.3 PS BA6	H _{max} 4,0 m	49 dB	≈ 32,7

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	Lastra singola PS BA13			Lastra doppia PS BA6/10/13		
		Montante singolo			Montante singolo		
		i=60 cm	i=40 cm	i=30 cm	i=60 cm	i=40 cm	i=30 cm
Lastra pregyplac	m ²	2,1			4,2		
Guide pregymetal flex	m	0,7			0,7		
Montanti pregymetal	m	3,0	3,8	5,4	3,0	3,8	5,4
Viti SNT 25 mm	cad.	30	40	50	15	20	25
Viti SNT 35 mm		-	-	-	30	40	50
Banda in polietilene	m	0,7			0,7		
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7			0,7		
Nastro per giunti	m	3,0			3,0		
Isolante in lana di roccia	m ²	1,05			1,05		

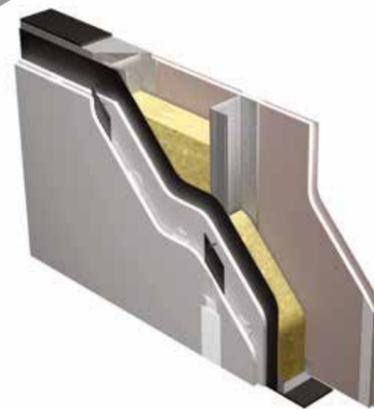
Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD



¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici. Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Pareti per raggi X - Lastra pregyplac BA13 + Lastra pregy-RX PREGY D(100/125/150/200) / M(50/75/100/150) - 3 PS + 1 RX - LM



Caratteristiche

Spessore	da 75 a 200 mm
R _w	da 49 dB
Resistenza al fuoco	-

Configurazione

n.1 pregyplac BA13 (eventuale)
n.1 pregy-RX
Orditura pregymetal + Lana minerale (eventuale)
n.1 pregyplac BA13 o pregy-RX
n.1 pregyplac BA13 (eventuale)

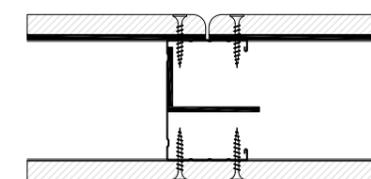
Ideale per: Sale impianti produzione raggi X, sale di radiologia, studi dentistici

Gamma pregy:

Spessori lamina di piombo*/ Spessori strisce adesive di piombo*			
5/10	10/10	20/10	30/10

*Spessori differenti fuori standard disponibili a richiesta. Lo spessore della lamina al piombo necessario per la protezione dai raggi X sarà indicato dai tecnici progettisti

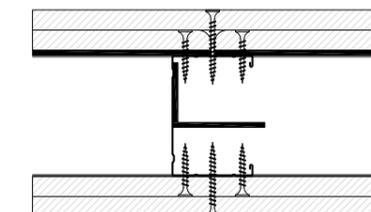
Montaggio parete a singola lastra:



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: Tipo 1

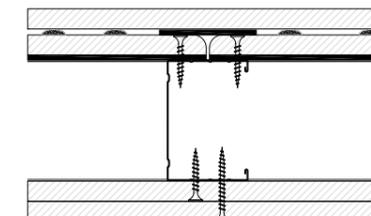


Per la realizzazione di pareti a doppio paramento con lastra accoppiata con piombo è necessario procedere secondo uno dei due schemi di montaggio seguenti:

• TIPO 1 - 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.

Tipo 2



• TIPO 2 - 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.

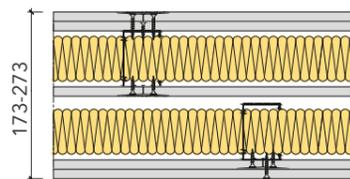
Soluzioni, dimensionamenti e incidenze:

Fare riferimento alla parete in singola orditura con n.1 o 2 lastre pregyplac BA13 per lato. Per pareti a grandi altezze contattare l'ufficio tecnico

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Pareti a **doppia orditura**

Parete a doppia orditura - Lastra pregyplac BA13
PREGY S(173/223/273) / 2xM(50/75/100) - 5 PS - LM



Caratteristiche

Spessore	da 173 a 273 mm
H _{max}	2,0 - 7,0 m
R _w	62 - 63 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 30
Resistenza agli urti	●●○○
Carico sospeso	●○○○
Fascia di prezzo	●●○○

Configurazione

n.2 pregyplac BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
n.1 pregyplac BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
n.2 pregyplac BA13

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyplac A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13

Ideale per: Parete di separazione con moderati requisiti acustici e prestazionali

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹	R _w	Antieff. ⁴	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm				
S173/2M50	173	C50/50	I	2,0 m	2,3 m	2,7 m	✓*	61 dB	-	≈ 44,4
			II	2,7 m	3,3 m	3,7 m	✓*	61 dB	-	≈ 44,4
S223/2M75	223	C75/50	I	3,3 m	4,0 m	4,5 m	✓*	62 dB	-	≈ 44,9
			II	4,5 m	5,0 m	5,5 m	H _{max} =5,0 m*	62 dB	-	≈ 44,9
S273/2M100	273	C100/50	I	4,8 m	5,5 m	5,9 m	H _{max} =5,0 m*	62 dB	-	≈ 45,5
			II	5,9 m	6,5 m	7,0 m	H _{max} =5,0 m*	62 dB	-	≈ 45,5

*Prevedere lana di vetro min. 13,5 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
		I	II	I	II	I	II
Lastre pregyplac BA13	m ²	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
Guide pregymetal	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Montanti pregymetal	m	3,6	7,0	5,2	10,6	7,0	14,0
Viti SNT 25 mm	cad.	15	20	20	30	25	45
Viti SNT 35 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

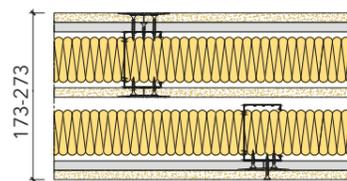
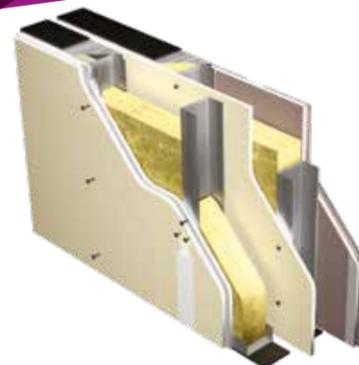
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_v = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

⁴Posa dei montanti a interasse 40 cm sfalsati tra le orditure.

Parete a doppia orditura - Lastre pregyplac BA13 + ladura plus BA13
PREGY S(173/223/273) / 2xM(50/75/100) - 3 LD + 2 PS - LM



Caratteristiche

Spessore	da 173 a 273 mm
H _{max}	2,3 - 7,0 m
R _w	64 - 65 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 120
Resistenza all'effrazione ⁴	fino RC2
Resistenza agli urti	●●●○
Carico sospeso	●○○○
Fascia di prezzo	●●○○

Plus



Configurazione

n.1 ladura plus BA13
n.1 pregyplac BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
n.1 ladura plus BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
n.1 pregyplac BA13
n.1 ladura plus BA13

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13

Ideale per: Residenziale, Albergo, Ospedali RSA

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹	R _w	Antieff. ⁴	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm				
S173/2M50	173	C50/50	I	2,3 m	2,7 m	3,3 m	✓*	64 dB	-	≈ 57,8
			II	3,3 m	3,8 m	4,2 m	H _{max} =4,0 m*	64 dB	-	≈ 57,8
S223/2M75	223	C75/50	I	4,0 m	4,4 m	5,1 m	H _{max} =4,0 m*	65 dB	RC2	≈ 58,4
			II	5,1 m	5,5 m	6,0 m	H _{max} =4,0 m*	65 dB	RC2	≈ 58,4
S273/2M100	273	C100/50	I	4,8 m	5,5 m	5,9 m	H _{max} =4,0 m*	65 dB	RC2	≈ 59,0
			II	5,9 m	6,5 m	7,0 m	H _{max} =4,0 m*	65 dB	RC2	≈ 59,0

*Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
		I	II	I	II	I	II
Lastre pregyplac BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Lastre ladura plus BA13	m ²	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Guide pregymetal	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Montanti pregymetal	m	3,6	7,0	5,2	10,6	7,0	14,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti ladura 25 mm	cad.	5	10	10	10	10	15
Viti ladura 35 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_v = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

⁴Posa dei montanti a interasse 40 cm sfalsati tra le orditure.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to Cradle Bronze Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Gold Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

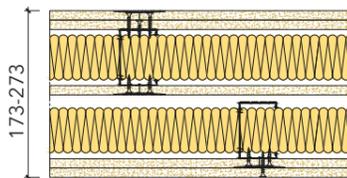
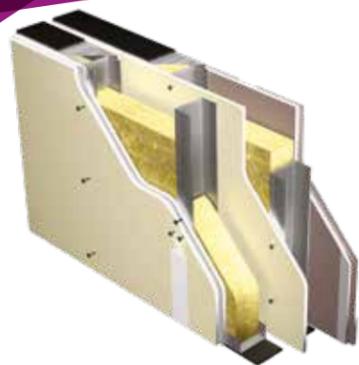
Cradle to Cradle Bronze Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Gold Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Parete a doppia orditura - Lastra ladura plus BA13
PREGY S(173/223/273) / 2xM(50/75/100) - 5 LD - LM



Caratteristiche

Spessore	da 173 a 273 mm
H _{max}	2,3 - 7,0 m
R _w	69 - 70 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 120
Resistenza all'effrazione ⁴	fino RC2
Resistenza agli urti	●●●●
Carico sospeso	●●●○
Fascia di prezzo	●●●●

Plus



Configurazione

n.2 ladura plus BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
n.1 ladura plus BA13
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
n.2 ladura plus BA13

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹	R _w	Antieff. ⁴	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm				
S173/2M50	173	C50/50	I	2,3 m	2,7 m	3,3 m	✓*	69 dB	-	≈ 66,8
			II	3,3 m	3,8 m	4,2 m	H _{max} =4,0 m*	69 dB	-	≈ 66,8
S223/2M75	223	C75/50	I	4,0 m	4,4 m	5,1 m	H _{max} =4,0 m*	70 dB	RC2	≈ 67,4
			II	5,1 m	5,5 m	6,0 m	H _{max} =4,0 m*	70 dB	RC2	≈ 67,4
S273/2M100	273	C100/50	I	4,8 m	5,5 m	5,9 m	H _{max} =4,0 m*	70 dB	RC2	≈ 68,0
			II	5,9 m	6,5 m	7,0 m	H _{max} =4,0 m*	70 dB	RC2	≈ 68,0

*Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
		I	II	I	II	I	II
Lastre ladura plus BA13	m ²	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
Guide pregymetal	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Montanti pregymetal	m	3,6	7,0	5,2	10,6	7,0	14,0
Viti ladura 25 mm	cad.	15	20	20	30	25	45
Viti ladura 35 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to Cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

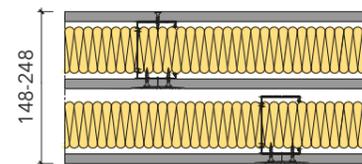
²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_v = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

⁴Prevedere montanti a interasse 400 mm e sfalsati di 200 mm tra le orditure.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a doppia orditura - Lastre solidtex indoor
PREGY S(173/223/273) / 2xM(50/75/100) - 3 S-tex - LM



Caratteristiche

Spessore	da 148 a 248 mm
H _{max}	2,2 - 7,0 m
R _w	66 - 67 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 60
Resistenza all'effrazione ⁴	fino RC2
Resistenza agli urti	●●○○
Carico sospeso	●●●○
Fascia di prezzo	●●●○

Plus



Configurazione

n.1 solidtex indoor
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
n.1 solidtex indoor
Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
n.1 solidtex indoor

Ideale per:



Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹	R _w	Antieff. ⁴	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm				
S148/2M50	148	C50/50	I	2,2 m	2,5 m	2,9 m	✓*	66 dB	-	≈ 49,3
			II	2,9 m	3,5 m	4,0 m	✓*	66 dB	-	≈ 49,3
S198/2M75	198	C75/50	I	3,7 m	4,5 m	5,1 m	✓*	66 dB	RC2	≈ 49,8
			II	5,1 m	5,5 m	6,0 m	H _{max} =5,2 m*	66 dB	RC2	≈ 49,8
S248/2M100	248	C100/50	I	4,8 m	5,5 m	5,9 m	H _{max} =5,2 m*	67 dB	RC2	≈ 50,4
			II	5,9 m	6,5 m	7,0 m	H _{max} =5,2 m*	67 dB	RC2	≈ 50,4

*Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
		I	II	I	II	I	II
Lastre pregypalac BA13	m ²	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Guide pregymetal	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Montanti pregymetal	m	3,6	7,0	5,2	10,6	7,0	14,0
Viti S-tex 32 mm	cad.	25	40	40	50	50	65
Banda in polietilene	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to Cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

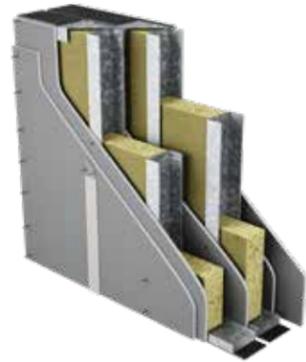
²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_v = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

⁴Posa dei montanti a interasse 40 cm sfalsati tra le orditure.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a doppia orditura - Lastre pregyploc BA13 + solidtex indoor
 PREGY S(173/223/273) / 2xM(50/75/100) - 3 S-tex + 2 PS - LM



Caratteristiche

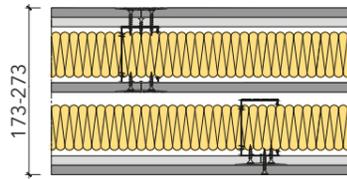
Spessore	da 173 a 273 mm
H _{max}	2,5 - 7,0 m
R _w	67 - 69 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 120
Resistenza all'effrazione ⁴	fino RC2
Resistenza agli urti	●●●●
Carico sospeso	●●●○
Fascia di prezzo	●●●●

Plus



Configurazione

n.1 solidtex indoor
 n.1 pregyploc BA13
 Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
 n.1 solidtex indoor
 Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
 n.1 pregyploc BA13
 n.1 solidtex indoor



Ideale per: Residenziale Albergo

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Antieff. ⁴	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 60	EI 120			
S173/2M50	173	C50/50	I	2,5 m	2,8 m	3,3 m	✓*	✓*	67 dB	-	≈ 65,6
			II	3,3 m	3,9 m	4,2 m	✓*	✓*	67 dB	-	≈ 65,6
S223/2M75	223	C75/50	I	4,0 m	4,5 m	5,1 m	✓*	H _{max} =4,0 m*	68 dB	RC2	≈ 66,2
			II	5,1 m	5,5 m	6,0 m	H _{max} =5,2 m*	H _{max} =4,0 m*	68 dB	RC2	≈ 66,2
S273/2M100	273	C100/50	I	5,0 m	5,5 m	6,0 m	H _{max} =5,2 m*	H _{max} =4,0 m*	69 dB	RC2	≈ 66,8
			II	6,0 m	6,5 m	7,0 m	H _{max} =5,2 m*	H _{max} =4,0 m*	69 dB	RC2	≈ 66,8

*Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
		I	II	I	II	I	II
Lastre pregyploc BA13	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Lastra solidtex indoor	m ²	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Guide pregymetal	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Montanti pregymetal	m	3,6	7,0	5,2	10,6	7,0	14,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	15	15	20	15	30
Viti S-tex 32 mm	cad.	5	10	10	10	10	15
Viti S-tex 42 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

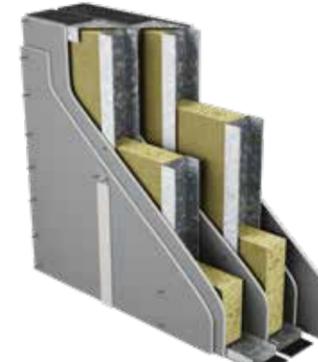
²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_v = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

⁴Posa dei montanti a interasse 40 cm sfalsati tra le orditure.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete a doppia orditura - Lastra solidtex indoor
 PREGY S(173/223/273) / 2xM(50/75/100) - 5 S-tex - LM



Caratteristiche

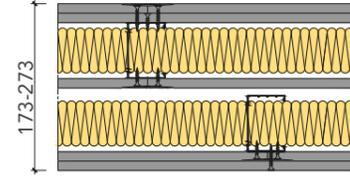
Spessore	da 173 a 273 mm
H _{max}	2,9 - 8,0 m
R _w	72 - 74 dB
Resistenza al fuoco ¹	fino EI 120
Resistenza all'effrazione ⁴	fino RC3
Resistenza agli urti	●●●●
Carico sospeso	●●●○
Fascia di prezzo	●●●●

Plus



Configurazione

n.2 solidtex indoor
 Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
 n.1 solidtex indoor
 Orditura pregymetal + Lana minerale sp. 40/60/80 mm
 n.2 solidtex indoor



Ideale per: Residenziale Albergo

Variante	Sp. [mm]	Montanti		H _{max} ²			Resistenza al fuoco ¹		R _w	Antieff. ⁴	Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Config.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	EI 60	EI 120			
S173/2M50	173	C50/50	I	2,9 m	3,1 m	3,4 m	✓	✓*	72 dB	-	≈ 79,8
			II	3,4 m	4,2 m	4,5 m	✓	✓*	72 dB	-	≈ 79,8
S223/2M75	223	C75/50	I	4,5 m	5,3 m	5,6 m	H _{max} =5,2 m	H _{max} =4,0 m*	73 dB	RC3	≈ 80,4
			II	5,6 m	6,2 m	6,5 m	H _{max} =5,2 m	H _{max} =4,0 m*	73 dB	RC3	≈ 80,4
S273/2M100	273	C100/50	I	5,0 m	6,0 m	6,8 m	H _{max} =5,2 m	H _{max} =4,0 m*	74 dB	RC3	≈ 81,0
			II	6,8 m	7,6 m	8,0 m	H _{max} =5,2 m	H _{max} =4,0 m*	74 dB	RC3	≈ 81,0

*Prevedere lana di roccia min. 40 kg/m³

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
		I	II	I	II	I	II
Lastre solidtex indoor	m ²	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
Guide pregymetal	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Montanti pregymetal	m	3,6	7,0	5,2	10,6	7,0	14,0
Viti solidtex 32 mm	cad.	15	20	20	30	25	45
Viti solidtex 42 mm	cad.	20	30	25	40	35	50
Banda in polietilene	m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nastro per giunti	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Isolante in lana minerale	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_v = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

⁴Posa dei montanti a interasse 40 cm sfalsati tra le orditure.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

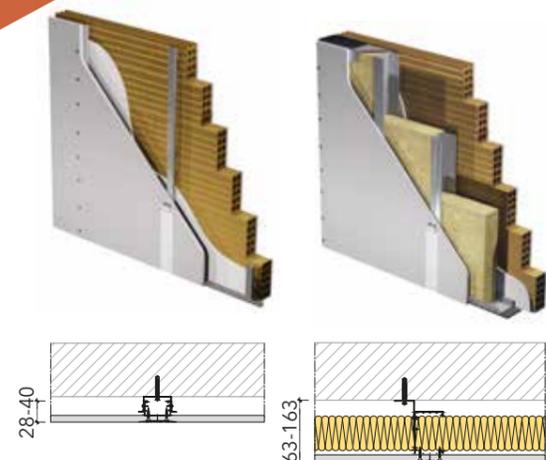
Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Contropareti

Controparete vincolata al supporto - Lastra pregyplac BA13
 PREGY CW(28/40/63/88/113/163) S(4915/27) M(50/75/100/150) - 1 PS con o senza isolante

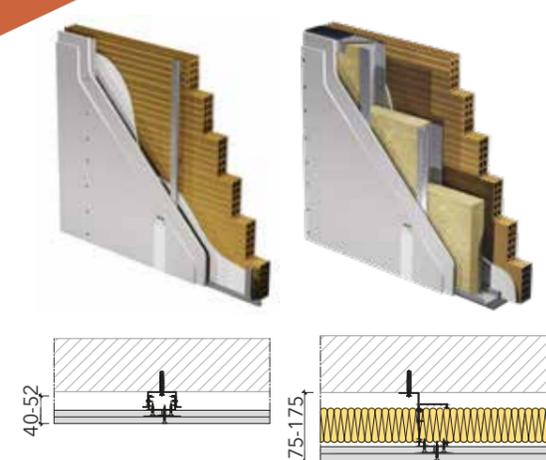


Caratteristiche
 Spessore da 28 a 163 mm
 ΔR_w fino a 19 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●○○○○
 Carichi sospesi necessari rinforzi

Configurazione
 n.1 pregyplac BA13
 Orditura: pregymetal + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o staffa registrabile

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyplac A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13
- Per contropareti verso ambienti freddi prevedere lastre pregyvapor BA13

Controparete vincolata al supporto - Lastra pregyplac BA13
 PREGY CW(40/52/75/100/125/175) S(4915/27) M(50/75/100/150) - 2 PS con o senza isolante



Caratteristiche
 Spessore da 40 a 175 mm
 ΔR_w fino a 22 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●○○○○
 Carichi sospesi necessari rinforzi

Configurazione
 n.2 pregyplac BA13
 Orditura: pregymetal + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o staffa registrabile

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyplac A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13
- Per contropareti verso ambienti freddi prevedere lastre pregyvapor BA13

Ideale per: Riqualifica di pareti esistenti e/o integrazione impiantistica per ambienti non suscettibili di affollamento.

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW28/S4915	28	S4915	600 mm	80 cm	-	-	-	≈ 9,0
CW40/S4927	40	S4927	600 mm	100 cm	-	-	54 dB	≈ 9,0
CW63/M50	63	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	61 dB	≈ 10,0
CW88/M75	88	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	62 dB	≈ 11,0
CW113/M100	113	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	62 dB	≈ 11,0
CW163/M150	163	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	63 dB	≈ 12,0

Ideale per: Riqualifica di pareti esistenti e/o integrazione impiantistica per ambienti con moderate esigenze prestazionali.

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW40/S4915	40	S4915	600 mm	80 cm	-	-	-	≈ 18,0
CW52/S4927	52	S4927	600 mm	100 cm	-	-	57 dB	≈ 18,0
CW75/M50	75	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	64 dB	≈ 19,0
CW100/M75	100	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	65 dB	≈ 20,0
CW125/M100	125	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	65 dB	≈ 20,0
CW175/M150	175	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	66 dB	≈ 21,0

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S4915/27	M50/75/100/150
Lastre pregyplac BA13	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetal	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	1,8
Squadra a "L" o staffa registrabile (int. 1 m)	cad.	1,8	1,8
Gancio di unione o distanziatore (int. 1 m)	cad.	1,8	-
Viti SNT 25 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S4915/27	M50/75/100/150
Lastre pregyplac BA13	m ²	2,10	2,10
Guide pregymetal	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	1,8
Squadra a "L" o staffa registrabile (int. 1 m)	cad.	1,8	1,8
Gancio di unione o distanziatore (int. 1 m)	cad.	1,8	-
Viti SNT 25 mm	cad.	5	5
Viti SNT 35 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonato su entrambi i lati con R_w=44 dB

³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

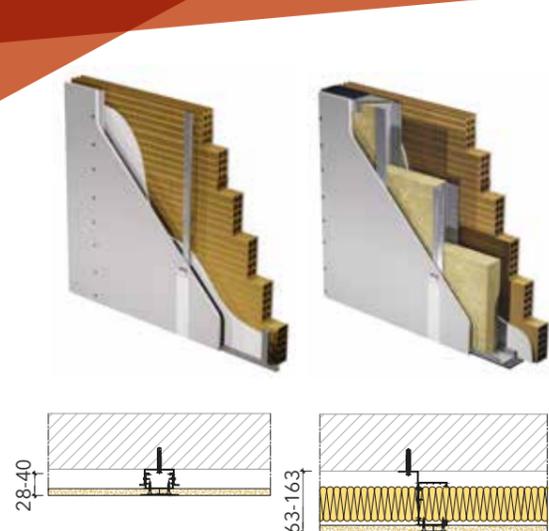
²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonato su entrambi i lati con R_w=44 dB

³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controparete vincolata al supporto - Lastra ladura plus BA13
 PREGY CW(28/40/63/88/113/163) S(4915/27) M(50/75/100/150) - 1 LD con o senza isolante



Caratteristiche
 Spessore da 28 a 163 mm
 ΔR_w fino a 20 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●●○○○
 Carichi sospesi ●●○○

Plus
 Ambienti Umidi
 Carichi sospesi

Configurazione
 n.1 ladura plus BA13
 Orditura: pregymetal + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o staffa registrabile

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13

Ideale per: Uffici Commerciale

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW28/S4915	28	S4915	600 mm	80 cm	-	-	-	≈ 13,0
CW40/S4927	40	S4927	600 mm	100 cm	-	-	58 dB	≈ 13,0
CW63/M50	63	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	64 dB	≈ 14,0
CW88/M75	88	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	65 dB	≈ 14,0
CW113/M100	113	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	65 dB	≈ 15,0
CW163/M150	163	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	66 dB	≈ 16,0

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S4915/27	M50/75/100/150
Lastre ladura plus BA13	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetal	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	1,8
Squadra a "L" o staffa registrabile (int. 1 m)	cad.	1,8	1,8
Gancio di unione o distanziatore (int. 1 m)	cad.	1,8	-
Viti ladura 25 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

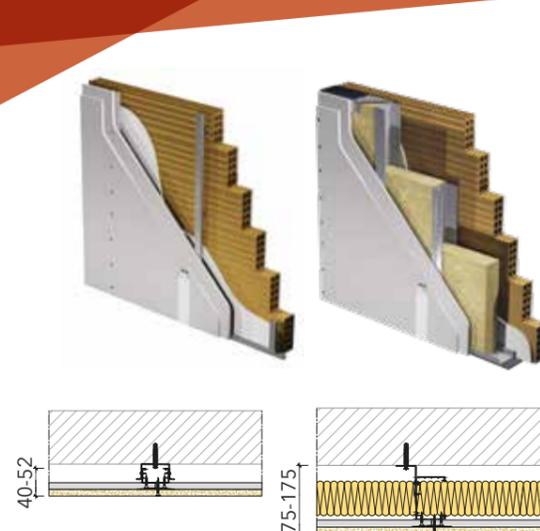
Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonacato su entrambi i lati con R_w=46 dB
³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2
 Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controparete vincolata al supporto - Lastra pregyplac BA13 + ladura plus BA13
 PREGY CW(40/52/75/100/125/175) S(4915/27) M(50/75/100/150) - 1 PS + 1 LD con o senza isolante



Caratteristiche
 Spessore da 40 a 175 mm
 ΔR_w fino a 23 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●●○○○
 Carichi sospesi ●●○○

Plus
 Ambienti Umidi
 Carichi sospesi
 Resistenza agli Urti

Configurazione
 n.1 ladura plus BA13
 n.1 pregyplac BA13
 Orditura: pregymetal + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o staffa registrabile

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13
 • Per contropareti verso ambienti freddi prevedere lastre pregyvapor BA13

Ideale per: Residenziale Albergo Ospedali RSA Scuola Commerciale Uffici

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW40/S4915	40	S4915	600 mm	80 cm	-	-	-	≈ 22,0
CW52/S4927	52	S4927	600 mm	100 cm	-	-	60 dB	≈ 22,0
CW75/M50	75	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	67 dB	≈ 23,0
CW100/M75	100	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	68 dB	≈ 24,0
CW125/M100	125	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	68 dB	≈ 24,0
CW175/M150	175	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	69 dB	≈ 25,0

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S4915/27	M50/75/100/150
Lastre ladura plus BA13	m ²	1,05	1,05
Lastre pregyplac BA13	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetal	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	1,8
Squadra a "L" o staffa registrabile (int. 1 m)	cad.	1,8	1,8
Gancio di unione o distanziatore (int. 1 m)	cad.	1,8	-
Viti SNT 25 mm	cad.	5	5
Viti ladura 35 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

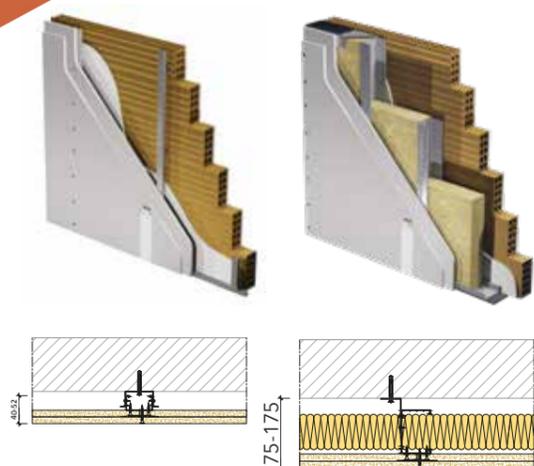
Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonacato su entrambi i lati con R_w=46 dB
³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2
 Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controparete vincolata al supporto - Lastra ladura plus BA13
 PREGY CW(40/52/75/100/125/175) S(4915/27) M(50/75/100/150) - 2 LD con o senza isolante



Caratteristiche
 Spessore da 40 a 175 mm
 ΔR_w fino a 24 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●●●○○
 Carichi sospesi ●●●○

Plus

- Ambienti Umidi
- Carichi sospesi
- Resistenza agli Urti
- Isolamento Acustico

Configurazione
 n.2 ladura plus BA13
 Orditura: pregymetal + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o staffa registrabile

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13

Ideale per: Residenziale, Albergo, Scuola

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW40/S4915	40	S4915	600 mm	80 cm	-	-	-	≈ 26,0
CW52/S4927	52	S4927	600 mm	100 cm	-	-	61 dB	≈ 26,0
CW75/M50	75	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	68 dB	≈ 27,0
CW100/M75	100	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	69 dB	≈ 28,0
CW125/M100	125	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	69 dB	≈ 28,0
CW175/M150	175	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	70 dB	≈ 29,0

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S4915/27	M50/75/100/150
Lastre ladura plus BA13	m ²	2,10	2,10
Guide pregymetal	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	1,8
Squadra a "L" o staffa registrabile (int. 1 m)	cad.	1,8	1,8
Gancio di unione o distanziatore (int. 1 m)	cad.	1,8	-
Viti ladura 25 mm	cad.	5	5
Viti ladura 35 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

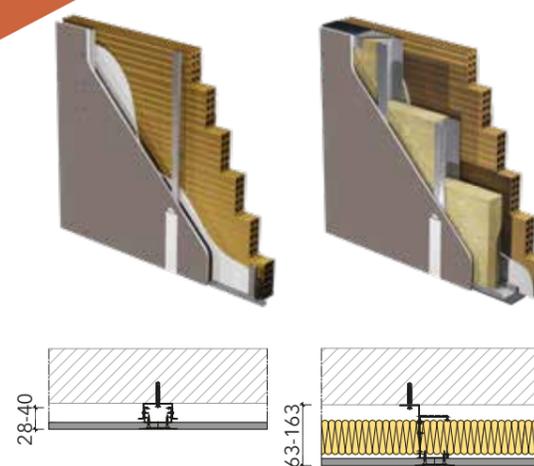
Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonato su entrambi i lati con R_w=46 dB
³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2
 Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controparete vincolata al supporto - Lastra solidtex indoor
 PREGY CW(28/40/63/88/113/163) S(4915/27) M(50/75/100/150) - 1 S-tex con o senza isolante



Caratteristiche
 Spessore da 28 a 163 mm
 ΔR_w fino a 22 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●●○○○
 Carichi sospesi ●●●○

Plus

- Ambienti Umidi
- Carichi sospesi
- Isolamento Acustico

Configurazione
 n.1 solidtex indoor
 Orditura: pregymetal + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o staffa registrabile

Ideale per: Residenziale, Commerciale

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW28/S4915	28	S4915	600 mm	80 cm	-	-	-	≈ 16,0
CW40/S4927	40	S4927	600 mm	100 cm	-	-	59 dB	≈ 16,0
CW63/M50	63	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	66 dB	≈ 17,0
CW88/M75	88	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	67 dB	≈ 18,0
CW113/M100	113	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	67 dB	≈ 18,0
CW163/M150	163	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	68 dB	≈ 19,0

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S4915/27	M50/75/100/150
Lastre solidtex indoor	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetal	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	1,8
Squadra a "L" o staffa registrabile (int. 1 m)	cad.	1,8	1,8
Gancio di unione o distanziatore (int. 1 m)	cad.	1,8	-
Viti S-tex 32 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

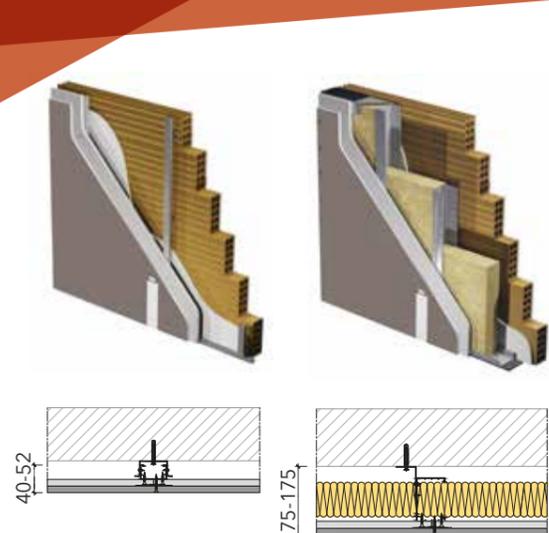
Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonato su entrambi i lati con R_w=46 dB
³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2
 Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controparete vincolata al supporto - Lastra pregyplac BA13 + solidtex indoor
 PREGY CW(40/52/75/100/125/175) S(4915/27) M(50/75/100/150) - 1 PS + 1 S-tex con o senza isolante



Caratteristiche
 Spessore da 40 a 175 mm
 ΔR_w fino a 24 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●●●●●
 Carichi sospesi ●●●○

Plus

- Ambienti Umidi
- Carichi sospesi
- Resistenza agli Urti
- Isolamento Acustico

Configurazione
 n.1 solidtex indoor
 n.1 pregyplac BA13
 Orditura: pregymetal + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o staffa registrabile

• Per contropareti verso ambienti freddi prevedere lastre pregyvapor BA13

Ideale per:

- Residenziale
- Albergo
- Scuola

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW40/S4915	40	S4915	600 mm	80 cm	-	-	-	≈ 25,0
CW52/S4927	52	S4927	600 mm	100 cm	-	-	61 dB	≈ 25,0
CW75/M50	75	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	68 dB	≈ 26,0
CW100/M75	100	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	69 dB	≈ 27,0
CW125/M100	125	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	69 dB	≈ 27,0
CW175/M150	175	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	70 dB	≈ 28,0

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S4915/27	M50/75/100/150
Lastre solidtex indoor	m ²	1,05	1,05
Lastre pregyplac BA13	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetal	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	1,8
Squadra a "L" o staffa registrabile (int. 1 m)	cad.	1,8	1,8
Gancio di unione o distanziatore (int. 1 m)	cad.	1,8	-
Viti SNT 25 mm	cad.	5	5
Viti S-tex 42 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

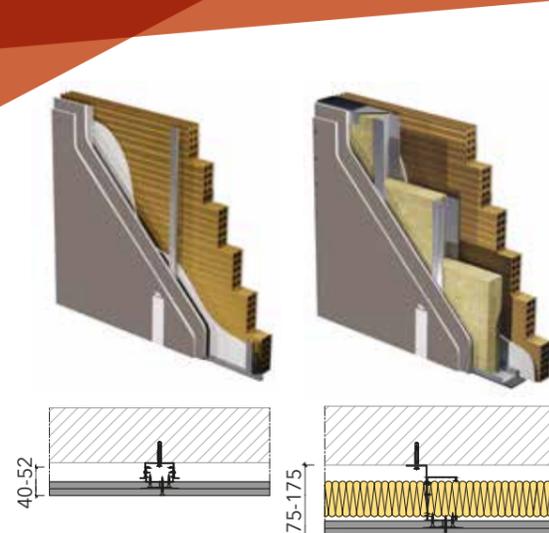
Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonacato su entrambi i lati con R_w=46 dB
³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2
 Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controparete vincolata al supporto - Lastra solidtex indoor
 PREGY CW(40/52/75/100/125/175) S(4915/27) M(50/75/100/150) - 2 S-tex con o senza isolante



Caratteristiche
 Spessore da 40 a 175 mm
 ΔR_w fino a 25 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●●●●●
 Carichi sospesi ●●●●

Plus

- Ambienti Umidi
- Carichi sospesi
- Resistenza agli Urti
- Isolamento Acustico

Configurazione
 n.2 solidtex indoor
 Orditura: pregymetal + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o staffa registrabile

Ideale per:

- Residenziale
- Scuola
- Albergo

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso (kg/m ²)
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW40/S4915	40	S4915	600 mm	80 cm	-	-	-	≈ 31,0
CW52/S4927	52	S4927	600 mm	100 cm	-	-	62 dB	≈ 31,0
CW75/M50	75	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	69 dB	≈ 32,0
CW100/M75	100	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	70 dB	≈ 33,0
CW125/M100	125	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	70 dB	≈ 33,0
CW175/M150	175	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	71 dB	≈ 34,0

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S4915/27	M50/75/100/150
Lastre solidtex indoor	m ²	2,10	2,10
Guide pregymetal	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	1,8	1,8
Squadra a "L" o staffa registrabile (int. 1 m)	cad.	1,8	1,8
Gancio di unione o distanziatore (int. 1 m)	cad.	1,8	-
Viti S-tex 32 mm	cad.	5	5
Viti S-tex 42 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

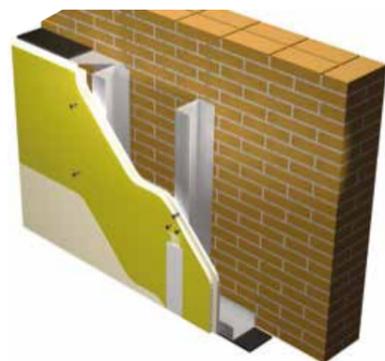
Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonacato su entrambi i lati con R_w=46 dB
³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2
 Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controparete vincolata al supporto - Lastra aquaboard + ladura plus BA13
 PREGY CW(40/75/100/125/175) S6027 M(50/75/100/150) - 1 LD + 1 AB con o senza isolante

Riqualifica al fuoco di pareti non portanti
 Lastra pregylam BA13/BA15



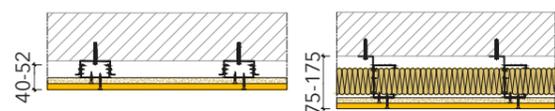
Caratteristiche
 Spessore da 40 a 175 mm
 ΔR_w fino a 23 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -
 Resistenza agli urti ●●●○
 Carichi sospesi ●●●○

Plus Elevata umidità

Configurazione
 n.1 aquaboard
 n.1 ladura plus BA13
 Orditura: pregymetalaquaboard* + lana minerale (eventuale)
 Staffatura: Squadra a "L" o barra dentata aquaboard

*Scelta dei profili e degli accessori in funzione dell'aggressività dell'ambiente di utilizzo:

	Profili	Accessori
Interni elevata umidità	pregymetalaquaboard	pregymetalaquaboard C3
Piscine e SPA	pregymetalaquaboard C5	pregymetalaquaboard C5



Ideale per: Docce Piscine e SPA

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. vincoli	EI ¹	R _w ²		Peso (kg/m ²)
		Tipo	Int. ³			Senza lana	Con lana	
CW40/S6027	40	S6027	600 mm	80 cm	-	-	60 dB	≈ 27,0
CW75/M50	75	C50/50	600 mm	150 cm	-	-	67 dB	≈ 28,0
CW100/M75	100	C75/50	600 mm	150 cm	-	-	68 dB	≈ 29,0
CW125/M100	125	C100/50	600 mm	150 cm	-	-	68 dB	≈ 29,0
CW175/M150	175	C150/50	600 mm	150 cm	-	-	69 dB	≈ 30,0

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm
		M50/75/100/150
Lastre ladura	m ²	1,05
Lastre aquaboard	m ²	1,05
Guide pregymetalaquaboard	m	0,7
Montanti pregymetalaquaboard	m	1,8
Squadra a "L" o barra dentata (int. 1 m)	cad.	1,8
Viti ladura 25 mm	cad.	5
Viti aquaboard 42 mm	cad.	10
Banda in polietilene	m	0,7
Stucco in pasta aquaboard	kg	0,50
Banda in rete aquaboard	m	0,9
Isolante in lana minerale	m ²	1,05

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso



Variante	Sp. [mm]	Montaggio	H _{max}	Intonaco	Lastra pregylam	EI ¹
Blocchi forati di laterizio, sp. min 80 mm	28	Colla + tasselli	4,00	No	n.1 PF BA15	120
Blocchi forati di laterizio, sp. min 80 mm	28	Colla + tasselli	8,00*	Si. 10 mm di intonaco sul lato non esposto	n.1 PF BA13	120
Blocchi forati di laterizio, sp. min 80 mm	43	S4927 int. 600 mm	8,00*	Si. 10 mm di intonaco su entrambi i lati	n.1 PF BA13	120
Blocchi forati di laterizio, sp. min 80 mm	65	C50/50 int. 600 mm	8,00*	Si. 10 mm di intonaco sul lato non esposto	n.1 PF BA15	180
Blocchi in calcestruzzo, sp. min 80 mm	28	S4915 int. 600 mm	8,00*	No	n.1 PF BA13	120
Placcaggio CLT/XLAM	13	Viti SNT/45 int. 250x600 mm	3,00	No	n.1 PF BA13	REI 120

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonacato su entrambi i lati con R_w=46 dB

³Sistema dimensionato per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

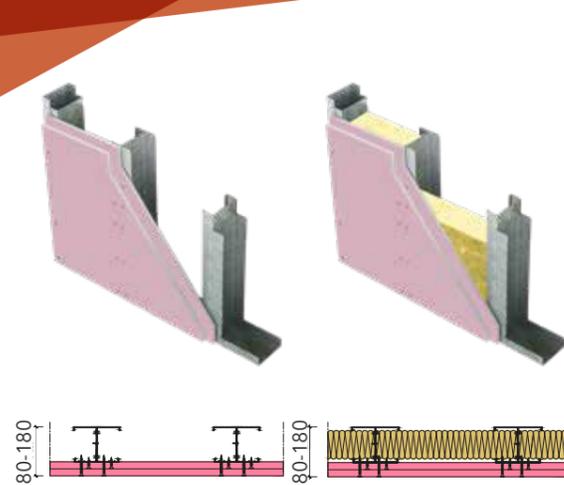
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

*Consultare gli specifici rapporti di classificazione e fascicoli tecnici per le altezze massime raggiungibili in funzione degli spessori del supporto.

Setto autoportante - Lastra pregyflam BA15
 PREGY CW(80/105/130/180) / M(50/75/100/150) - 2 PF15



Caratteristiche
 Spessore da 80 a 180 mm
 H_{max} 2,7 - 10,0 m
 R_w 33-42 dB
 Resistenza al fuoco¹ EI 60
 Resistenza agli urti ●●○○

Plus
 Resistenza al fuoco
 Grandi altezze

Configurazione
 n.2 pregyflam BA15
 Orditura pregymetal + lana minerale (eventuale)

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyflam A1 BA15

Ideale per: Cavedi impiantistici

Variante	Sp. [mm]	Montanti			H_{max}^2			Resistenza al fuoco ¹ EI 60		R_w		Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Conf.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	Fuoco lato lastre	Fuoco Bidirez.	Senza lana	Con lana		
CW80/M50	80	C50/50	][	2,7 m	3,8 m	4,2 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	33 dB	36 dB	≈ 29,0
CW105/M75	105	C75/50	][	4,4 m	5,5 m	6,0 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	33 dB	37 dB	≈ 30,0
CW130/M100	130	C100/50	][	5,9 m	6,5 m	7,0 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	33 dB	39 dB	≈ 31,0
CW180/M150	180	C150/50	][	7,0 m	8,0 m	9,0 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	33 dB	42 dB	≈ 32,0
CW180/M150x1	180	C150/50x1	][	8,5 m	9,5 m	10,0 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	33 dB	42 dB	≈ 34,0

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm	i=40 cm	i=30 cm
][][][
Lastre pregyflam BA15	m ²	2,1	2,1	2,1
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	3,5	5,3	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	10	15
Viti SNT 45 mm	cad.	15	20	25
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9	0,9

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

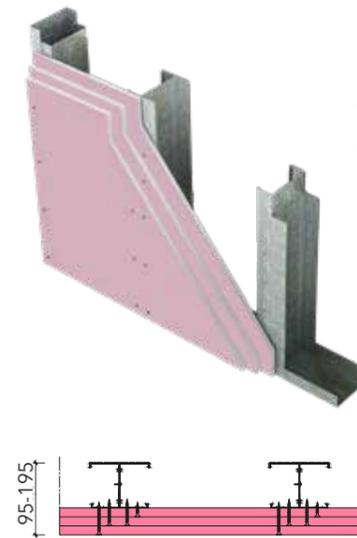
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1$ kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Setto autoportante - Lastra pregyflam BA15
 PREGY CW(95/120/145/195) / M(50/75/100/150) - 3 PF15



Caratteristiche
 Spessore da 95 a 195 mm
 H_{max} 2,7 - 10,0 m
 R_w 36 - 45 dB
 Resistenza al fuoco¹ EI 120
 Resistenza agli urti ●●●○

Plus
 Resistenza al fuoco
 Grandi altezze

Configurazione
 n.3 pregyflam BA15
 Orditura pregymetal + lana minerale (eventuale)

• Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyflam A1 BA15

Ideale per: Cavedi impiantistici

Variante	Sp. [mm]	Montanti			H_{max}^2			Resistenza al fuoco ¹ EI 120		R_w		Peso parete [kg/m ²]
		Tipo	Conf.	Int. 600 mm	Int. 400 mm	Int. 300 mm	Fuoco lato lastre	Fuoco Bidirez.	Senza lana	Con lana		
CW95/M50	95	C50/50	][	2,7 m	3,8 m	4,2 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	36 dB	40 dB	≈ 43,0
CW120/M75	120	C75/50	][	4,4 m	5,5 m	6,0 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	36 dB	41 dB	≈ 44,0
CW145/M100	145	C100/50	][	5,9 m	6,5 m	7,0 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	36 dB	42 dB	≈ 45,0
CW195/M150	195	C150/50	][	7,0 m	8,0 m	9,0 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	36 dB	45 dB	≈ 45,0
CW195/M150x1	195	C150/50x1	][	8,5 m	9,5 m	10,0 m	✓	$H_{max}=4,0$ m	36 dB	45 dB	≈ 47,0

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	i=60 cm	i=40 cm	i=30 cm
][][][
Lastre pregyflam BA15	m ²	3,15	3,15	3,15
Guide pregymetal	m	0,7	0,7	0,7
Montanti pregymetal	m	3,5	5,3	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	10	10	15
Viti SNT 45 mm	cad.	10	10	15
Viti SNT 55 mm	cad.	15	20	25
Banda in polietilene	m	0,7	0,7	0,7
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9	0,9

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

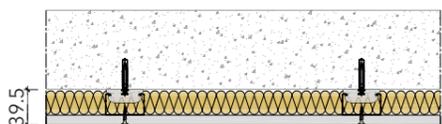
²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1$ kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

³Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controsoffitti

Controsoffitto in semiaderenza - Lastra pregyploc BA13
PREGY CSO(S4915/27)/50/100 - 1 PS con o senza isolante



Caratteristiche

Spessore da 28 a 40 mm
 ΔR_w fino a 15 dB (con isolante)
Resistenza al fuoco -

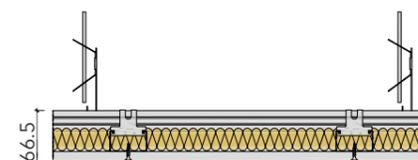
Plus 
 Antisismico

Configurazione

n.1 pregyploc BA13
Orditura primaria: pregymetal S4915/27 + lana minerale (eventuale)
Pendinatura: gancio distanziatore per S4915/27

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyploc A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13

Controsoffitto Pendinato - Lastra pregyploc BA13
PREGY CDO S4927/100/50/100 - 1 PS con o senza isolante



Caratteristiche

Spessore da 66,5 mm
 ΔR_w fino a 18 dB (con isolante)
Resistenza al fuoco -

Plus 
 Antisismico

Configurazione

n.1 pregyploc BA13
Orditura primaria: pregymetal S4927
Orditura secondaria: pregymetal S4927+ lana minerale (eventuale)
Accessori: gancio di unione ortogonale
Pendinatura: gancio con molla + pendino

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre pregyploc A1 BA13
- Per applicazione in ambienti umidi prevedere lastre pregydro H2 BA13

Ideale per: Finiture estetiche con limitati requisiti acustici

Variante	Orditura Primaria		Pendinatura	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
	Tipo	Int.			Senza lana	Con lana	
CSO/S4915	S4915	50 cm	100 cm	-	-	-	≈ 11,6
CSO/S4927	S4927	50 cm	100 cm	-	-	61 dB	≈ 13,6

Ideale per: Ribassamenti, integrazione impiantistica, finiture estetiche con limitati requisiti acustici

Variante	Orditura			Pendinatura	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
	Tipo	Prim.	Sec.			Senza lana	Con lana	
CDO S4927	S4927	100 cm	50 cm	100 cm	-	-	64 dB	≈ 15,7

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	S4915/27
Lastre pregyploc BA13	m ²	1,05
Guide Perimetrali pregymetal U	m	Secondo necessità
Orditura primaria pregymetal	m	2,1
Gancio distanziatore	cad.	2,1
Viti SNT 25 mm	cad.	15
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35
Nastro per giunti	m	0,9
Banda in polietilene	m	Secondo necessità
Isolante in lana minerale	m ²	1,05

Sostenibilità

 Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

 Certificazione Cradle to Cradle Bronze

 Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

 Certificato validato del contenuto di riciclato

 PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	S4927
Lastre pregyploc BA13	m ²	1,05
Guide Perimetrali pregymetal U	m	Secondo necessità
Doppia Orditura pregymetal	m	3,2
Gancio di unione ortogonale	cad.	4,2
Gancio con molla + pendino	cad.	1,10
Viti SNT 25 mm	cad.	15
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35
Nastro per giunti	m	0,9
Banda in polietilene	m	Secondo necessità
Isolante in lana minerale	m ²	1,05

Sostenibilità

 Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

 Certificazione Cradle to Cradle Bronze

 Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

 Certificato validato del contenuto di riciclato

 PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Riferito a supporto con R_w=46 dB

³Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

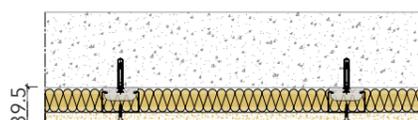
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Riferito a supporto con R_w=46 dB

³Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controsoffitto in semiaderenza - Lastra ladura plus BA13
PREGY CSO(S4915/27)/50/100 - 1 LD con o senza isolante



Caratteristiche

Spessore da 28 a 40 mm
 ΔR_w fino a 16 dB (con isolante)
Resistenza al fuoco -

Plus



Configurazione

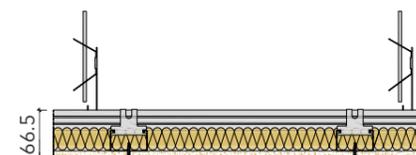
n.1 ladura plus BA13

Orditura primaria: pregymetal S4915/27 + lana minerale (eventuale)

Pendinatura: gancio distanziatore per S4915/27

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13

Controsoffitto Pendinato - Lastra ladura plus BA13
PREGY CDO S4927/100/50/100 - 1 LD con o senza isolante



Caratteristiche

Spessore da 66,5 mm
 ΔR_w fino a 19 dB (con isolante)
Resistenza al fuoco -
Antisfondellamento Q_{max} impattante 132 kg;
 H_{max} plenum 500 mm.

Plus



Configurazione

n.1 ladura plus BA13

Orditura primaria: pregymetal S4927

Orditura secondaria: pregymetal S4927 + lana minerale (eventuale)

Accessori: gancio di unione ortogonale

Pendinatura: gancio con molla + pendino

- Per classe A1 di reazione al fuoco prevedere lastre ladura A1 BA13

Ideale per: Finiture estetiche, con necessità di isolamento acustico e/o resistenza contro lo sfondellamento

Variante	Orditura Primaria		Pendinatura	EI ¹	*Resistenza a sfondellamento	R _w ²		Peso (kg/m ²)
	Tipo	Int.				Senza lana	Con lana	
CSO/S4915	S4915	50 cm	100 cm	-	-	-	-	≈ 15,4
CSO/S4927	S4927	50 cm	100 cm	-	-	-	62 dB	≈ 17,4
CSO/S4927 antisfond.	S4927	50 cm	80 cm	-	✓	-	62 dB	≈ 17,4

*Antisfondellamento con carico fino a 120 kg/m²

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	Applicazione	
		Standard	Antisfond.
Lastre ladura plus BA13	m ²	1,05	1,05
Guide Perimetrali pregymetal U	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Orditura primaria pregymetal	m	2,1	2,1
Gancio distanziatore	cad.	2,1	2,7
Viti ladura 25 mm	cad.	15	15
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Banda in polietilene	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Ideale per: Ribassamenti, integrazione impiantistica, finiture estetiche, con necessità di isolamento acustico e/o resistenza contro lo sfondellamento

Variante	Orditura			Pendinatura	EI ¹	*Resistenza a sfondellamento	R _w ²		Peso (kg/m ²)
	Tipo	Prim.	Secon.				Senza lana	Con lana	
CDO S4927	S4927	100 cm	50 cm	100 cm	-	-	-	65 dB	≈ 19,5
CDO S4927 antisfond.	S4927	80 cm	50 cm	60 cm	-	✓	-	65 dB	≈ 19,6

*Antisfondellamento con carico fino a 120 kg/m² e H_{max} Plenum 500 mm.

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	Applicazione	
		Standard	Antisfond.
Lastre ladura plus BA13	m ²	1,05	1,05
Guide Perimetrali pregymetal U	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Doppia orditura pregymetal	m	3,2	3,4
Gancio di unione ortogonale	cad.	4,20	5,3
Gancio con molla + pendino	cad.	1,1	2,2
Viti ladura 25 mm	cad.	15	15
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Banda in polietilene	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Riferito a supporto con R_w=46 dB

³Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

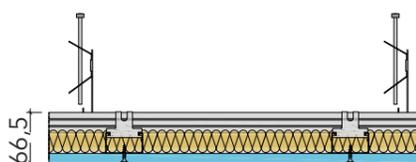
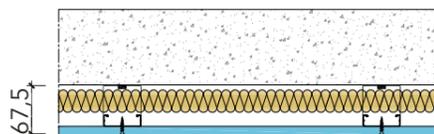
Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Riferito a supporto con R_w=46 dB

³Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Controsoffitto Aderenza / Pendinato - Lastra soundboard BA13
PREGY CSO/CDO S4915/27 1 SB - LR



Caratteristiche

Spessore da 66,5 mm
 ΔR_w fino a 21 dB (con isolante)
Resistenza al fuoco -

Plus



Configurazione CSO

n.1 soundboard BA13
Orditura primaria: pregymetal S4915, interasse 50 cm + lana di roccia
Pendinatura: staffa registrabile Sound System per S4915/27, interasse 100 cm

Configurazione CDO

n.1 soundboard BA13
Orditura primaria: pregymetal S4927, interasse 100 cm
Orditura secondaria: pregymetal S4927, interasse 50 cm + lana di roccia sp. 60 mm
Accessori: gancio di unione ortogonale
Pendinatura: gancio con molla + pendino Sound System interasse 100 cm

Ideale per: Ribassamenti, integrazione impiantistica, finiture estetiche, con elevato isolamento acustico

Variante	Orditura			Pendinatura	EI ¹	Lana di Roccia	R _w ²	Peso [kg/m ²]
	Tipo	Prim.	Secon.					
CSO - S4915	S4915	50 cm	-	100 cm	-	40 mm	64 dB	≈ 16,6
CDO - S4927	S4927	100 cm	50 cm	100 cm	-	60 mm	67 dB	≈ 19,7

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	CSO singola orditura	CDO doppia orditura
Lastre soundboard BA13	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetal U	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Orditura pregymetal	m	2,1	3,2
Gancio di unione	cad.	-	4,2
Staffa registrabile Sound System/ Gancio con molla + pendino	cad.	2,1	1,1
Viti SNT 25 mm	cad.	15	15
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	0,9	0,9
Banda in polietilene	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Isolante in lana di roccia	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

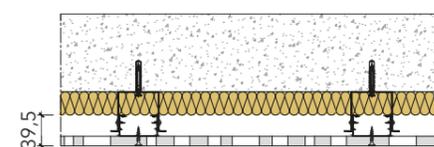
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Riferito a supporto con R_w=46 dB

³Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controsoffitto fonoassorbente semi aderenza / pendinato - Lastra creason/createx
PREGY CSO/CDO S4927- con o senza isolante



Caratteristiche

Spessore da 40 mm
 α_w fino a 0,7
Resistenza al fuoco -

Plus



Configurazione CSO

n.1 creason/createx
Orditura primaria: pregymetal S4927 + lana minerale
Pendinatura: staffa registrabile per S4927

Configurazione CDO

n.1 creason/createx
Orditura primaria: pregymetal S4927
Orditura secondaria: pregymetal S4927 + lana minerale sp. 60 mm
Accessori: gancio di unione ortogonale
Pendinatura: gancio con molla + pendino

Ideale per:



Variante	Orditura			Pendinatura	*Antisfondellamento	EI ¹	Peso [kg/m ²]
	Tipo	Prim.	Secon.				
CSO S4927	S4927	50 cm	-	100 cm	-	-	≈ 15,1
CSO S4927 antisfond.	S4927	33 cm	-	80 cm	✓	-	≈ 15,1
CDO S4927	S4927	60 cm	50 cm	50 cm	-	-	≈ 17,4
CDO S4927 antisfond.	S4927	80 cm	33 cm	60 cm	✓	-	≈ 17,4

*Antisfondellamento con carico fino a 120 kg/m² e H_{max} Plenum 340 mm.

Incidenze medie²

Prodotto	Unità	CSO		CDO	
		Stand.	Antisf.	Stand.	Antisf.
Lastre creason/createx	m ²	1,05		1,05	
Guide pregymetal U	m	Secondo necessità		Secondo necessità	
Orditura pregymetal	m	2,1	3,2	3,9	4,5
Gancio di unione	cad.	-		7,0	8,0
Gancio distanziatore/ Gancio con molla + pendino	cad.	2,1	4,0	3,5	2,2
Viti SNT 25 mm	cad.	15		15	
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35		0,35	
Nastro per giunti	m	0,9		0,9	
Banda in polietilene	m	Secondo necessità		Secondo necessità	
Isolante in lana minerale	m ²	1,05		1,05	

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

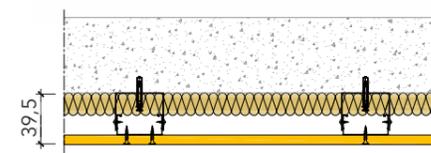
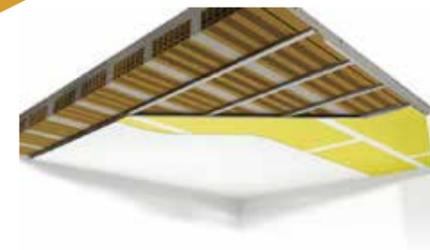
Cradle to cradle Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Indoor Air Comfort Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

ICMQ Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

Gamma	Tasso di perforazione	Isolante e plenum	Assorbimento α_n per bande di frequenza (Hz)						Indice unico α_w
			125	250	500	1000	2000	4000	
CREATEX S 8-15-20	10,2 %	LV 80 mm - plenum 60 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	0,55 (L)
		LV 45 mm - plenum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60
		LV 45 mm - plenum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 (L)
S 12-20-35	9,8 %	LV 60 mm - plenum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40	0,50 (L)
		LV 45 mm - plenum 5 cm	0,40	0,70	0,75	0,55	0,40	0,35	0,45(LM)
C10 N8	16%	No lana - plenum 20 cm	0,45	0,75	0,75	0,65	0,55	0,45	0,60 (L)
		LV 60 mm - plenum 20 cm	0,65	0,85	0,75	0,65	0,65	0,60	0,70 (L)
R15 N1	16%	LV 50 mm - plenum 30 cm	0,80	0,85	0,75	0,80	0,60	0,65	0,70 (L)
		LV 80 mm - plenum 10 cm	0,65	1,00	0,95	0,65	0,55	0,50	0,60(LM)
R15 N8	11%	LV 50 mm - plenum 30 cm	0,70	0,75	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 (L)
		LV 80 mm - plenum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	0,50(LM)
R12 N2	13,9%	LV 50 mm - plenum 30 cm	0,85	0,80	0,65	0,70	0,70	0,65	0,70 (L)
		No lana - plenum 30 cm	0,80	0,80	0,65	0,60	0,60	0,55	0,65 (L)
L5-80 N8	11%	LV 80 mm - plenum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,65	0,50	0,50	0,60(LM)
		LV 80 mm - plenum 10 cm	0,55	0,95	0,95	0,65	0,50	0,40	0,55(LM)
		LV 80 mm - plenum 30 cm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	0,50 (L)



Caratteristiche

Spessore	40 mm
ΔR_w	fino a 15 dB (con isolante)
Resistenza al fuoco	-

Plus



Elevata umidità



Assenza di rasatura



Soluzione per esterni

Configurazione

n.1 aquaboard

Orditura primaria: pregymetalaquaboard* S6027 + lana minerale (eventuale)

Pendinatura: barra dentata aquaboard*

*Scelta dei profili e degli accessori in funzione della aggressività dell'ambiente di utilizzo:

	Profili	Accessori
Interni elevata umidità	pregymetalaquaboard	pregymetalaquaboard C3
Piscine e SPA	pregymetalaquaboard C5	pregymetalaquaboard C5
Esterni	pregymetalaquaboard	pregymetalaquaboard C3
Esterni - zone costiere	pregymetalaquaboard C5 long	pregymetalaquaboard C5 long

Ideale per:



Ambienti esterni



Piscine e SPA

Variante	Orditura Primaria		Pendinatura	EI ¹	Pressione superficiale [kN/m ²]	R _w ²		Peso [kg/m ²]
	Tipo	Int.				Senza lana	Con lana	
CSO/S6027 - Interni	S6027	50 cm	90 cm	-	± 10	-	61 dB	≈ 15,0
CSO/S6027 - Esterni	S6027	40 cm	50 cm	-	± 100	-	61 dB	≈ 15,5

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	Applicazione	
		Interni	Esterni
Lastre aquaboard	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetalaquaboard U	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Orditura pregymetalaquaboard	m	2,1	2,6
Barra dentata aquaboard	cad.	2,4	5,25
Viti aquaboard 32 mm	cad.	20	20
Stucco in pasta aquaboard	kg	0,50	0,50
Banda in rete aquaboard	m	1,5	1,5
Banda in polietilene	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità



Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD



Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins



Certificato validato del contenuto di riciclato



PregyGreenService
Recupero e riciclo scarti a base di gesso

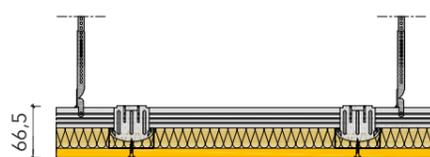
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

²Riferito a supporto con R_w=46 dB

³Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controsoffitto Pendinato - Lastra aquaboard
 PREGY CDO S6027/90/50/90 o S6027/60/50/50 - 1 AB con o senza isolante



Caratteristiche

Spessore da 66,5 mm
 ΔR_w fino a 18 dB (con isolante)
 Resistenza al fuoco -

Plus



Elevata umidità



Assenza di rasatura



Soluzione per esterni

Configurazione

n.1 aquaboard
Orditura primaria: pregymetalaquaboard* S6027
Orditura secondaria: pregymetalaquaboard* S6027 + lana minerale (eventuale)
Accessori: Attacco ortogonale* per S6027
Pendinatura: Attacco inferiore Nonius avvitato* + barra superiore Nonius* + clip Nonius*

*Scelta dei profili e degli accessori in funzione della aggressività dell'ambiente di utilizzo:

	Profili	Accessori
Interni elevata umidità	pregymetalaquaboard	pregymetalaquaboard C3
Piscine e SPA	pregymetalaquaboard C5	pregymetalaquaboard C5
Esterni	pregymetalaquaboard	pregymetalaquaboard C3
Esterni - zone costiere	pregymetalaquaboard C5 long	pregymetalaquaboard C5 long

Ideale per: Ambienti esterni Piscine e SPA

Variante	Orditura			Pendinatura	H _{max} plenum	Pressione superficiale [kN/m ²]	EI ¹	R _w ²		Peso [kg/m ²]
	Tipo	Prim.	Secon.					Senza lana	Con lana	
CDO S6027 - Interni	S6027	90 cm	50 cm	90 cm	-	± 10	-	-	64 dB	≈ 18,0
CDO S6027 - Esterni	S6027	60 cm	50 cm	50 cm	50	± 100	-	-	64 dB	≈ 18,5

Incidenze medie³

Prodotto	Unità	Applicazione	
		Interni	Esterni
Lastre aquaboard	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetalaquaboard U	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Doppia orditura pregymetal aquaboard	m	3,3	3,9
Attacco ortogonale per S6027	cad.	2,4	3,5
Attacco inferiore + superiore Nonius	cad.	1,3	3,5
Clip Nonius	cad.	2,6	7
Viti aquaboard 32 mm	cad.	20	20
Stucco in pasta aquaboard	kg	0,50	0,50
Banda in rete aquaboard	m	1,5	1,5
Banda in polietilene	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

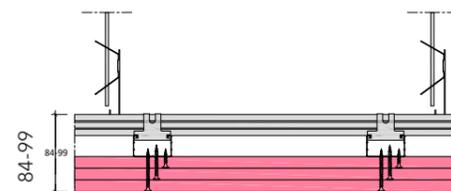
Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Riferito a supporto con R_w=46 dB
³Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2
 Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controsoffitto a membrana - Lastra pregyflam BA15
 PREGY CDO(S4927) - 2 o 3 PF15



Caratteristiche

Spessore da 84 mm
 Resistenza al fuoco EI 60 / EI 90

Plus



Antisismico



Indipendente dal supporto

Configurazione

n.2/3 pregyflam BA15
Orditura primaria: pregymetal S4927
Orditura secondaria: pregymetal S4927
Accessori: gancio di unione ortogonale
Pendinatura: gancio con molla + pendino

Ideale per:



Industria



Commerciale

Variante	Orditura			Pendinatura	Lastra pregyflam	EI ¹	Peso (kg/m ²)
	Tipo	Prim.	Second.				
CDO S4927 2-PF	S4927	90 cm	40 cm	120 cm	n.2 PF BA15	60	≈ 31,8
CDO S4927 3-PF	S4927	75 cm	40 cm	60 cm	n.3 PF BA15	90	≈ 45,3

Incidenze medie²

Prodotto	Unità	Applicazione	
		EI 60	EI 90
Lastre pregyflam	m ²	2,10	3,15
Guide pregymetal U	m	Secondo necessità	Secondo necessità
Doppia orditura pregymetal	m	3,8	4,0
Gancio di unione ortogonale	cad.	5,8	7,0
Gancio con molla + pendino	cad.	1	2,3
Viti SNT 35 mm	cad.	15	15
Viti SNT 45 mm	cad.	15	15
Viti SNT 55 mm	cad.	-	15
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35	0,35
Nastro per giunti	m	1,6	1,6
Banda in polietilene	m	Secondo necessità	Secondo necessità

Sostenibilità

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

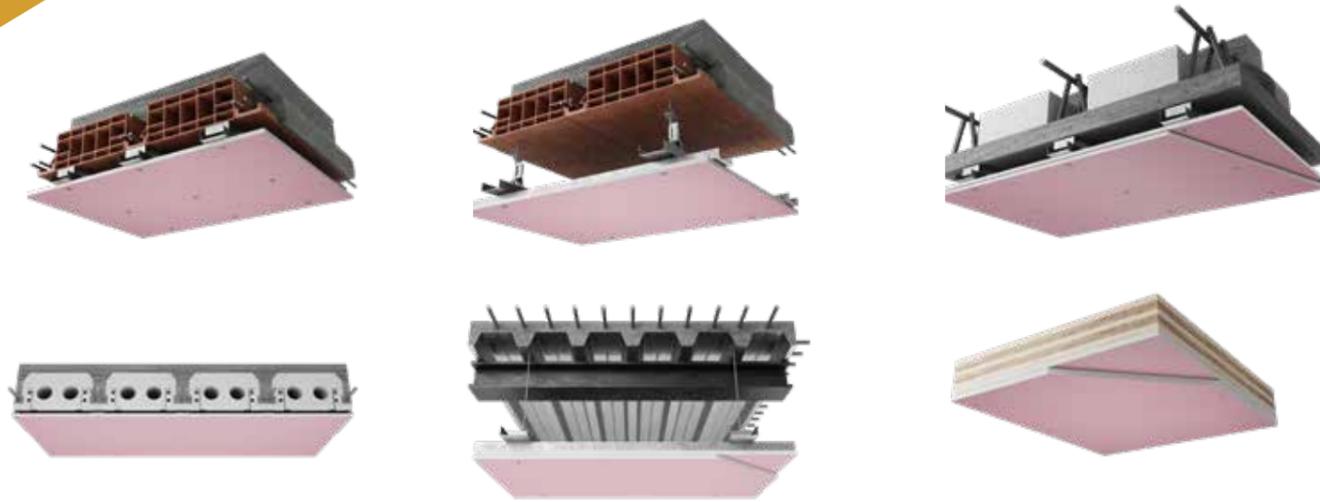
Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

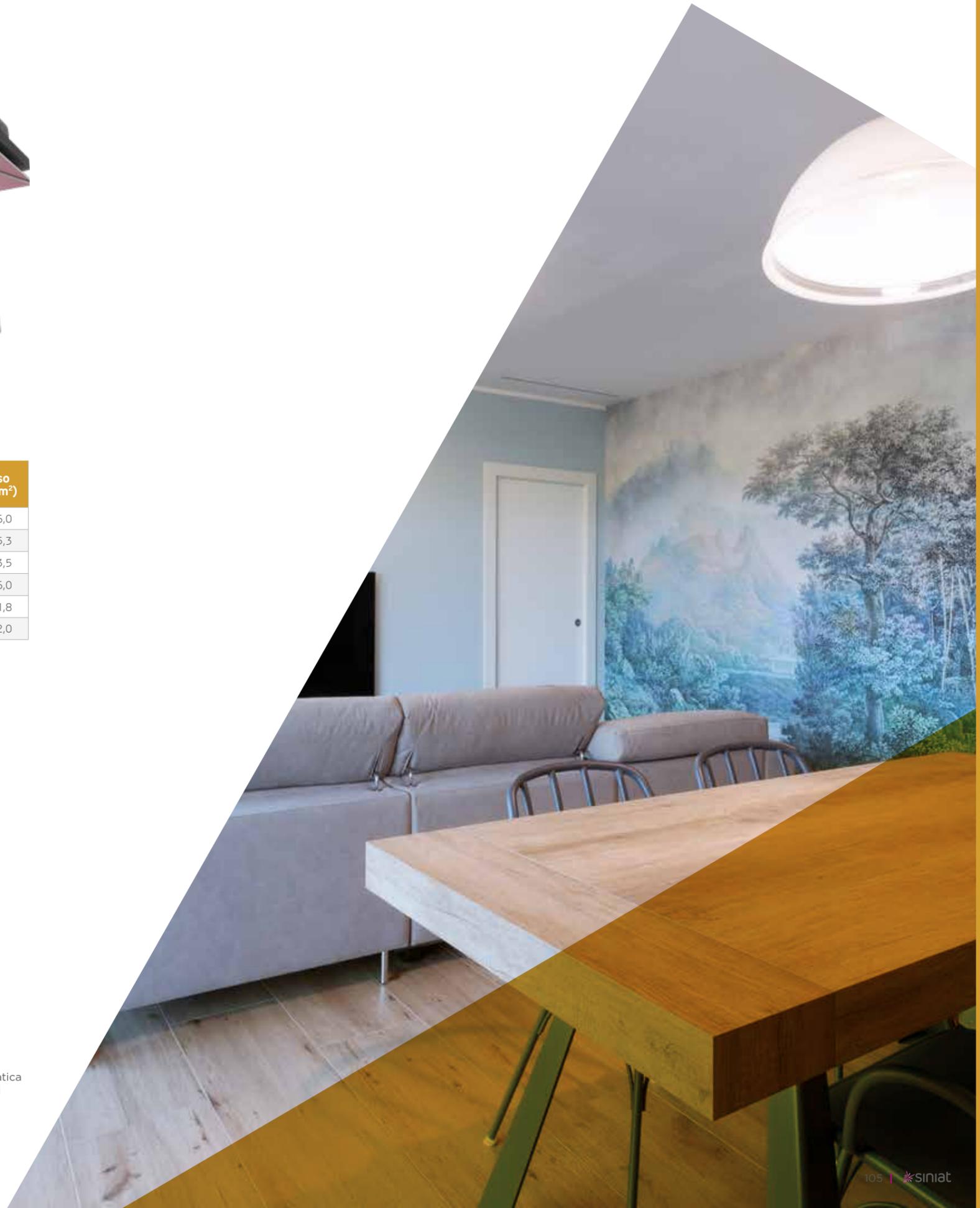
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Quantitativi medi per m² di controsoffitto con uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2
 Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.



Variante	Orditura			Pendinatura	Plenum	Lastra pregyflam	REI ¹	Peso (kg/m ²)
	Tipo	Prim.	Secon.					
CSO - Laterocemento	S4927	50 cm	-	75 cm	-	n.1 PF BA15	120	≈ 16,0
CDO - Laterocemento	S4927	75 cm	40 cm	100 cm	≥ 15 cm	n.1 PF BA13	120	≈ 15,3
CSO - Predalles	S4927	50 cm	-	60 cm	-	n.2 PF BA13	120	≈ 23,5
CSO - Plastbau	S4915	50 cm	-	60 cm	-	n.1 PF BA15	180	≈ 16,0
CDO - Lamiera Grecata	S4927	90 cm	40 cm	75 cm	≥ 15 cm	n.2 PF BA15	120	≈ 31,8
Placcaggio CLT/XLAM	-	-	-	-	-	n.2 PF BA13	120	≈ 22,0

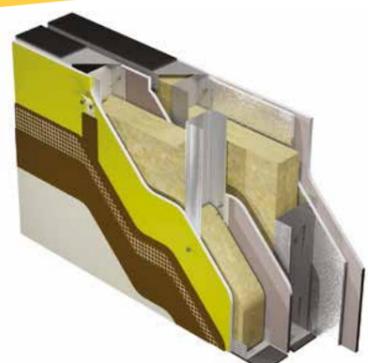
¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici. Consultare gli specifici rapporti di classificazione e fascicoli tecnici per identificare gli spessori minimi del supporto.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.



Sistemi da esterno

Parete Perimetrale - Doppia orditura con rasatura diretta
AQB (240/250/265/275/290/300/315/325) - 1 AB + 2/3 LD + 1 PV - LM



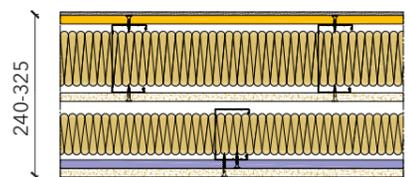
Caratteristiche

Spessore da 240 a 325 mm
 H_{max} fino a 5,3 m ($P=1 \text{ kN/m}^2$)
 R_w 64 - 68 dB
 Resistenza al fuoco¹ fino EI 60
 Resistenza all'effrazione³ fino RC2

Configurazione

n.1 aquaboard + Adesivo&Rasante aquaboard + finitura Mapei
 Orditura ext. pregymetalaquaboard + Isolante in lana
 n.1 o n.2 ladura plus BA13
 Orditura int. pregymetal + Isolante in lana
 n.1 pregyvapor
 n.1 ladura plus BA13

• Si raccomanda per una corretta posa di consultare il "Manuale di posa aquaboard" o contattare l'ufficio tecnico per maggiori dettagli



Soluzioni con lana minerale

Variante	Orditura		N. lastre intercapedine (ladura plus)	H_{max} (1 kN/m ²)	Isolante		Termica			EI 60 ¹	R_w (dB)	Anti Effrazione ³	
	Ext.	Int.			Ext.	Int.	U (W/m ² K)	γ_{ie} (W/m ² K)	Sfasam.				
Lana minerale	AQB240	C100/50	C75/50	1	4,2 m	40 kg/m ³ 100 mm	25 kg/m ³ 60 mm	0,183	0,101	5h 54'	✓	64	-
	AQB250							0,182	0,062	6h 57'			
	AQB265	C100/50	C100/50	1	4,2 m	40 kg/m ³ 100 mm	25 kg/m ³ 100 mm	0,156	0,073	6h 31'	✓	65	RC2
	AQB275							0,155	0,043	7h 27'			
	AQB290	C150/50	C75/50	1	5,3 m	40 kg/m ³ 140 mm	25 kg/m ³ 60 mm	0,145	0,070	6h 49'	H_{max} 5,0 m	65	RC2
	AQB300							0,145	0,042	7h 48'			
	AQB315	C150/50	C100/50	1	5,3 m	40 kg/m ³ 140 mm	25 kg/m ³ 100 mm	0,127	0,050	7h 28'	H_{max} 5,0 m	65	RC2
	AQB325							0,127	0,029	8h 17'			

Soluzioni con lana di roccia

Variante	Orditura		N. lastre intercapedine (ladura plus)	H_{max} (1 kN/m ²)	Isolante		Termica			EI 60 ¹	R_w (dB)	Anti Effrazione ³	
	Ext.	Int.			Ext.	Int.	U (W/m ² K)	γ_{ie} (W/m ² K)	Sfasam.				
Lana di roccia	AQB240	C100/50	C75/50	1	4,2 m	110 kg/m ³ 80 mm	70 kg/m ³ 60 mm	0,204	0,115	6h 15'	✓	64	-
	AQB250							0,203	0,077	7h 15'			
	AQB265	C100/50	C100/50	1	4,2 m	110 kg/m ³ 80 mm	70 kg/m ³ 80 mm	0,182	0,092	6h 50'	✓	65	RC2
	AQB275							0,181	0,061	7h 46'			
	AQB290	C150/50	C75/50	1	5,3 m	110 kg/m ³ 140 mm	70 kg/m ³ 60 mm	0,160	0,060	9h 09'	H_{max} 5,0 m	66	RC2
	AQB300							0,150	0,040	10h 01'			
	AQB315	C150/50	C100/50	1	5,3 m	110 kg/m ³ 140 mm	70 kg/m ³ 80 mm	0,140	0,040	9h 43'	H_{max} 5,0 m	66	RC2
	AQB325							0,140	0,030	10h 30'			

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

³Prevedere montanti a interasse 400 mm e sfalsati di 200 mm tra le orditure.

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Dimensionamenti:

Montanti	Tipo	Config.	H_{max} ORDITURA ESTERNA											
			P = 60 daN/m ²			P = 80 daN/m ²			P = 100 daN/m ²			P = 120 daN/m ²		
			Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm	Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm	Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm	Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm
C100/50	]		2,6 m	3,2 m	3,6 m	2,2 m	2,7 m	3,2 m	2,0 m	2,4 m	2,8 m	1,8 m	2,2 m	2,6 m
	][		4,0 m	4,5 m	5,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	3,3 m	3,8 m	4,2 m	3,0 m	3,5 m	3,9 m
C150/50	[		3,6 m	4,4 m	5,0 m	3,1 m	3,8 m	4,4 m	2,8 m	3,6 m	3,9 m	2,5 m	3,1 m	3,6 m
	][		5,0 m	5,7 m	6,3 m	4,4 m	5,2 m	5,7 m	4,2 m	5,0 m	5,3 m	3,8 m	4,5 m	4,5 m

Montanti	Tipo	Config.	H_{max} ORDITURA INTERNA ⁴		
			Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm
C75/50	]		4,0 m	4,4 m	5,1 m
	][		5,1 m	5,5 m	6,0 m
C100/50	[		4,8 m	5,5 m	5,9 m
	][		5,9 m	6,5 m	7,0 m

*Si rimanda al progettista la scelta di tasselli idonei in funzione del supporto e dell'azione agente sul singolo punto di fissaggio

Incidenze medie⁵

Prodotto	Unità	Singola ladura in intercapedine				Doppia ladura in intercapedine							
		AB 240/265/290/315				AB 250/275/300/325							
Lastra aquaboard	m ²	1,05				1,05							
Lastre ladura plus BA13	m ²	2,10				3,15							
Lastra pregyvapor BA13	m ²	1,05				1,05							
Adesivo&Rasante aquaboard (sp. 5 mm)	kg/m ²	7,5				7,5							
Rete aquaboard	m ²	1,25				1,25							
Nastro in rete aquaboard	m	1,5				1,5							
Isolante in lana minerale/roccia	m ²	1,05				1,05							
Isolante in lana minerale	m ²	1,05				1,05							
Banda in polietilene	m	1,4				1,4							
Stucco per giunti Siniat	kg	0,7				0,7							
Nastro per giunti	m	1,8				1,8							
Incidenze Orditura Esterna:	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm		i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
Guida sp.1 mm pregymetalaquaboard	m]][]][]][]][]][]][
Montanti pregymetalaquaboard	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti aquaboard 32 mm	cad.	15	20	20	30	30	40	15	20	20	30	30	40
Viti ladura 25 mm	cad.	10	15	15	20	20	25	5	10	10	10	10	15
Viti ladura 35 mm	cad.	-	-	-	-	-	-	10	15	15	20	20	25
Incidenze Orditura Interna:	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm		i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
Guide pregymetal	m]][]][]][]][]][]][
Montanti pregymetal	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti SNT 25 mm	cad.	5	8	8	10	10	15	5	8	8	10	10	15
Viti ladura 35 mm	cad.	10	15	15	20	20	25	10	15	15	20	20	25

Sostenibilità

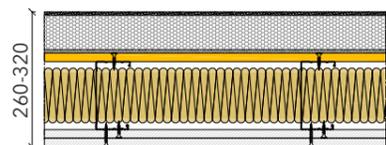


⁴ Orditura interna dimensionata per sovraccarico orizzontale lineare $H_k = 1 \text{ kN/m}$ secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 20 daN/m².

⁵ Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Parete Perimetrale - Singola orditura con isolamento a cappotto
AQB (260/280/300/320) - 1 AB + 1 LD Plus/S-tex + 1 PV - LM



Caratteristiche

Spessore da 260 a 320 mm
 H_{max} fino a 5,3 m (P=1 kN/m²)
 R_w 58 dB
 Resistenza al fuoco¹ -

Configurazione

n.1 aquaboard + Adesivo&Rasante aquaboard + finitura Mapei
 Orditura pregymetalaquaboard + isolante in lana
 n.1 pregyvapor
 n.1 ladura plus BA13 / solidtex indoor

Variante	Orditura	Lana	H_{max} (1 kN/m ²)	Cappotto EPS	Termica			EI	R_w (dB)
					U (W/m ² K)	Y_{ie} (W/m ² K)	Sfasam.		
Lana minerale	AQB260	40 kg/m ³ 140 mm	5,3 m	60 mm	0,155	0,064	6h 56'	-	58
	AQB280			80 mm	0,142	0,050	7h 23'		58
	AQB300			100 mm	0,132	0,040	7h 47'		58
	AQB320			120 mm	0,122	0,034	8h 10'		58
Lana di roccia	AQB260	110 kg/m ³ 140 mm	5,3 m	60 mm	0,161	0,052	8h 52'	-	58
	AQB280			80 mm	0,147	0,041	9h 17'		58
	AQB300			100 mm	0,136	0,033	9h 39'		58
	AQB320			120 mm	0,126	0,027	10h 02'		58

Dimensionamento:

Montanti		P = 60 daN/m ²			P = 80 daN/m ²			P = 100 daN/m ²			P = 120 daN/m ²		
Tipo	Config.	Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm	Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm	Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm	Int. 60 cm	Int. 40 cm	Int. 30 cm
C150/50	I	3,6 m	4,4 m	5,0 m	3,1 m	3,8 m	4,4 m	2,8 m	3,6 m	3,9 m	2,5 m	3,1 m	3,6 m
	II	5,0 m	5,7 m	6,3 m	4,4 m	5,2 m	5,7 m	4,2 m	5,0 m	5,3 m	3,8 m	4,5 m	4,5 m

*Si rimanda al progettista la scelta di tasselli idonei in funzione del supporto e dell'azione agente sul singolo punto di fissaggio

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Incidenze medie²

Prodotto	Unità	i=60 cm		i=40 cm		i=30 cm	
		I	II	I	II	I	II
Lastra aquaboard	m ²	1,05		1,05		1,05	
Lastra ladura plus /solidtex indoor	m ²	1,05		1,05		1,05	
Lastra pregyvapor	m ²	1,05		1,05		1,05	
Guida sp.1 mm pregymetalaquaboard	m	0,7		0,7		0,7	
Montanti pregymetalaquaboard	m	1,8	3,5	2,6	5,3	3,5	7,0
Viti aquaboard 32 mm	cad.	15	20	20	30	30	40
Viti SNT 25 mm	cad.	5	10	10	10	10	15
Viti ladura/S-tex	cad.	10	15	15	20	20	25
Adesivo&Rasante aquaboard	kg/m ²	5		5		5	
Rete aquaboard	m ²	1,25		1,25		1,25	
Banda in polietilene	m	0,7		0,7		0,7	
Stucco per giunti Siniat	kg	0,35		0,35		0,35	
Nastro per giunti	m	0,9		0,9		0,9	
Isolante in lana di roccia	m ²	1,05		1,05		1,05	
Pannello isolante in EPS	m ²	1,05		1,05		1,05	

Sostenibilità

EPD Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Certificazione Cradle to Cradle Bronze

Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

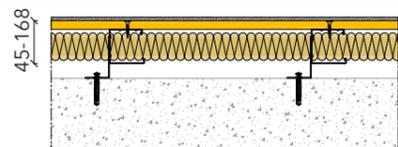
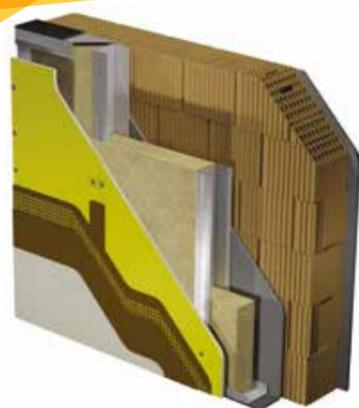
Certificato validato del contenuto di riciclato

PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹ Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.

² Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Controparete esterna - Lastra aquaboard con rasatura diretta
PREGY CW (45/68/93/118/168) S6027 M(50/75/100/150) - 1 AB - LM



Caratteristiche

Spessore	da 45 mm
Resistenza al fuoco ¹	-
R _w	58 - 66 dB
Resistenza agli urti	●●●○

Configurazione

n.1 aquaboard + Adesivo&Rasante aquaboard + finitura Mapei
Orditura: pregymetalaquaboard + isolante in lana (eventuale)
Staffatura: interasse verticale 80 cm

Ideale per: Recupero ed efficientamento acustico e termico di edifici esistenti, soluzione alternativa al cappotto termico per conferire una maggiore durezza superficiale e consentire una rapida installazione su supporti ammalorati o irregolari.

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. staffatura verticale ²	Peso [kg/m ²]	Termica R [m ² K/W]	R _w ³ [dB]
		Tipo	Int.				
CW45/S6027	45	S6027	600 mm	80 cm	≈ 20,0	0,93	58 dB
CW68/M50	68	C50/50	600 mm	80 cm	≈ 20,5	1,52	64 dB
CW93/M75	93	C75/50	600 mm	80 cm	≈ 21,5	2,12	65 dB
CW118/M100	118	C100/50	600 mm	80 cm	≈ 22,0	2,70	65 dB
CW168/M150	168	C150/50	600 mm	80 cm	≈ 22,5	4,38	66 dB

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S6027	M50/75/100/150
Lastre aquaboard	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetalaquaboard	m	0,7	0,7
Montanti pregymetalaquaboard	m	1,8	1,8
Viti aquaboard 32 mm	cad.	15	15
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Adesivo&Rasante aquaboard (sp. 5 mm)	kg/m ²	7,5	7,5
Rete aquaboard	m ²	1,25	1,25
Nastro in rete aquaboard	m	1,5	1,5
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità



Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD



Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins



Certificato validato del contenuto di riciclato

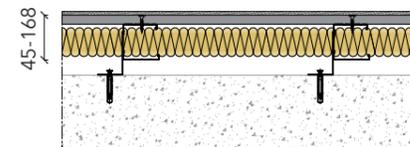
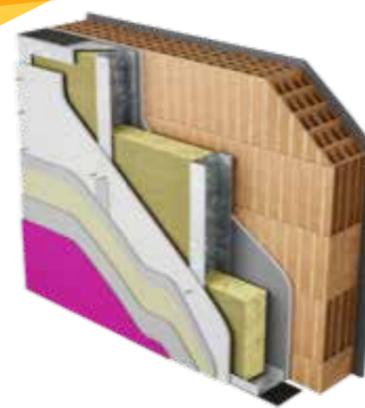


PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 100 daN/m².
³Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonacato su entrambi i lati con R_w=46 dB
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.

Controparete esterna - Lastra solidtex outdoor XT con rasatura diretta
PREGY CW (45/68/93/118/168) S6027 M(50/75/100/150) - 1 XT - LM



Caratteristiche

Spessore	da 45 mm
Resistenza al fuoco ¹	-
R _w	59 - 68 dB
Resistenza agli urti	●●●●

Plus



Configurazione

n.1 solidtex outdoor XT + Adesivo&Rasante XT + finitura Mapei
Orditura: pregymetal XT + isolante in lana (eventuale)
Staffatura: interasse verticale 80 cm

* Per l'incollaggio dei rivestimenti è da prevedere il ciclo validato di rasatura, incollaggio e sigillatura della Mapei SpA. Per ulteriori dettagli sui rivestimenti incollati consultare il Manuale tecnico solidtex outdoor XT e contattare l'ufficio tecnico.

Ideale per: Recupero ed efficientamento acustico e termico di edifici esistenti, soluzione alternativa al cappotto termico per conferire una maggiore durezza superficiale e consentire una rapida installazione su supporti ammalorati o irregolari.

Variante	Sp. [mm]	Montanti		Int. staffatura verticale ²	Peso [kg/m ²]	Termica R [m ² K/W]	R _w ³ [dB]
		Tipo	Int.				
CW45/S6027	45	S6027	600 mm	80 cm	≈ 25,0	0,93	59 dB
CW68/M50	68	C50/50	600 mm	80 cm	≈ 25,5	1,52	66 dB
CW93/M75	93	C75/50	600 mm	80 cm	≈ 26,5	2,12	67 dB
CW118/M100	118	C100/50	600 mm	80 cm	≈ 27,0	2,70	67 dB
CW168/M150	168	C150/50	600 mm	80 cm	≈ 27,5	4,38	68 dB

Incidenze medie⁴

Prodotto	Unità	Int.=60 cm	
		S6027	M50/75/100/150
Lastre solidtex outdoor XT	m ²	1,05	1,05
Guide pregymetal XT	m	0,7	0,7
Montanti pregymetal XT	m	1,8	1,8
Viti solidtex outdoor XT 32 mm	cad.	10	10
Banda in polietilene	m	0,7	0,7
Adesivo&Rasante XT (sp. 5 mm)	kg/m ²	7,5	7,5
Rete XT	m ²	1,25	1,25
Nastro in rete XT	m	1,5	1,5
Isolante in lana minerale	m ²	1,05	1,05

Sostenibilità



Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD



Certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins



Certificato validato del contenuto di riciclato



PregyGreenService Recupero e riciclo scarti a base di gesso

¹Si raccomanda di verificare l'effettiva configurazione dei sistemi resistenti al fuoco consultando la versione più aggiornata del manuale "Guida pratica alle soluzioni antincendio" e gli specifici Rapporti di Classificazione e Fascicoli Tecnici.
²Parete dimensionate per sovraccarico orizzontale lineare H_k = 1 kN/m secondo DM 17/01/2018 e pressione uniforme +/- 100 daN/m².
³Riferito a supporto in blocchi di laterizio forato di sp. 12 cm, intonacato su entrambi i lati con R_w=46 dB
⁴Quantitativi medi per m² di parete di altezza 3 m, calcolati sulla base del vuoto per pieno e uno sfrido del 5%, considerando la stuccatura dei soli strati di lastre a vista per livello di finitura Q2

Le prestazioni indicate sono da ritenersi valide esclusivamente per sistemi realizzati con prodotti Siniat (lastre, struttura metallica, stucchi ed accessori). Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico.



Voci di capitolato tipologiche per soluzioni Siniat

PARETE A SINGOLA ORDITURA SINGOLA LASTRA

Fornitura e posa in opera di parete a singola orditura (tipo Siniat Pregy D ... /M ...) di spessore ... mm, con classe di resistenza al fuoco EI ... in accordo con EN 13501-2 ed EN 1364-1 e R_w pari a ... dB secondo UNI EN ISO 717-1. Parete composta da orditura metallica con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide tipo PregyMetal ... (es. U50/40) di dimensioni ... (es. 40-50-40) mm e spessore 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal ... (es. C50/50) di dimensioni ... (47-49-50) mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di ... mm. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o bi-adesivo per ridurre i ponti acustici. La configurazione dell'orditura metallica sarà determinata in funzione dell'altezza e delle azioni agenti in accordo al DM 17/01/2018 e di eventuali prescrizioni relative alla resistenza al fuoco del sistema. L'orditura è rivestita su entrambi i lati con un singolo strato di lastre in gesso rivestito, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal DM 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025 e certificate Cradle to Cradle livello Bronze. Il rivestimento è costituito da lastre tipo .. di spessore .. mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo ...), contenuto di riciclato > ... %, in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo ... marcate CE secondo UNI EN 14566. All'interno dell'orditura metallica verrà posato uno strato isolante in lana .. di spessore .. mm. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat conforme ai requisiti di contenuto COV (Composti organici volatili) e di emissione COV previsti dai protocolli LEED V.4.1, BREEM, WELL e marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 2,5 m² a compenso dei telai di porte e finestre.

PARETE A SINGOLA ORDITURA DOPPIA LASTRA

Fornitura e posa in opera di parete a singola orditura (tipo Siniat Pregy D ... /M...) di spessore ... mm, con classe di resistenza al fuoco EI ... in accordo con EN 13501-2 ed EN 1364-1 e R_w pari a ... dB secondo UNI EN ISO 717-1. Parete composta da orditura metallica con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide tipo PregyMetal ... (es. U50/40) di dimensioni ... (es. 40-50-40) mm e spessore 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal ... (es. C50/50) di dimensioni ... (es. 47-49-50) mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di ... mm. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o bi-adesivo per ridurre i ponti acustici. La configurazione dell'orditura metallica sarà determinata in funzione dell'altezza e delle azioni agenti in accordo al DM 17/01/2018 e di eventuali prescrizioni relative alla resistenza al fuoco del sistema. L'orditura è rivestita su entrambi i lati con un doppio strato di lastre in gesso rivestito, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal DM 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025 e certificate Cradle to Cradle livello Bronze. Il rivestimento è costituito da un doppio strato di lastre tipo ... di spessore ... mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo ...), contenuto di riciclato > ... %, in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo ... marcate CE secondo UNI EN 14566. All'interno dell'orditura metallica verrà posato uno strato isolante in lana ... di spessore ... mm. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat conforme ai requisiti di contenuto COV (Composti organici volatili) e di emissione COV previsti dai protocolli LEED V.4.1, BREEM, WELL e marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 2,5 m² a compenso dei telai di porte e finestre.

PARETE A DOPPIA ORDITURA

Fornitura e posa in opera di parete a doppia orditura (tipo Siniat Pregy S .../2M ...) di spessore ... mm, con classe di resistenza al fuoco EI ... in accordo con EN 13501-2 ed EN 1364-1 e R_w pari a ... dB secondo UNI EN ISO 717-1. Parete composta da una doppia orditura metallica con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, ciascuna costituita da guide tipo PregyMetal ... (es. U50/40) di dimensioni ... (es. 40-50-40) mm e spessore 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal ... (es. C50/50) di dimensioni ... (47-49-50) mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di ... mm. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o bi-adesivo per ridurre i ponti acustici. La configurazione dell'orditura metallica sarà determinata in funzione dell'altezza e delle azioni agenti in accordo al DM 17/01/2018 e di eventuali prescrizioni relative alla resistenza al fuoco del sistema. La doppia orditura è rivestita su entrambi i lati con un ... (singolo o doppio) strato di lastre in gesso rivestito ed un ... (singolo o doppio) strato di lastre in gesso rivestito in intercapedine, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal D.M. 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025 e certificate Cradle to Cradle livello Bronze. Il rivestimento è costituito da un ... (singolo o doppio) strato di lastre tipo ... di spessore ... mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo ...), in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo ... marcate CE secondo UNI EN 14566. In intercapedine è previsto un singolo strato di lastre tipo ... di spessore ... mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo ...), in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo ... marcate CE secondo UNI EN 14566. All'interno di ciascuna orditura metallica verrà posato uno strato isolante in lana ... di spessore ... mm. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 2,5 m² a compenso dei telai di porte e finestre.

CONTROPARETE

Fornitura e posa in opera di controparete (tipo Siniat Pregy CW ... /M ...) di spessore ... mm, con indice di potere fonoisolante R_w pari a ... dB secondo UNI EN ISO 717-1, in abbinamento a supporto in laterizi forati da 12 cm intonacati su entrambi i lati (R_w del supporto pari a 44 dB). Controparete composta da un'orditura metallica con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide tipo PregyMetal ... (es. U50/40) di dimensioni ... (es. 40-50-40) mm e spessore 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal ... (es. C50/50) di dimensioni ... (es. 47-49-50) mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di ... mm e vincolati al supporto retrostante, mediante accessori tipo Siniat Staffa a L. La configurazione dell'orditura metallica sarà determinata in funzione dell'altezza e delle azioni agenti in accordo al DM 17/01/2018 e di eventuali prescrizioni relative alla resistenza al fuoco del sistema. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o bi-adesivo per ridurre i ponti acustici. L'orditura è rivestita sul lato a vista con un doppio strato di lastre in gesso rivestito, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal D.M. 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025 e certificate Cradle to Cradle livello Bronze. Il rivestimento è costituito da un ... (singolo o doppio) strato di lastre tipo ... di spessore ... mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo ...), in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo ... marcate CE secondo UNI EN 14566. All'interno dell'orditura metallica verrà posato un eventuale strato isolante in lana ... di spessore ... mm. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 2,5 m² a compenso dei telai di porte e finestre.



CONTROSOFFITTO A SINGOLA ORDITURA

Fornitura e posa in opera di controsoffitto a singola orditura (tipo Siniat Pregy CSO S4927 / ... / ...), resistente all'azione sismica con assenza di danneggiamento in base a prove su tavola vibrante condotte secondo protocollo americano AC156. Controsoffitto in semi-aderenza, composto da una singola orditura metallica con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide perimetrali tipo PregyMetal U28/28 di dimensioni 28-28-28 mm e spessore 0,6 mm, vincolate perimetralmente con idonei tasselli ad interasse 50 cm e profili longitudinali tipo PregyMetal S4927 di dimensioni 27-49-27 mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di ... cm, collegati al solaio mediante componenti di sospensione marcati CE secondo EN 13964 tipo gancio distanziatore S4927 Siniat ed idonei dispositivi di fissaggio, con un interasse massimo di ... cm. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro mono o bi-adesivo di polietilene espanso a celle chiuse di spessore 4 mm (tipo Siniat) per ridurre i ponti acustici. L'orditura è rivestita con un singolo strato di lastre, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal D.M. 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025 e certificate Cradle to Cradle livello Bronze. Il rivestimento è costituito da un singolo strato di lastre in gesso rivestito tipo ... di spessore ... mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo ...), in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo ... marcate CE secondo UNI EN 14566. All'interno del plenum verrà posato un eventuale strato isolante in lana ... di spessore ... mm. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424.

CONTROSOFFITTO A DOPPIA ORDITURA

Fornitura e posa in opera di controsoffitto a doppia orditura (tipo Siniat Pregy CDO S4927/ ... / ... / ...), resistente all'azione sismica con assenza di danneggiamento in base a prove su tavola vibrante condotte secondo protocollo americano AC156. Controsoffitto pendinato, composto da una doppia orditura metallica con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide perimetrali tipo PregyMetal U28/28 di dimensioni 28-28-28 mm e spessore 0,6 mm, vincolate perimetralmente con idonei tasselli ad interasse 50 cm e profili longitudinali tipo PregyMetal S4927 di dimensioni 27-49-27 mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di ... cm per l'orditura primaria e ad un interasse massimo di ... cm, per l'orditura secondaria, collegati tra loro mediante componenti di sospensione marcati CE secondo EN 13964 tipo gancio d'unione ortogonale S4927 Siniat e collegati al solaio mediante ganci con molla per S4927 e pendini ad occhiello Siniat anch'essi marcati CE secondo EN 13964 ed idonei dispositivi di fissaggio, con un interasse massimo di ... cm. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro mono o bi-adesivo di polietilene espanso a celle chiuse di spessore 4 mm (tipo Siniat) per ridurre i ponti acustici. L'orditura è rivestita con un singolo strato di lastre, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal D.M. 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025 e certificate Cradle to Cradle livello Bronze. Il rivestimento è costituito da un singolo strato di lastre in gesso rivestito tipo ... di spessore ... mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo ...), in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo ... marcate CE secondo UNI EN 14566. All'interno del plenum verrà posato un eventuale strato isolante in lana ... di spessore ... mm. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424.

PARETE PER ESTERNO

Fornitura e posa in opera di tamponamento esterno a secco (tipo Siniat AB.../M...+M...) di spessore ... mm, con classe di resistenza al fuoco EI ... in accordo con EN 13501-2 ed EN 1364-1, con trasmittanza ... W/m²K, trasmittanza periodica ... W/m²K e sfasamento ... h ...' e Rw pari a ... dB secondo UNI EN ISO 717-1. Parete composta da una doppia orditura metallica, quella esterna con profili tipo PregyMetal AquaBoard in acciaio DX51D con rivestimento in Aluzinc AZ150, quella interna con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001. L'orditura esterna è costituita da guide tipo PregyMetal AquaBoard ... (es. U100/40) di dimensioni ... (es. 40-100-40) mm e spessore minimo 1 mm, vincolate alla struttura portante tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal AquaBoard ... (es. C100/50) di dimensioni ... (es. 47-99-50) mm e spessore minimo 0,6 mm, posti ... (singoli o dorso-dorso) ad interasse massimo di ... mm. L'orditura interna è costituita da guide tipo PregyMetal ... (es. U75/40) di dimensioni ... (es. 40-75-40) e spessore minimo 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal ... (es. C75/50) di dimensioni ... (es. 47-74-50) mm e spessore minimo 0,6 mm, posti ad interasse massimo di ... mm. Su tutto il perimetro di entrambe le orditure è prevista l'applicazione di nastro mono o bi-adesivo di polietilene espanso a celle chiuse di spessore 4 mm (tipo Siniat) per ridurre i ponti acustici. La configurazione delle orditure metalliche sarà determinata in funzione dell'altezza e delle azioni agenti in accordo al DM 17/01/2018 e di eventuali prescrizioni relative alla resistenza al fuoco del sistema. L'orditura è rivestita sui lati esterni ed in intercapedine con lastre prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal DM 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, e dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025. Il rivestimento esterno è costituito da un singolo strato di lastre a base gesso tipo ... di spessore ... mm, per ambienti esterni o interni ad alta umidità con ridotto assorbimento d'acqua (\leq ... % dopo 2h di immersione) e resistenza allo sviluppo di muffe 10/10 (secondo ASTM D3273), marcate CE secondo EN 15283-1 (tipo ...), densità ... kg/m³, in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti ... con 1000 h di resistenza alla corrosione in nebbia salina secondo ISO 9227, marcate CE secondo UNI EN 14566. In intercapedine è previsto un ... (singolo o doppio) strato di lastre in gesso rivestito tipo ... di spessore ... mm, tipo ... secondo UNI EN 520, densità ... kg/m³, in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica esterna mediante viti autofilettanti tipo Viti ... Il rivestimento interno è costituito da uno strato adiacente all'orditura di lastre in gesso rivestito tipo PregyVapor BA13 di spessore 12,5 mm, accoppiate con un foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, marcate CE secondo UNI EN 14190 (lastra in gesso rivestito tipo A secondo UNI EN 520), in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo ... marcate CE secondo UNI EN 14566 e da uno strato a vista di lastre in gesso rivestito tipo ... di spessore ... mm, tipo ... secondo UNI EN 520, densità ... kg/m³, in classe di reazione al fuoco ... (A1 o A2-s1,d0), avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti ... All'interno dell'orditura esterna verrà posato uno strato isolante in lana ... di spessore ... mm, densità ... kg/m³ e conducibilità termica ... W/mK. All'interno di quella interna verrà posato uno strato isolante in lana ... di spessore ... mm, densità ... kg/m³ e conducibilità termica ... W/mK. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424 per il lato interno. Per il lato esterno, compreso il trattamento dei giunti mediante Adesivo&Rasante AquaBoard e relativo nastro in rete AquaBoard, rasatura della superficie mediante Adesivo&Rasante AquaBoard di spessore totale minimo 5 mm, con rete AquaBoard interposta e ciclo di finitura da esterno approvato Quarzolute Base Coat+Quarzolute Tonachino/Elastocolor Tonachino Plus. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 2,5 m² a compenso dei telai di porte e finestre.



Specialisti dei materiali
da costruzione a secco



è un marchio di

Etex Building Performance SpA

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

www.siniat.it

Assistenza Clienti

Tel: +39 02 99778611

E-mail: siniat.italia@siniat.com