

IL MIGLIORE SISTEMA COSTRUTTIVO A SECCO
PER INTERNI ESTERNI E AMBIENTI UMIDI

EI 120

PER ALTEZZE
FINO
A 4,8 MT

Rw 32/36 dB



PANNELLO

ALFA®

I pannelli Prefedil sono + utili + veloci + resistenti di qualsiasi altro sistema costruttivo a secco



Qualità certificata



Pareti pronte in 2 ore



Economicità in cantiere



Applicazione evita sprechi



Non assorbe acqua



Montaggio a secco senza acqua
con Collante Spidiglù



Subito pronto senza intonaco



Per interni, esterni
e ambienti umidi



Attrezzabilità resistente ai carichi



Veloci corsi di formazione

PREFEDIL
L'evoluzione continua



PANNELLO
ALFA

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.

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.

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** o **Spidiglù**, 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 tinggiare 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**.

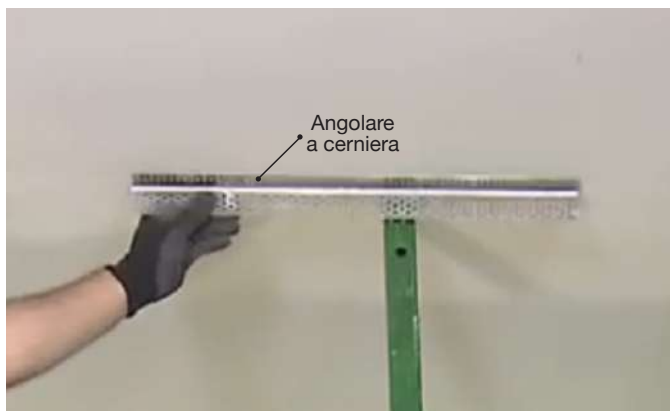
Pareti faccia a vista

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 tinggiate direttamente dopo una semplice pulizia dei giunti per rimuovere le eventuali gocciolature di malta o collante.

· FASI DI PREPARAZIONE ·



1. Per l'ancoraggio delle nuove pareti impiegare elementi in acciaio: angolari fissi per quelli a parete e a cerniera per quelli a soffitto. Soluzione da adottare in ambienti già rifiniti.



2. L'angolare a cerniera si apre per consentire la posa dell'ultima fila e poi si richiude per aderire alla parete.



3. Posizionamento del contro telaio della porta e fissaggio con viti o nastro adesivo ai calandri di posa.

· POSA IN OPERA ·

CON COLLANTE POLIURETANICO SPIDIGLÙ



4. La posa del primo corso può avvenire direttamente sul pavimento con il collante Spidiglù oppure sul massetto del solaio grezzo con la **Malta M330** oppure con lo **Spidicem** presa rapida.



5. Fissaggio del contro telaio al primo corso di pannelli con le viti e con il **Collante Spidiglù**.



6. Per garantire risultati garantiti e certificati utilizzare solamente lo specifico **Collante Poliuretano Spidiglù**.



7. Il montaggio avviene alternando il senso di posa da sinistra verso destra e da destra verso sinistra ripetendo le operazioni di fissaggio del contro telaio e della parete alle strutture esistenti.

· POSA IN OPERA ·

CON COLLANTE BASE CEMENTO P120



8. Applicare il **P120** oppure il **P180** sui bordi dei pannelli e sui profili ad incastro. Nei pannelli pieni il collante viene posto sul profilo centrale.



9. I tempi di presa sono tali da consentire la successiva finitura delle superfici in continuità.



10. Pulire la parete da eventuali eccessi di collante subito a fresco. Finita la parete predisporre le tracce per eventuali impianti che andranno poi chiuse con la **Malta M330**.



11. Con il **Collante Spidiglù** verrà colmato lo spazio tra soffitto e parete su ambo i lati. Il collante renderà solidale la parete agli angolari.



12. Foratura dei pannelli per l'inserimento delle scatole per l'impianto elettrico.

• FINITURA •



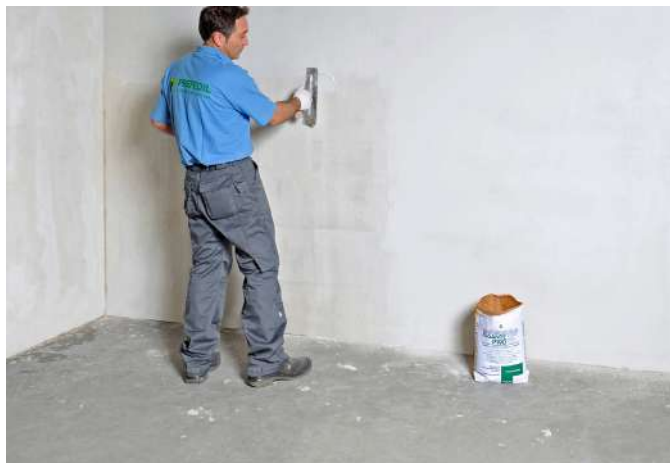
13. Preparare l'impasto del **P180** nelle quantità definite ed applicare direttamente alle pareti. La prima mano, che serve a riempire con 2-3 mm di spessore, va effettuata con la spatola lunga (americana) in tutte le direzioni che rimangono più comode. L'ultima passata della mano a riempire va effettuata in senso orizzontale, questo è importante perché con la spatola lunga si riesce a livellare tre file di pannelli sovrapposti (vedi foto).



14. A distanza di un'ora circa, sulla prima applicazione indurita e fresca, si può applicare la seconda mano di **P180** sempre con la spatola lunga in senso verticale.



15. Per una finitura "a civile" si può procedere direttamente con il frattazzo a spugna sulla prima mano di **P180** prima dell'indurimento. Si ottiene una superficie piana e porosa che grazie alle palline di vetro è resa uniforme con semplici operazioni.



16. Per una “finitura liscia”, si passa sulla parete una mano di rasatura applicata con la spatola corta utilizzando il **Rasante P190**.



17. Le piastrelle vanno applicate direttamente sulla parete con i Collanti **P120 - P180 - P300**.

· ATTENZIONE ALLE CONTRAFFAZIONI ·

Si trovano in commercio prodotti “tipo Alfa”,
che daranno un risultato scadente,
dannoso e non funzionante.

Acquista solo i pacchi di pannelli contenenti
il foglio con le specifiche di montaggio e la marcatura:

VERO ALFA®



· CARATTERISTICHE TECNICHE				CON SPIDIGLÙ COLLA POLIURETANICA ·			
Spessore Pannello		Acustica	Trasmittanza Termica	Resistenza al fuoco	Montaggio	Rasante di finitura	Finitura
	8 cm · Certificato CAM ·	32 dB	$U=2,26 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$	EI 60	Spidiglù	P180	Ambo le facce
	10 cm · Certificato CAM ·		$U=2,13 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$	EI 60	Spidiglù	P180	Ambo le facce
	12 cm · Certificato CAM ·	36 dB	$U=1,65 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$	EI 120	Spidiglù	P180	Ambo le facce
	15 cm			EI 120	Spidiglù	P180	Ambo le facce

· CARATTERISTICHE TECNICHE				CON COLLA CEMENTIZIA ·			
Spessore Pannello		Acustica	Trasmittanza Termica	Resistenza al fuoco	Montaggio	Rasante di finitura	Finitura
	6 cm		$U=2,46 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$	EI 45	P180	P180	Solo su un lato
	8 cm · Certificato CAM ·	32 dB	$U=2,26 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$	EI 60	P180	P180	Ambo le facce
	10 cm · Certificato CAM ·		$U=2,13 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$	EI 60	P180	P180	Ambo le facce
	12 cm · Certificato CAM ·	36 dB	$U=1,65 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$	EI 120 Per altezze fino a 4.8 mt	P180	P180	Ambo le facce
					Cert. di estensione Alfa 12 cm n. 352948		
	15 cm			EI 120	M330	Rasante a base gesso	Ambo le facce

Per ottenere un risultato **garantito e certificato**
UTILIZZA SOLO PRODOTTI
DELLA GAMMA PREFEDIL

P120 Super Collante Cementizio C2TES1

Nuova formula ad Alta Resistenza. Malta a basso spessore super adesiva di classe M15 resistente allo scivolamento verticale. Deformabile. Elevata lavorabilità. Tempo aperto prolungato. Per piastrelle in ceramica, pietra naturale anche di grande formato.



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 Kg/m².



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



SPIDIGLÙ COLLANTE POLIURETANICO B1

Speciale per la posa dei pannelli e riempitivo tra soffitto e parete dove non è richiesta la compartimentazione al fuoco. Confezioni da 750 cl pari ad una quantità di lt 50. Consumo 1 bombola 10/12 mq



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.

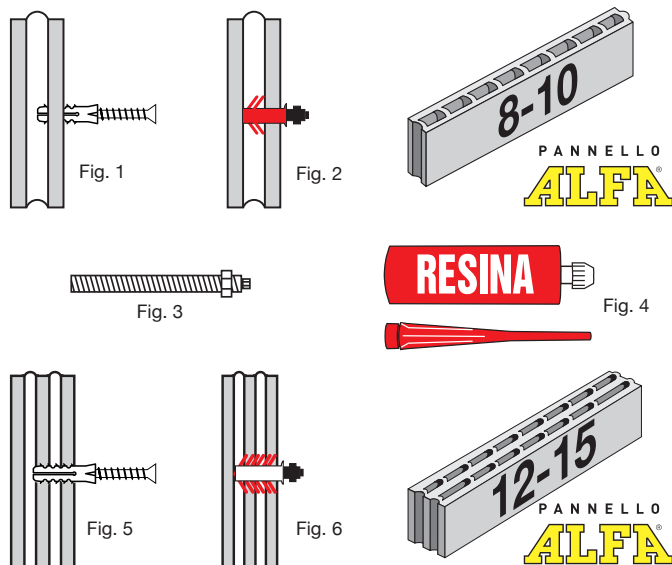


· SISTEMI DI FISSAGGIO ·

Applicazione di sistemi di fissaggio adatti a sostenere arredi, elettrodomestici, macchine, attrezzature, etc. sulle pareti con i Pannelli ALFA®

--- IMPORTANTE ---

Usare il trapano con le punte al vicia togliendo la vibrazione o la percussione, usare solo la rotazione.



Applicazione dei **TASSELLI AD ESPANSIONE** (Figura 1)
Forare la prima parete del pannello, introdurre il tassello, inserire la vite nel tassello e avvitare fino alla espansione massima del tassello.

TASSELLO APPLICATO CON RESINA BICOMPONENTE (Figura 2 e 6)

I tasselli di questo tipo sono costituiti da:

- barra filettata (Figura 3) della lunghezza desiderata
- resina bicomponente con pistola applicativa (Figura 4)

Forare la prima parete del pannello, tagliare eventualmente il tubo forato per una lunghezza tale che possa aderire alla parete opposta al foro ed alla parete a vista. Fare una prova di verifica dopo aver tolto le polveri generate dalla foratura aspirando o soffiando le superfici.

Introdurre il beccuccio della resina ed applicare un po' di resina sulla parete interna opposta al foro, introdurre il tubo forato, applicare la resina fino a riempire il tubo forato, introdurre la barra filettata con un movimento di rotazione così da migliorare l'aderenza della resina a tutte le parti. Attendere l'indurimento della resina asportando il materiale in eccedenza durante la fase di indurimento (Figura 2).

Per i pannelli Alfa® di spessore cm 12 e 15 che sono costituiti da due ordini di fori e pertanto con tre pareti, per ottenere la massima resistenza, occorre forare due pareti e poi introdurre i tasselli, siano essi ad espansione o con la resina, della lunghezza adatta a fare aderenza sulle due pareti. (Fig. 5 e 6)

· VOCI DI CAPITOLATO ·

SISTEMA COSTRUTTIVO 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 100x27,7 cm 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 6 cm $U=2,46 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, spessore 8 cm $U=2,26 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, spessore cm 10 $U=2,13 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, spessore 12 cm $U=1,65 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, dotati di resistenza a carico di rottura non inferiore a 2 N/mm² vuoto per pieno posati con apposito collante a base cemento o poliuretano.

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 R_w pari a...dB (8 cm $R_w=32 \text{ dB}$, 12 cm $R_w=36 \text{ dB}$) 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 9001:15 da ente accreditato.

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

· INFORMAZIONI ·

1 metro quadro = 3,6 elementi

Spess. Pannello	Misure in mm	Peso al mq	Peso del pacco	Res. a comp. vuoto per pieno	Peso a pannello	Pacchi da
6 cm	S 60 L 1000 H 277	54,5 Kg	900 Kg	20 Kg/cmq	15 Kg	60 elementi (16,6 mq)
8 cm	S 80 L 1000 H 277	56 Kg	720 Kg	20 Kg/cmq	16 Kg	45 elementi (12,5 mq)
10 cm	S 100 L 1000 H 277	60 Kg	620 Kg	20 Kg/cmq	17 Kg	36 elementi (10 mq)
12 cm	S 120 L 1000 H 277	80 Kg	660 Kg	20 Kg/cmq	22 Kg	30 elementi (8,33 mq)
15 cm	S 150 L 1000 H 277	90 Kg	660 Kg	20 Kg/cmq	25 Kg	24 elementi (6,66 mq)

Scegli il miglior Sistema Costruttivo a Secco Prefedil

PARETI CLASSICHE

PANNELLO
ALFA

APPARTAMENTI
VILLE
NEGOZI
B&B · ETC.



PARETI TECNICHE INTEGRABILI

PANNELLO
BRIK

ALBERGHI
UFFICI
OSPEDALI
SCUOLE · ETC.



PARETI AD ALTA RESISTENZA

PANNELLO
laterite

ALTE DOTI DI
ISOLAMENTO
ACUSTICO
E AL FUOCO



INNOVATIVO ARCHITRAVE BREVETTATO

SISTEMA
ARCHIBRAVO

SI INTEGRA
CON TUTTI
I SISTEMI COSTRUTTIVI
ALFA, BRIK E LATERITE



Per info e aggiornamenti www.prefedil.it



PREFEDIL
L'evoluzione continua

Pref.edi.I. S.p.A.

Uffici e Stabilimento di produzione
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



L'azienda è Affidabile in quanto adotta
una Carta dei Servizi
verificata dal Centro Studi CODACONS

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015



**ATTENZIONE ALLE
CONTRAFFAZIONI**

Le informazioni presenti in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso.
RD ed. 09 WEB - Ottobre 2026