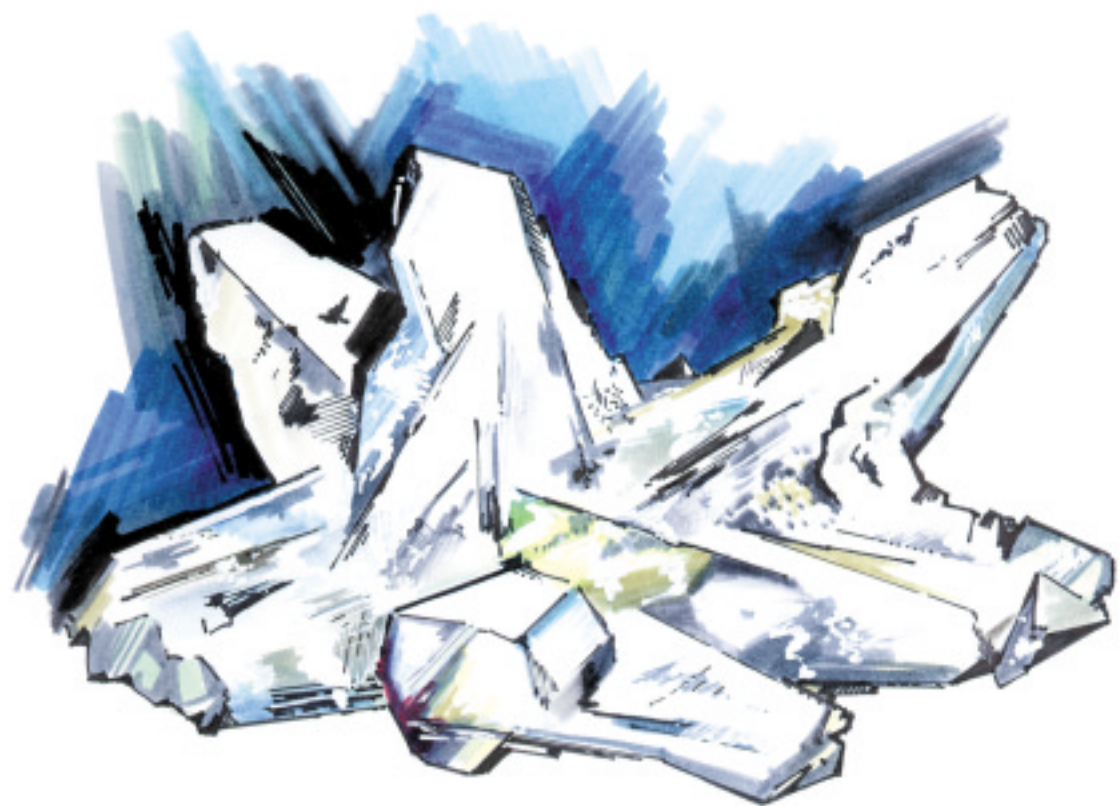

specialisti del gesso



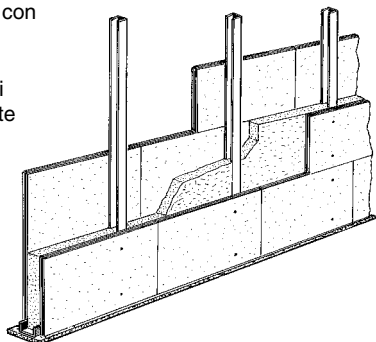
carraro
controsoffittature S.r.l.



SISTEMA BREVETTATO

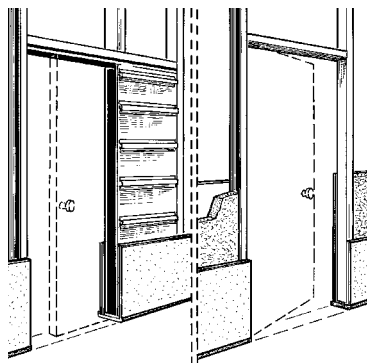
PARETI DIVISORIE

PLACCA CARRARO GF 25 per pareti divisorie di qualsiasi spessore da avvitare alla struttura portante in profili d'acciaio, con o senza interposizione di materassini isolanti. Alta portata in ogni punto di aggancio indipendentemente dalla struttura.



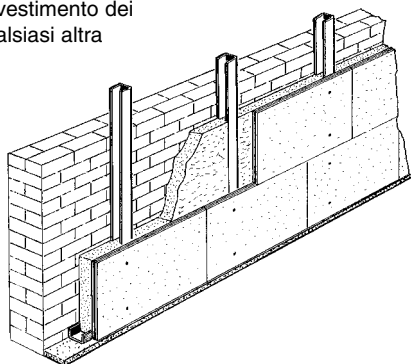
ALLESTIMENTO PORTE

La struttura portante in profili d'acciaio serve anche come contro telaio per il fissaggio delle porte ad anta, per le porte scorrevoli basta inserire la "cassa" di contenimento.



CONTROPARETI

Le PLACCHE CARRARO GF 25 sono inoltre utilizzate per il rivestimento dei muri perimetrali o di qualsiasi altra parete già esistente.



REAZIONE AL FUOCO

Classificazione **MO**
NON COMBUSTIBILE

RESISTENZA AL FUOCO

REI 120 - Su controsoffitto
REI 180 - Su parete e controparete coibentate



ISOLAMENTO TERMICO

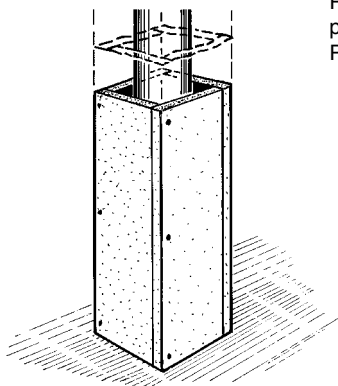
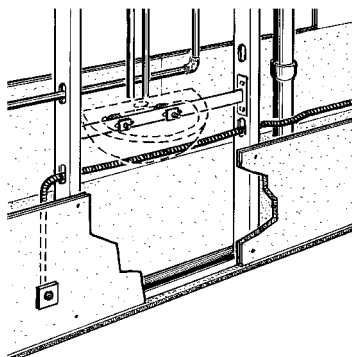
Elevato isolamento termico in qualsiasi condizione climatica $K = W/m^2 \times K$



SISTEMA BREVETTATO

IMPIANTI

Sia nelle pareti divisorie che nelle contropareti, nel vano interno, trovano posto gli impianti (acqua - luce - gas - riscaldamento, ecc.) senza dover praticare scanalature. Per i servizi igienici si consiglia di ricorrere a vernici idrorepellenti prima di piastrellare le superfici, oppure di utilizzare le placche con impasto idrorepellente. Con appositi supporti in acciaio su parete si applicano anche i servizi sanitari.

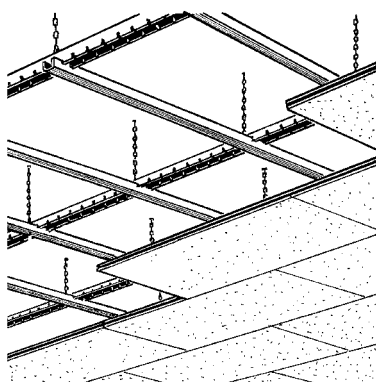


COPRIPILASTRI

Pilastri o travi di qualsiasi natura possono essere rivestiti con PLACCHE CARRARO GF 25.

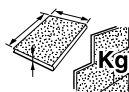
CONTROSOFFITTI

Le stesse PLACCHE CARRARO GF 25 usate per controsoffittature avviate a razionali e leggere strutture in profili d'acciaio completano il rivestimento degli ambienti.



ISOLAMENTO ACUSTICO

Parete coibentata con materassino di lana di roccia $R_w = 53 \text{ dB}$
Parete non coibentata $R_w = 41.5 \text{ dB}$



DIMENSIONI E PESO

Dimensioni 1000 x 620 mm - Spessore 25 mm
La singola placca pesa 15 Kg pari a 24,20 Kg/mq



Doppia foratura interna a fori ovali sfalsati (ad alveolare) che permette dei grossi vantaggi:

- alleggerimento del prodotto stesso
- aumento della resistenza meccanica
- alto potere termoacustico e fonoassorbente.

Facilità, rapidità e precisione nell'allestimento delle pareti: una volta allineata la prima fila di blocchi a pavimento, vengono sovrapposti uno sull'altro (e sigillati nelle giunte con speciale collante fornito dalla ditta), ottenendo così una perfetta linearità della parete, grazie agli speciali incasti autoguidanti.

Predisposizione all'incasso di profili in lamiera zincata per casseporte e per basi a pavimento, con alloggiamento di materassini elastici compensatori.

Praticità nel tracciare gli impianti elettrici e idraulici.

Niente intonaco! Le pareti sono già lisce e perfette, basta stuccarle nelle giunte con una spatola (togliendo la colla eccedente) e sono pronte per normali tinteggiature, spatolati, marmorini, grasselli ecc.

Pareti robuste e reazionale sicurezza negli agganci con tasselli a pressione.





Le pareti di blocchi di gesso Carraro vengono tinteggiate direttamente con qualsiasi tipo di pittura.

Per una maggiore perfezione ed omogeneità del colore, si consiglia di stendere un velo d'isolante sulla parete prima di tinteggiarla.

Le caratteristiche interne dei blocchi consentono l'inserimento di tasselli per pareti vuote, per sostegno di mensole o pensili, che si innestano regolarmente nella parete per tutta la lunghezza del tassello per una portata in tutta sicurezza.

Per quanto riguarda gli impianti idrici e di riscaldamento, i tubi in ferro, in rame, zincati, ecc., devono essere isolati con una guaina protettiva per evitare condensazioni.



Parete in costruzione con blocchi in gesso Carraro.

Ambiente in allestimento con pareti in blocchi e controsoffittature in placche di gesso Carraro. Si notino le casseporte predisposte per due locali.

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEI BLOCCHI IN GESSO AD INCASTRO

Materiale	Impasto gessoso rinforzato con fibra di vetro
Dimensioni	700 x 358 mm
Spessore	80 mm
Peso	13 Kg per blocco - 52 Kg/mq
Classificazione	REI 120

1 mq = 4 blocchi



RESISTENZA AL FUOCO

Classificazione **REI 120**

DENSITÀ APPARENTE

La prova eseguita dall'istituto Giordano ha ottenuto il seguente risultato di densità media apparente **p = 1.130 Kg/m³**



ISOLAMENTO TERMICO

La prova eseguita dall'istituto Giordano ha ottenuto il seguente coefficiente di trasmittanza termica unitaria **K = 1,6 Kcal/hm² °C**

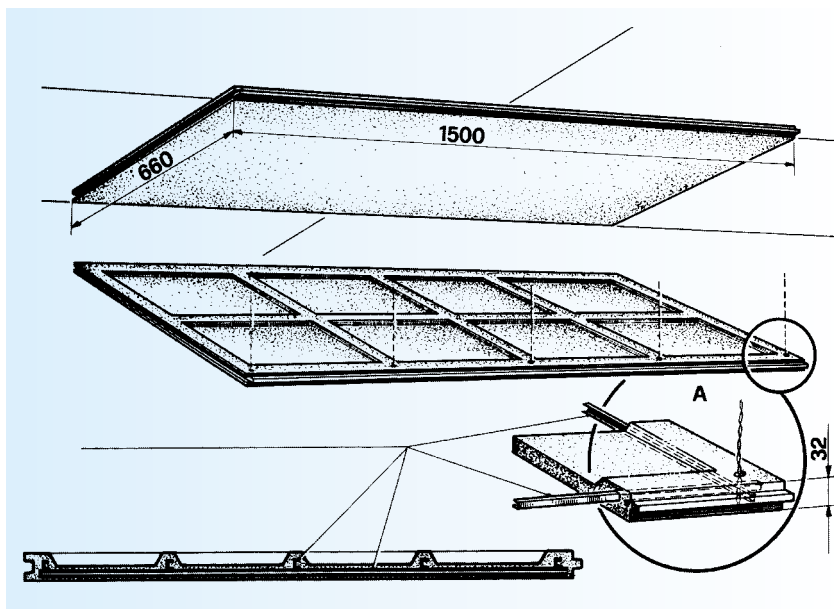


ISOLAMENTO ACUSTICO

Da prove eseguite presso la facoltà d'ingegneria dell'Istituto di Fisica-Tecnica dell'Università di Padova, la parete ha ottenuto un indice di valutazione di 34 dB a suono di prova bianco.



A 100 *placche ad incastro per controsoffittature 1500 x 660 mm*

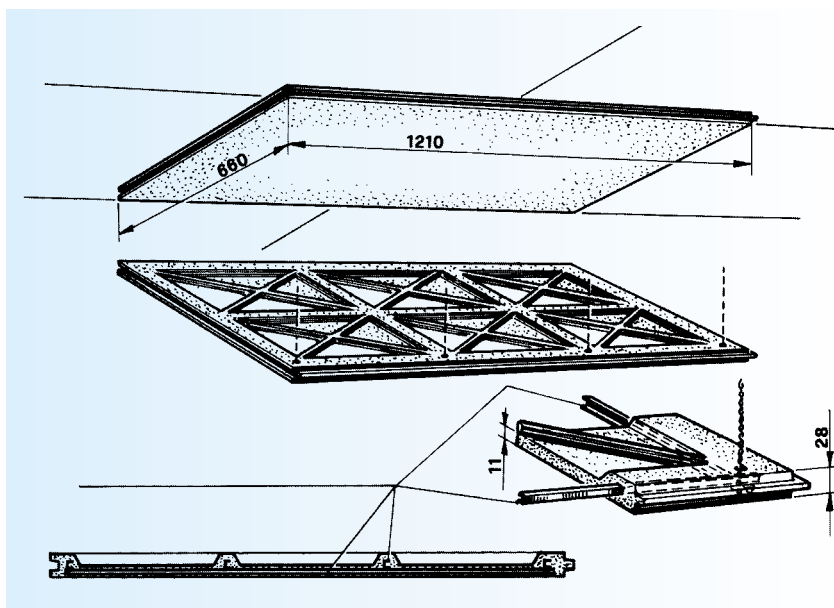


Impasto gessoso rinforzato con fibra di vetro ed armato nell'interno con lamierino zincato ad u da 5x8x5 mm. Tale armatura viene predisposta nelle nervature della placca stessa, mediante tre profili longitudinali e cinque trasversali.

In questo modo abbiamo creato un materiale robusto, con alta portata di carico e con la massima sicurezza che il prodotto rimanga inalterato nel tempo.

Dimensioni	1500 x 660 mm
Spessore	32 mm ai bordi e nelle nervature interne
Peso	19 Kg per placca
	1 mq = 1 placca

A 200 FLY *placche ad incastro leggere per controsoffittature 1210 x 660 mm*



Più leggera e più pratica!

La placca A 200 FLY con il suo peso di **soli 14 Kg**, è leggera e di grande maneggevolezza, grazie alle sue dimensioni di 1210 x 660 mm, qualità che saranno apprezzate dagli allestitori di controsoffitti.

Costituitivamente simile alla placca A 100, presenta una speciale nervatura interna che le attribuisce un'elevata resistenza meccanica e maggiore robustezza.

Dimensioni	1210 x 660 mm
Spessore	28 mm ai bordi e nelle nervature interne
Peso	14 Kg per placca



RESISTENZA AL FUOCO

La prova è stata eseguita presso il Laboratorio Ufficiale C.S.I. di Milano riconosciuto dal Ministero dell'Interno. Dopo 131 minuti la prova è stata interrotta, su nostra richiesta, per il raggiungimento della **classificazione REI 120** (Placca A 100).



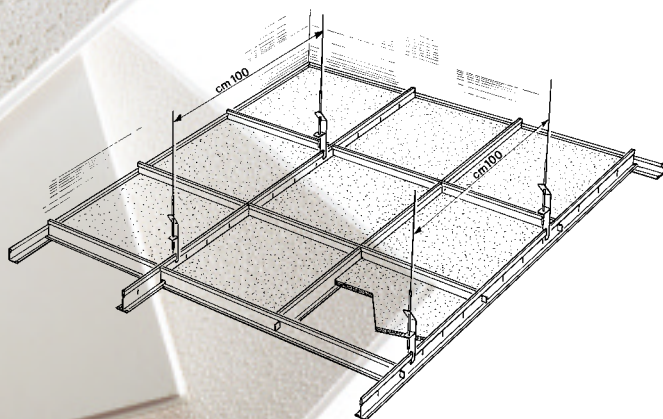
SVELTOGES 600 x 600 mm

Le proprietà naturali del gesso lo rendono insostituibile nell'edilizia moderna.

I nuovi pannelli in gesso alleggerito **SVELTOGES** per controsoffitti sono:

incombustibili e resistenti al fuoco, microassorbenti, atossici e con alto potere coibente in conformità con le norme di qualità e sicurezza. Inoltre hanno una notevole **adattabilità estetica**.

Leggeri, pratici da installare, con vasta scelta di decori, **verniciabili**. Tanti requisiti che li rendono convenienti per soffiare qualsiasi ambiente.



Ogni pannello è smontabile, e il vano può essere attrezzato con installazioni di illuminazione, aspirazione, ventilazione, condizionamento, sistemi antincendio ecc.

I pannelli possono essere installati su struttura metallica a vista, semivista, oppure nascosta.



REAZIONE AL FUOCO

Classificazione **MO**
NON COMBUSTIBILE

RESISTENZA AL FUOCO

Classificazione **REI 120**



ISOLAMENTO TERMICO

Altamente isolante, la conduttività termica si aggira da **0.15 a 0.19 Kcal/hm² °C**

IL PREGIO DELLA MICROPOROSITÀ

Pregio primario del gesso è la sua microporosità, proprietà che esso acquista durante la "presa" quando l'impasto di polvere cotta e acqua si rapprende e l'acqua residua evapora creando una miriade di alveoli microscopici.

Il suo impiego è nei prefabbricati semilavorati: pannelli e placche per controsoffitti, contropareti, pareti divisorie, poi preformati multiformi oppure intonaci con applicazione manuale o meccanica, sottofondi autolivellanti per pavimenti, ecc.

Questa MICROPOROSITÀ regola l'umidità ambientale con la sua capacità di assorbirla o rilasciarla mantenendola a livelli ottimali quando i valori climatici o la presenza di persone tenderebbero ad alterarne la gradazione.

I microscopici fori superficiali riducono anche la riflessione acustica dando luogo ad un confortevole isolamento con adeguata insonorizzazione.

Nel contempo la parete in gesso costituisce anche una valida barriera acustica.

Analogamente l'aria diffusa nelle microscopiche cellette dei meati interni alla struttura gessosa instaura un eccellente fattore di coibenza termica con valori analoghi ad altri elementi specifici ma meno economici e meno pratici nell'installazione.

Da aggiungere che per la loro microstruttura interna le pareti in gesso offrono una sicura barriera al fuoco e ad un elevato calore prolungato dovuto anche all'emissione dell'acqua di mineralizzazione quando è sottoposto ad alte temperature. Infatti placche in gesso con spessori di appena 20 mm presentano un fattore REI 120 e costituiscono utili rivestimenti protettivi al fuoco per travi in cemento armato o acciaio.



carraro
controsoffittature S.r.l.

36031 Dueville (Vicenza) Località Passo di Riva
Via Mischio, 9 - SS 248
Tel. 0444 590339 - Fax 0444 590963
e-mail: info@carrarocontrosoffittature.it
www.carrarocontrosoffittature.it