SISTEMA COSTRUTTIVO

PANNELLO ALFA

PER INTERNI, ESTERNI E AMBIENTI UMIDI



El 120 Per altezze fino a 4.8 mt

















Utilizza solo prodotti della gamma PREFEDIL per ottenere un risultato garantito e certificato.

POTERE FONOISOLANTE Rw 32/36 dB **RESISTENZA AL FUOCO EI 60/120**

P120 COLLANTE **BASE CEMENTO GRIGIO**

Speciale per la posa dei pannelli. Consumo 1,5 kg/ mq. Per tutti i rivestimenti, piastrelle, battiscopa, etc., da incollare sulle pareti.



P300 ADESIVO **CEMENTIZIO**

Adesivo per tutti i tipi di rivestimenti ceramici, marmo, etc.

P190 RASANTE **BASE CEMENTO BIANCO E CALCE**

Rasante fine per una superficie liscia ed uniforme da applicare successivamente al P180. Consumo 0.5 Ka/m2.







SPIDIGLÙ COLLANTE **POLIURETANICO**

Riempitivo tra soffitto e parete dove non è richiesta la compartimentazione al fuoco. Confezioni da 750 cl pari ad una quantità di It 50.



MALTA M330

Per riempire le tracce, controtelai, soffitto-parete, spiccato etc.

P180 **RASANTE COLLANTE** BASE CEMENTO BIANCO

Speciale per la rasatura delle pareti. Consumi 4 kg circa per mg di superficie di parete. Può essere usato per il montaggio dei pannelli. Per tutti i rivestimenti ceramici, battiscopa, etc.

Collante C2.

ALCUNE CARATTERISTICHE DEL PANNELLO ALFA

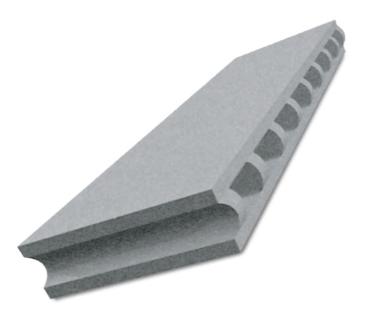


AUTOALLINEAMENTO E LIVELLAMENTO

Il particolare sistema brevettato di fori e di incastri del Pannello Alfa garantisce un perfetto allineamento e livellamento dei singoli pannelli dopo la posa a bolla del primo corso.

FRAZIONAMENTO E APERTURA DELLE TRACCE

La porosità e la perfetta compattazione a secco dell'impasto rendono facile il frazionamento longitudinale e trasversale del Pannello Alfa, garantendo inoltre un'apertura delle tracce agevole e perfetta senza che si producano spacchi o fratturazioni nel pannello, mediante l'uso di un tracciatore o di una fresa da cantiere. La maggior parte degli impianti si inseriscono nei fori evitando così la tracciatura.



La leggerezza, la maneggevolezza, la razionalità di misure e di disegno, il perfetto sistema di incastri sui quattro lati, ed infine l'assoluto parallelismo delle facce del Pannello Alfa ne rendono l'impiego in cantiere facile, veloce e decisamente competitivo.

ASSEMBLAGGIO

La perfetta geometria ed il millimetrico dimensionamento dei pannelli, nonché l'autoallineamento dovuto agli incastri sui quattro lati, rendono possibile l'assemblaggio del Pannello Alfa mediante il Collante P120 o P180, che applicato sui profili dei pannelli rende la posa facile e veloce.

FINITURA

La complanarità delle pareti costruite con il Pannello Alfa ed i giunti perfettamente chiusi rendono uniforme l'applicazione dell'intonaco sulle pareti esterne, mentre per gli interni basta una sottile e veloce rasatura sulla quale tinteggiare o applicare la carta da parati. Gli altri tipi di rivestimento sia all'interno che all'esterno come piastrelle, battiscopa, etc, possono essere applicati direttamente sulla superficie grezza con il Collante P120 - P180 - P300.

PARETI FACCIA A VISTA

L'uniforme e minuta granulosità della superficie e la perfetta chiusura ai giunti rende il Pannello Alfa particolarmente idoneo alla costruzione di pareti faccia a vista; per questa soluzione esiste il pannello con i bordi smussati.

Le pareti faccia a vista possono essere tinteggiate direttamente dopo una semplice pulizia dei giunti per rimuovere le eventuali gocciolature di malta o collante.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PANNELLO ALFA



1 METRO OUADRO = 3.6 ELEMENTI



DIMENSIONI 1000X60X277 mm PESO A PANNELLO 15 kg PESO AL MQ 54,5 kg PACCHI DA 60 ELEMENTI 16,66 m² PESO DEL PACCO 900 kg TAMPONATURA E TRAMEZZATURE LEGGERE

SOLAMENTO TERMICO U=2,46 W/(m2 · K) **RESISTENZA AL FUOCO EI 45**



DIMENSIONI 1000X80X277 mm PESO A PANNELLO 16 kg PESO AL MQ 56 kg PACCHI DA 45 ELEMENTI 12.5 m² PESO DEL PACCO 720 kg PRODOTTO ANCHE IN VERSIONE LISTELLATA TAMPONATURA E TRAMEZZATURE LEGGERE

RESISTENZA AL FUOCO EI 60 ISOLAMENTO TERMICO U=2,26 W/(m2 · K) **ISOLAMENTO ACUSTICO 32 dB**



DIMENSIONI 1000X100X277 mm PESO A PANNELLO 17 kg PESO AL MQ 60 kg PACCHI DA 36 ELEMENTI 10 m² PESO DEL PACCO 620 kg TRAMEZZATURE LEGGERE

RESISTENZA AL FUOCO EI 60 ISOLAMENTO TERMICO U=2,13 W/(m2 · K)



DIMENSIONI 1000x120x277 mm PESO A PANNELLO 22 kg PESO AL MQ 80 kg PACCHI DA 30 ELEMENTI 8.33 m² PESO DEL PACCO 660 kg TRAMEZZI E MURI

RESISTENZA AL FUOCO EI 120 ISOLAMENTO TERMICO U=1,65 W/(m2·k) ISOLAMENTO ACUSTICO 36 dB



DIMENSIONI 1000x150x277 mm PESO A PANNELLO 25 kg PESO AL MQ 90 kg PACCHI DA 24 ELEMENTI 6,66 m² PESO DEL PACCO 600 kg TRAMEZZI E MURI

RESISTENZA AL FUOCO EI 120

COME SI COSTRUISCE UN TRAMEZZO CON IL PANNELLO ALFA

MISURE DEL PANNELLO ALFA

POSSIBILI SPESSORI cm 6 - cm 8 - cm 10 - cm 12 - cm 15







1. MISURAZIONE DELLA PARETE

Prima di iniziare la posa della parete è importante misurare la sua altezza e calcolare il numero delle file di pannelli interi e lo spazio eccedente. Tre centimetri di guesta eccedenza costituiranno lo spazio di tolleranza da lasciare tra parete e soffitto per l'inserimento dei pannelli dell'ultima fila, mentre si consiglia di compensare subito (nella fila di spiccato) la restante eccedenza, usando pannelli frazionati per lungo o altro materiale.

LEGENDA:

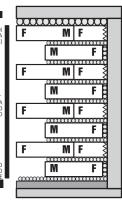
lato verticale "femmina" del pannello;

lato verticale "maschio" del pannello;

lato frazionato del pannello

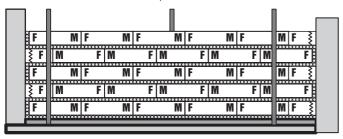
strato di malta collante





2. POSIZIONAMENTO DEI CALANDRI

I calandri vanno posizionati ogni 2,5 metri l'uno dall'altro, e il primo a 20/30 cm dalla struttura verticale preesistente.

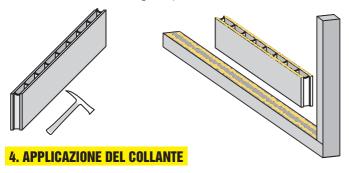






3. LO SPICCATO

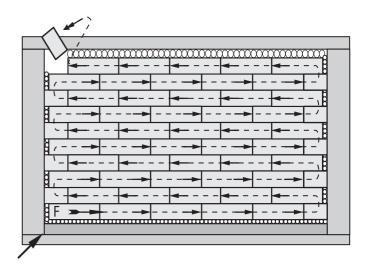
La prima fila di pannelli deve essere posizionata con i lati femmina verso l'alto, pertanto, con l'ausilio di una martellina dovranno essere asportate le maschiettature dal lato lungo dei pannelli.



Il collante deve formare uno strato continuo dello spessore di qualche millimetro tra pannello e pannello, tra i pannelli e le strutture verticali preesistenti eventualmente usare la Malta M330.

5. COSTRUZIONE DI UN TRAMEZZO

Per un montaggio ottimale iniziare le file con pannelli interi e terminarle con le eventuali frazioni. Procedere sempre a senso alternato utilizzando anche le frazioni di pannello per cominciare le file.

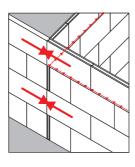


Iniziare le file addossando sempre il lato femmina alla struttura preesistente; i pannelli frazionati mantengono il profilo ad incastro in quanto il foro è dimensionato come il profilo femmina.



6. COSTRUIRE EVENTUALI GIUNTI DI DILATAZIONE

Quando le tamponature o i tramezzi superano i 15 metri quadri, che per i nostri standard costruttivi equivalgono a circa 5 metri lineari, è consigliabile interromperle con dei GIUNTI DI DILATAZIONE. La funzione di questi giunti di dilatazione è impedire che le continue variazioni dimensionali della struttura portante, specialmente se molto elastica, provochino fratture o comunque fessurazioni



particolarmente visibili nelle tamponature o nelle tramezzature ad essa collegate. Nei tramezzi interrotti da giunti di dilatazione, invece, le porzioni di parete sono relativamente libere di assecondare i movimenti delle strutture portanti. Naturalmente il giunto di dilatazione non deve interrompere la continuità strutturale della parete ed è consigliato l'uso del Collante Spidiglù. Il rispetto della continuità strutturale delle pareti sarà garantito dai profili ad incastro verticali. I giunti di dilatazione costruiti con Pannello Alfa, infatti, risultano meccanicamente legati mediante i rispettivi profili maschio-femmina a file alterne.

7. L'USO DEL NASTRO ADESIVO

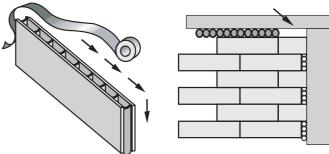
Prima di posare l'ultima fila in alto è consigliabile usare del nastro Adesivo per chiudere i fori dei pannelli ed evitare inutili sprechi di malta. In alternativa usare il Collante Poliuretanico Spidiglù.



8. CHIUSURA DELLO SPAZIO DI TOLLERANZA

Terminata la posa del tramezzo lo spazio di tolleranza lasciato tra l'ultima fila ed il soffitto dovrà essere sigillato con la malta.





9. FRAZIONABILITÁ

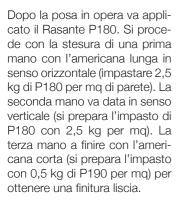
Grazie alla perfetta compattazione del suo impasto il Pannello Alfa è perfettamente frazionabile tanto in senso trasversale quanto longitudinale, e le tracce possono essere aperte con facilità e precisione.





10. FINITURA

L'apertura delle tracce viene effettuata con semplicità con l'uso di una macchina fresatrice. Sulle pareti esterne va applicato l'intonaco per uno spessore di 15mm rinforzato con rete in fibra.



L'incollaggio dei rivestimenti avviene direttamente sulla parete grezza con il Collante P180 oppure con i collanti P120 - P300. Il P180 può essere utilizzato come collante per piastrelle battiscopa, etc. Per utilizzi specifici scegliere i collanti della gamma Prefedil.







ECCO LE PRINCIPALI OUALITÀ DEL PANNELLO ALFA



Il Pannello Alfa può essere utilizzato anche a diretto contatto con l'acqua ed è pertanto ideale per costruire muri interni ed esterni e controfodere in ambiente umido in quanto l'impasto è idrofobizzato.



Grazie al suo impasto compattato semiasciutto, il Pannello Alfa "respira" e lascia passare l'aria, evitando così ogni ristagno di umidità nonché la formazione di muffe e di condensa nei muri.



Grazie ai suoi incastri sui quattro lati il Pannello Alfa è autoallineante così da consentire un montaggio veloce, semplice e soprattutto ad assoluta prova di errore.



Il Pannello Alfa è maneggevole e leggero, può essere frazionato anche con una semplice sega a mano, e l'apertura delle tracce è un'operazione facile e veloce.



Grazie alle sue dimensioni ed alle sue qualità di autoallineamento, di frazionabilità e di maneggevolezza, il Pannello Alfa consente una posa in opera perfetta e veloce.



Le pareti realizzate con Pannelli Alfa sono molto facili da attrezzare con qualsiasi sistema di fissaggio, e la loro solidità garantisce la tenuta perfetta anche di carichi pesanti.

AVVERTENZA - IMPORTANTE

Nel rispetto delle norme che regolano la Qualità Certificata, ai fini della tracciabilità dei prodotti, in tutte le confezioni è inserita una scheda informativa con un CODICE ALFANUMERICO ed è il codice che viene impresso su un pannello per ogni fila del pacco. Si rende necessario RILEVARE IL CODICE DEL LOTTO DI PRODUZIONE E COMUNICARLO contestualmente alla richiesta della DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ, indispensabile per la validità della dichiarazione stessa. Tutto questo in osservanza delle NORMATIVE e per garantire ai rivenditori ed agli utilizzatori le CARATTERISTICHE CERTIFICATE dei nostri prodotti e soprattutto per evitare eventuali CONTRAFFAZIONI.

VOCI DI CAPITOLATO TRAMEZZE COSTRUITE CON L'UTILIZZO DEL PANNELLO ALFA

Muratura interna divisoria o controparete realizzata con pannelli forati in calcestruzzo vibrocompresso di argilla espansa tipo "ALFA" con profili ad incastro maschiofemmina sui quattro lati, con dimensioni modulari di cm. 100x27,7 spessori cm...(6-8-10-12-15) di densità a secco vuoto per pieno non superiore a 800 kg/mc con trasmittanza termica non inferiore a... (spessore cm. 6 U=2,46 W/(m2·k), spessore cm. 8 U=2,26 W/(m2·k), spessore cm. 10 U=2,13 W/(m2·k), spessore cm.12 U=1,65 W/(m2·k),) dotati di resistenza a carico di rottura non inferiore a 2 N/mm2 vuoto per pieno posati con apposito collante a base cemento. La muratura così ottenuta dovrà essere rifinita con una rasatura di spessore di 5 mm. applicato in superficie.

La muratura deve avere un indice di valutazione di isolamento acustico Rw pari a...dB (cm. 8 Rw=32 dB, cm. 12 Rw=36 dB) rilasciato da Laboratorio autorizzato.

Le pareti devono essere dotate di un certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato attestante una resistenza al fuoco non inferiore a El...(60-120). I blocchi saranno forniti da Azienda con Sistema di Qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001/08 da ente accreditato.

Su richiesta può essere rilasciata la DoP (Dichiarazione di Prestazione) per qualsiasi manufatto contenente tutte le caratteristiche del prodotto.



Adesivi · Sigillanti · Siliconi











Pref.edi.I. S.p.A. S.S. Cassia, km 46,500 01015 SUTRI (Viterbo) Tel. 0761.608806 / 609256 Mob. 335.5995226 Fax 0761.60.08.74 info@prefedil.it

Punto Prefedil Roma

- · Centro distribuzione
- · Showroom
- · Corsi formazione
- Dimostrazioni pratiche Via Prenestina 956 00176 Roma Tel. 06.2281740 www.puntoprefedil.it

Per un continuo aggiornamento consulta il sito www.prefedil.it

RD ed. WEB - Gennaio 2023 Le informazioni presenti in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso.

