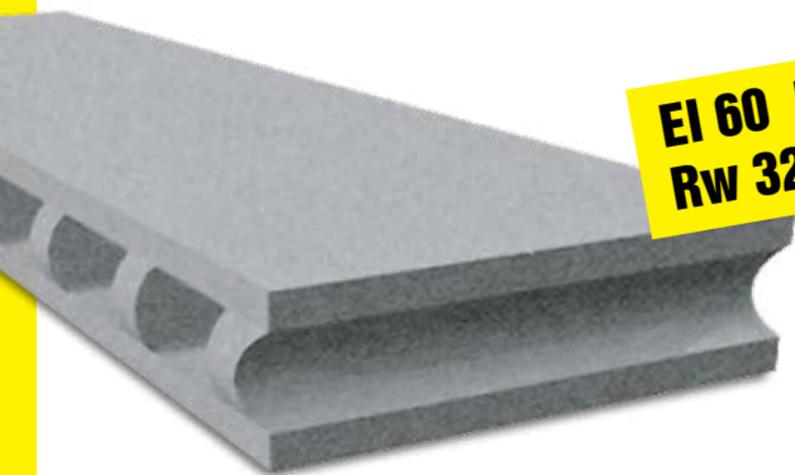


SISTEMA COSTRUTTIVO
**PANNELLO
ALFA**
PER INTERNI,
ESTERNI E
AMBIENTI UMIDI



EI 60 EI 120
Rw 32/36 dB

pannello **ALFA**[®]

P 120
Flex
COLLANTE



MALTA - M330
BASE CEMENTO

P300 ADESIVO
CEMENTIZIO
A BASE DI CEMENTO GRIGIO

P180 RASANTE
COLLANTE
SACCO VERDE

P180.2 RASANTE
SACCO ROSSO

P180.3 RASANTE
SACCO BLU

RASANTE P190

Utilizza solo prodotti della gamma **PREFEDIL** per

**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.



**P180.3 RASANTE
BASE CEMENTO
BIANCO E CALCE**

Specifico per la finitura degli intonaci. Finitura liscia. Per ottenere una superficie piana, traspirante. Indicato nella ristrutturazione di qualità.



ottenere un risultato garantito e certificato.

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



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 lt 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 mq 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 QUADRO = 3,6 ELEMENTI



TIPOLOGIA

6



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

ISOLAMENTO TERMICO $U=2,46 W/(m^2 \cdot K)$
RESISTENZA AL FUOCO EI 45



TIPOLOGIA

8



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 $U=2,26 W/(m^2 \cdot K)$
ISOLAMENTO ACUSTICO 32 dB



TIPOLOGIA

10



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 $U=2,13 W/(m^2 \cdot K)$



TIPOLOGIA

12



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 $U=1,65 W/(m^2 \cdot k)$
ISOLAMENTO ACUSTICO 36 dB



TIPOLOGIA

15



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

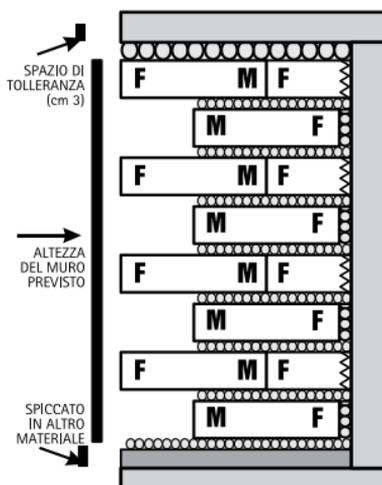


1. MISURAZIONE DELLA PARETE

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 questa 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.

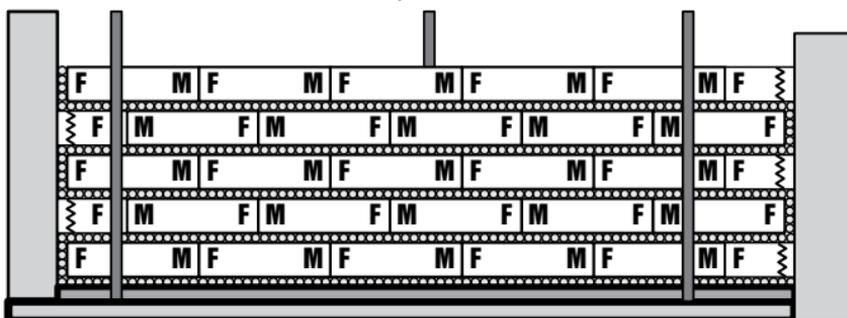
LEGENDA:

- F** lato verticale "femmina" del pannello;
- M** lato verticale "maschio" del pannello;
-  lato frazionato del pannello
- ooooo** strato di malta - collante



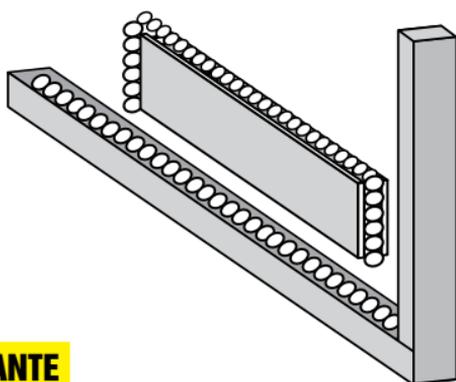
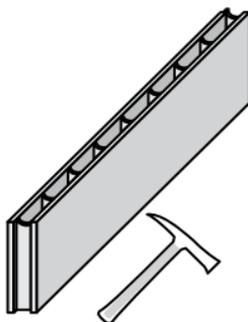
2. POSIZIONAMENTO DEI CALANDRI

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



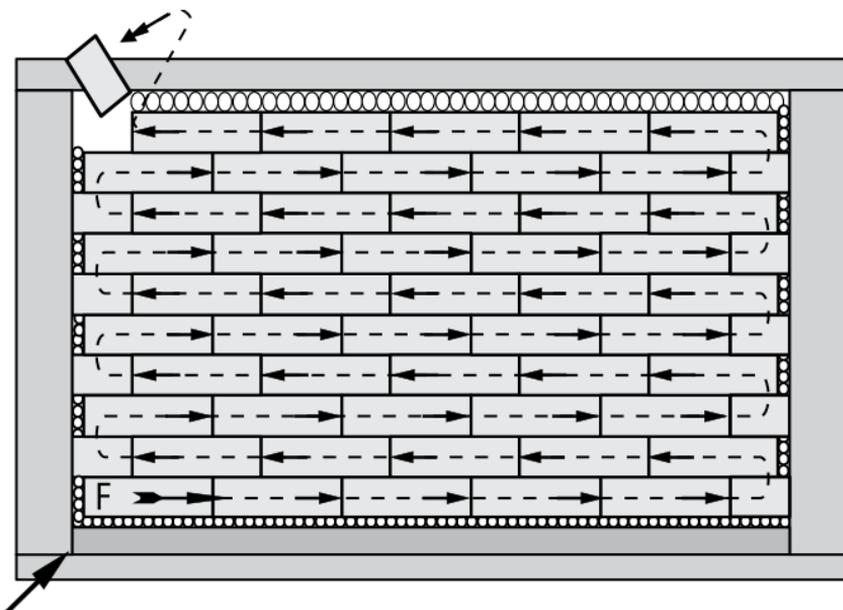
3. LO SPICCATO

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 mascherature dal lato lungo dei pannelli.

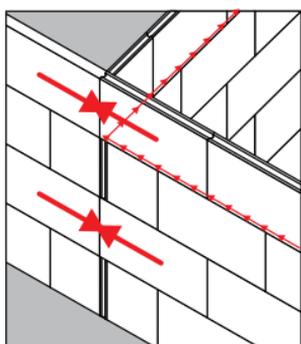


4. APPLICAZIONE DEL COLLANTE

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.



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.



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.

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. In questa parete è consigliato, l'uso del Collante Spidiglù. Il rispetto della continuità strutturale delle pareti sarà possibile solo se si utilizzano elementi ad incastro laterale come il Pannello Alfa. I giunti di dilatazione costruiti con Pannello Alfa, infatti, risultano meccanicamente legati mediante i rispettivi profili maschio-femmina a file alterne.

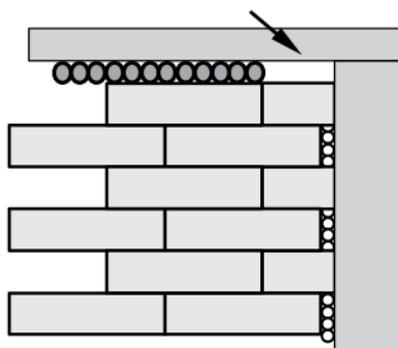
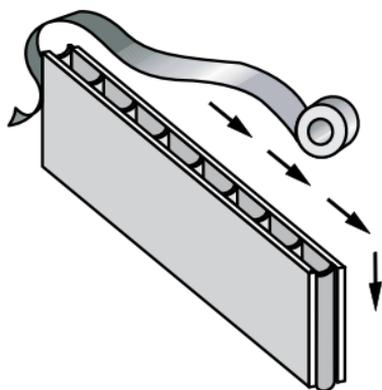
7. L'USO DEL NASTRO ADESIVO

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 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. FRAZIONABILITÀ

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.

Dopo la posa in opera va applicato il Rasante P180. Si procede con la stesura di una prima mano con l'americana lunga in senso orizzontale (impastare 2 kg di P180 per mq di parete). La seconda mano va data in senso verticale (si prepara l'impasto di P180 con 1,5 kg per mq). La terza mano a finire con l'americana corta (si prepara l'impasto con 0,5 kg di P190 per mq) per ottenere una finitura liscia.

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.



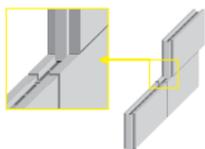
ECCO LE PRINCIPALI QUALITÀ DEL PANNELLO ALFA



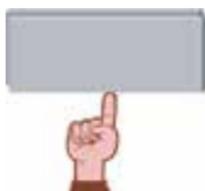
Il Pannello Alfa può essere utilizzato anche a diretto contatto con l'acqua ed è pertanto ideale per costruire muri interni ed esterni e controfondere in ambiente umido in quanto l'impasto è idrofobizzato.



Grazie al suo impasto compattato semi-asciutto, 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 maschio-femmina 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 $U=2,46 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{k})$, spessore cm 8 $U=2,26 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{k})$, spessore cm 10 $U=2,13 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{k})$, spessore cm 12 $U=1,65 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{k})$, 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 2mm applicato in superficie. La muratura deve avere un indice di valutazione di isolamento acustico R_w pari a... dB (cm 8 $R_w=32 \text{ dB}$, cm 12 $R_w=36 \text{ dB}$) rilasciato da Laboratorio autorizzato. Le pareti devono essere dotate di un certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato attestante una resistenza al fuoco non inferiore a EI... I blocchi saranno forniti da Azienda con Sistema di Qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001/08 da ente accreditato.



DATI TECNICI ED ISTRUZIONI PER L'USO

Eliminare dai sottofondi eventuali parti libere o sostanze di separazione (polvere o grasso ecc.). Il tempo di indurimento completo del collante è fortemente dipendente dalla temperatura e dall'umidità ambientale così come dallo spessore dello strato applicato e può durare svariate ore. Non toccare il collante fresco, dopo l'indurimento è possibile solo l'eliminazione meccanica. Utilizzare occhiali e appositi guanti protettivi.



MODALITÀ D'IMPIEGO

1. Scuotere il contenitore ripetutamente prima dell'utilizzo e durante la lavorazione.
2. Avvitare l'adattatore alla pistola.
3. Aprire la vite di regolazione e premere la leva della pistola per far uscire un minimo quantitativo di materiale.
4. Ora la pistola è pronta per l'uso (ovviamente va tenuta con la bombola verso l'alto).
5. Regolare il flusso di collante con la leva della pistola e può essere ulteriormente dosato grazie alla vite di regolazione.
6. Applicare sul profilo dei pannelli una striscia di Spidigliù della dimensione idonea allo spessore del blocco (vedi l'illustrazione). La posa dei pannelli deve avvenire subito dopo l'applicazione della colla.
7. Durante le pause di lavoro estese anche per il tempo di un mese lasciare la bombola avvitata con il regolatore della pistola chiuso ed in posizione poggiata a terra con la pistola in alto capovolta.

PULIZIA DELLA PISTOLA

1. Eliminare i residui di collante sia dall'ugello che dall'adattatore con una pezza o con una striscia di carta.
2. Svitare la bombola dalla pistola tenendola lontano dal corpo ed in ambiente esterno.
3. Avvitare la bombola del solvente poliuretano e lavare facendo uscire del liquido solvente, utilizzare eventualmente lo stesso solvente per pulire la pistola di applicazione.
4. La pistola ora è pronta per essere utilizzata nuovamente o riposta.

RAPIDA PRESA IN 10 MINUTI.

NON SPORCA LE SUPERFICI. OTTIMA CAPACITÀ

COLLANTE. LA TEMPERATURA IDEALE DI

APPLICAZIONE È COMPRESA TRA I 5° E I 30°C.

Il Collante Spidigliù è stato studiato appositamente per i pannelli della Pref.edi.l. Spa, è vivamente sconsigliato l'utilizzo su materiali diversi.



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001/08



CE



PREFEDIL

L'evoluzione continua

PREF.EDI.L. SpA

01015 Sutri (VT)

S.S. Cassia, km 46,500

Tel. 0761.608806 / 609256

Mob. 335.5995226

Fax 0761.60.08.74

e-mail: info@prefedil.it



**ATTENZIONE ALLE
CONTRAFFAZIONI**

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

RD ed. 06 - luglio 2016

Le informazioni presenti in questo catalogo
sono soggette a modifiche senza preavviso.