



**PREFEDIL**

L'evoluzione continua

# CATALOGO 2016

PRODOTTI E MATERIALI

Azienda leader in ambito europeo, la Prefedil SpA si è imposta sul mercato dei componenti leggeri per l'edilizia grazie ai suoi prodotti ad alto tenore tecnologico quali il **Pannello Brik**, il **Sistema costruttivo tradizionale a secco Brik & Fast**, il **Sistema Costruttivo a secco Brik&Bord**, il **Sistema Portante Vecopor**, il **Sistema Costruttivo Alfa** e il **Sistema Costruttivo Laterite**.

Attualmente la Prefedil ha introdotto un nuovo impianto ad alta tecnologia per la produzione di rasanti e collanti studiati appositamente per la posa e la finitura delle pareti Prefedil.

Titolare di molti **brevetti originali**, la Prefedil SpA deve il proprio successo all'inesauribile impegno di uomini e mezzi nel campo della ricerca.

La fabbricazione dei prodotti Prefedil avviene con **tecnologie d'avanguardia** e **materie prime di qualità selezionata** e gestita da procedure da Sistema di Qualità Certificata.



# GUIDA ALLA SCELTA | Cosa devi realizzare?

## PARETI E DIVISORI

Per interni

Economicità

Resistenza al fuoco

Isolamento acustico e termico

PANNELLO ALFA  
SISTEMA COSTRUTTIVO  
BRIK&FAST

PANNELLO ALFA  
LATERITE  
SISTEMA COSTRUTTIVO  
BRIK&BORD

LATERITE  
SISTEMA COSTRUTTIVO  
BRIK&BORD

Per ambienti umidi, cantine ed esterni

PANNELLO ALFA  
SISTEMA COSTRUTTIVO BRIK&FAST

## MURATURA INTERNI-ESTERNI DA INTONACARE OPPURE "FACCIA A VISTA"

BLOX  
BLOCCHI IN LAPILLO E ARGILLA  
BLOCCHI IN ARGILLA ESPANSA

## MURI DI RECINZIONE

BLOCCO SOLISTA  
BLOX

LA PREF.EDI.L È UN'AZIENDA IN CONTINUA EVOLUZIONE TECNOLOGICA E QUESTO FA SÌ CHE I SUOI PRODOTTI POSSANO SUBIRE CAMBIAMENTI PARZIALI NON SEMPRE NOTIFICABILI ALLA CLIENTELA.

Per gli aggiornamenti in tempo reale rimandiamo al nostro sito: [www.prefedil.it](http://www.prefedil.it)

# INDICE | I nostri prodotti

- 5** Pannello Brik
- 8** Sistema Costruttivo Brik&Fast
- 11** Sistema Costruttivo Brik&Bord
- 13** Pannello Alfa
- 19** Laterite
- 26** Laterite Fonoisolante
- 30** Blocchi in argilla espansa
- 31** Blox
- 33** Solista
- 35** Blocchi in lapillo
- 36** Comignoli & canne fumarie
- 37** Alfa camino
- 38** Materiali di Completamento
- 39** P120 Flex
- 40** Malta M330
- 41** P300 Superbianco
- 42** P300 Grigio
- 43** Spidiglù
- 44** P180 Rasante Collante
- 47** P180.2 Rasante
- 48** P180.3 Rasante
- 49** P190 Rasante
- 50** Spidicem
- 51** Contatti

Brik è un pannello in calcestruzzo di argilla espansa idrofobizzato, con gli incastri sui quattro lati agevola la posa in opera, è di facile applicazione, è robusto e resistente a qualsiasi sistema di fissaggio per carichi pesanti. Il pannello Brik si rifinisce velocemente con una rasatura, i rivestimenti ceramici possono essere incollati direttamente sulle pareti grezze. Può essere usato sia in interni che in esterni, in ambienti umidi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### BRIK 7,5

Senza rasatura faccia a vista. Posato con collante Spidigliù.

**39 dB**

Rasato su ambo le facce. Posato con collante Spidigliù.

**39 dB  
EI 90**

### BRIK 9,5

Senza rasatura faccia a vista. Posato con collante P120.

**EI 60**

Rasato su ambo le facce. Posato con collante Spidigliù.

**EI 90**

<b>PANNELLO BRIK®</b> Pannello in calcestruzzo di argilla espansa idrorepellente ad alta resistenza, ad alto isolamento acustico e di resistenza al fuoco.  <b>Dimensioni cm 90x27,7</b> <b>4 pannelli=1mq</b>	SPESSORE CM	PESO PANNELLO Kg	PESO Kg/mq	PESO BANCALE Kg	BANCALE NUM. PEZZI	BANCALE mq
	 <b>7,5</b>	15,5	62	740	48	12
 <b>9,5</b>	18,5	74	725	39	9,75	

## PRODOTTI DA UTILIZZARE PER LA POSA E LA FINITURA

- **Malta M330** per la posa della prima fila di spiccato, per chiudere tra soffitto e parete e per la chiusura di tracce e vuoti in genere;
- **Spidigliù** collante poliuretano da applicare con pistola per la posa sui bordi e sui profili dei Pannelli Brik, per incollare i controtelai, per la chiusura tra soffitto e parete e per incollare le lastre in cartongesso sulle Pareti Brik
- **Collante P120** per incollare posato sui profili ad incastro dei pannelli e come adesivo per rivestimenti ceramici, battiscopa, ecc;
- **Rasante P180** a base di cemento bianco, fibrorinforzato, è ottimo per la rasatura delle pareti per ottenere una superficie uniforme. P180 è un ottimo collante C2 può essere usato per la posa di rivestimenti ceramici e per la posa dei pannelli Brik in ambienti interni ed esterni;
- **Rasante P180.2** a base cemento bianco. Per ottenere una finitura "a civile". Consumi 1 kg/mq.
- **Rasante P180.3** a base cemento bianco. Per ottenere una finitura liscia. A rapida presa e pronto per la pittura.
- **Rasante P190** a base di cemento bianco e calce per ottenere una superficie "a buccia d'uovo" pronta per la pittura.
- **Spidicem** Legante a presa e indurimento ultrarapido. Ottima presa su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura.

## FASI DI PREPARAZIONE E POSA

▶ Per vedere tutte le fasi di lavorazione visita il sito [www.brikandfast.it](http://www.brikandfast.it)



1. Posizionamento del contro telaio della porta e fissaggio con nastro adesivo ai calandri di posa, installazione degli eventuali angolari per il fissaggio della nuova parete alle strutture già esistenti.



2. La posa del primo corso può avvenire direttamente sul pavimento con il collante Spidilgù oppure sul massetto del solaio grezzo con la Malta M330.



3. Fissaggio del contro telaio al primo corso di pannelli con le viti.



4-5-6. 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 ed alle strutture esistenti.



7-8. Stessa operazione di fissaggio avverrà in corrispondenza degli angolari a cerniera posti al soffitto. Con il collante Spidigliù verrà colmato lo spazio tra soffitto e parete su ambo i lati.



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



10. L'inserimento e fissaggio dei corrugati e delle scatole degli impianti.



11. Pulizia della parete e dell'ambiente di posa.

Con il sistema costruttivo Brik si ottengono infinite soluzioni:

- **Isolamento acustico**  
39-41-43-44-48-49-50-54-60 db
- **Resistenza al fuoco**  
EI 90-120-180
- **Isolamento termico incrementabile** a seconda degli spessori utilizzati.

**IL PANNELLO BRIK É IDROREPELENTE.**

Costruisci una parete in sole 8 ore finita e tinteggiata.

 Per vedere tutte le fasi di lavorazione visita il sito [www.brikandfast.it](http://www.brikandfast.it)



12a-13a Finita la posa ed effettuata la pulizia si procede subito alla rasatura delle pareti con il Collante Rasante P180 che va applicato con la spatola lunga in senso orizzontale sulla parete.



14a. Alla distanza di ca due ore dalla prima verrà applicata una seconda mano sempre con la spatola lunga in senso verticale.

15a. Il battiscopa verrà incollato sempre con il Collante Rasante P180.



16a. Dopo la seconda mano di P180 si può procedere alla finitura delle pareti.



17a. "Finitura liscia" ottenuta con il Rasante fine P180.3 a rapida presa. Oppure con il rasante P190 per ottenere una finitura liscia a "buccia d'uovo".



18a. Si può ottenere una finitura tipo "a civile" applicando una seconda mano con il rasante P180.2 sulla prima mano di P180. Il P180.2 va applicato nello spessore minimo di 1 mm e verrà rifinito con il frattazzo a spugna prima dell'indurimento.



19a. La parete così preparata è pronta per ricevere la tinteggiatura.



20a. L'applicazione dei carichi può avvenire immediatamente in qualsiasi punto e con qualsiasi sistema di fissaggio.

Per la posa dei pannelli, per la chiusura delle tracce di impianti e dei vuoti in genere può essere utilizzato il Collante Rasante P180 in sostituzione del Collante Poliuretanico Spidiglù.

PER LA POSA	<b>COLLANTE P120</b>	CONSUMI kg 1,5/mq
	<b>COLLANTE SPIDIGLÙ</b>	CONSUMI 1 bomboletta per circa 10 mq
	<b>COLLANTE RASANTE P180</b>	CONSUMI kg 1,5/mq
PER LA RASATURA	<b>P180</b>	CONSUMI ca. kg 4/mq di superficie
PER LA RASATURA FINE LISCIA	<b>P180.3</b>	CONSUMI ca. kg 0,5/mq di superficie
PER LA RASATURA TIPO "A CIVILE"	<b>P180.2</b>	CONSUMI ca. kg 1/mq di superficie
PER LA RASATURA FINE "A BUCCIA D'UOVO"	<b>P190</b>	CONSUMI ca. kg 0,5/mq di superficie
PER L'APPLICAZIONE DEI RIVESTIMENTI CERAMICI, PIASTRELLE, BATTISCOPA, etc	<b>P120 - P180 P300</b>	Quanto basta

<b>BRİK &amp; BORD 7,5</b>				Spessore	Acustica	Resistenza al fuoco
	Lastra in cartongesso 12,5 mm ignifuga incollata con collante base gesso.	+ <b>Brik 7,5</b>		<b>9</b>	<b>39 dB</b>	<b>EI 120</b>
	Lastra in cartongesso 12,5 mm standard incollata con il collante Spidilgù	+ <b>Brik 7,5</b>		<b>9</b>	<b>39 dB</b>	<b>EI 90</b>
	Lastra in cartongesso 12,5 mm standard incollata con il collante Spidilgù su ambo le facce	+ <b>Brik 7,5</b>		<b>10</b>	<b>39 dB</b>	<b>EI 120</b>
	Lastra in cartongesso 12,5 mm accoppiata con lana minerale 20 mm	+ <b>Brik 7,5</b>		<b>11</b>	<b>49 dB</b>	<b>EI 120</b>
	Lastra in cartongesso 12,5 mm accoppiata con lana minerale 20 mm	+ <b>Brik 7,5</b>	+ Lastra in cartongesso 12 mm	<b>12</b>	<b>50 dB</b>	<b>EI 180</b>
	Lastra in cartongesso 12,5 mm accoppiata con lana minerale 20 mm su ambo le facce	+ <b>Brik 7,5</b>		<b>14</b>	<b>50 dB</b>	<b>EI 180</b>
<b>BRİK &amp; BORD 9,5</b>				Spessore	Acustica	Resistenza al fuoco
	Lastra in cartongesso 12,5 mm ignifuga incollata con collante base gesso.	+ <b>Brik 9,5</b>		<b>11</b>	<b>41 dB</b>	<b>EI 120</b>
	Lastra in cartongesso 12,5 mm ignifuga applicata con collante base gesso su ambo le facce	+ <b>Brik 9,5</b>		<b>12</b>	<b>44 dB</b>	<b>EI 180</b>
<b>SOLUZIONE PER DIVISORI TRA UNITÀ ABITATIVE RESIDENZIALI, ALBERGHI, ATTIVITÀ SCOLASTICHE, UFFICI PUBBLICI...</b>						
				Spessore	Acustica	Resistenza al fuoco
	Parete base costituita da due pannelli Brik 7,5 per costruire una doppia parete con interposto materassino di lana minerale da 20 mm.					
	Parete base con rasatura su ambo i lati di spessore 2mm circa			<b>17,5</b>	<b>49 dB</b>	<b>EI 180</b>
	Parete base con aggiunta lastra in cartongesso standard 12,5 su ambo i lati			<b>20</b>	<b>50 dB</b>	<b>EI 180</b>
	Parete base con applicazione di lastra in cartongesso + lana minerale 20 mm su un lato + lastra in cartongesso 12,5 su un lato			<b>22</b>	<b>54 dB</b>	<b>EI 180</b>
	Parete base con applicazione su ambo i lati di lastra in cartongesso 12,5 + lana minerale 20 mm + lastra in cartongesso 12,5 su un lato			<b>24</b>	<b>60 dB</b>	<b>EI 180</b>

Nessun tempo di attesa per l'essiccazione e la presa.

Integrabile con lastre standard o con lastre tecniche per ottenere caratteristiche migliorative dal punto di vista acustico, termico e di resistenza al fuoco.

▶ Per vedere tutte le fasi di lavorazione visita il sito [www.brikandfast.it](http://www.brikandfast.it)



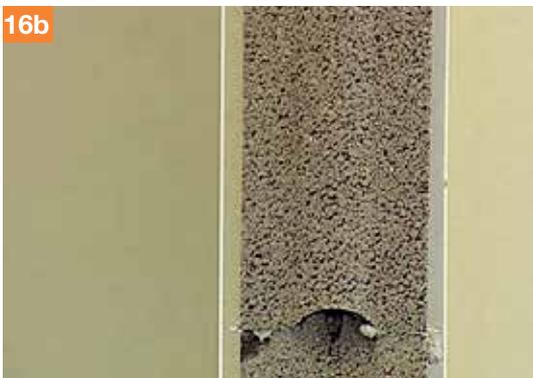
12b. Incollaggio della lastra in cartongesso con il collante Spidigliù.



13b-14b. Applicazione delle lastre alla parete con il collante...



15b. ...e con le viti. Si procede poi con la stuccatura dei giunti.



16b. Parete rifinita con lastre di mm 12.5 applicate in ambo i lati.



17b. Soluzione con lastra accoppiata con lana minerale e lastra standard per ottenere valori di 50 dB ed EI 180.



18b. Soluzione con lastra di cartongesso accoppiata con poliuretano per migliorare l'isolamento termico.



20b. Le piastrelle vanno applicate direttamente sulla parete Brik con i collanti P120-P180-P300.



19b. Dispositivo in profilato di acciaio (angolare a cerniera) per l'ancoraggio al soffitto.

## PRODOTTI DA UTILIZZARE PER IL MONTAGGIO E LA FINITURA

- Collante poliuretano SPIDIGLÚ per la posa dei pannelli e delle lastre in cartongesso, riempitivo di tracce e vuoti in genere
- Pistola erogatrice per collante SPIDIGLÚ
- Solvente per la pulizia della pistola
- Lastre in cartongesso standard, ignifughe, idrorepellenti, accoppiate con lana minerale misure a richiesta.
- Accoppiato con lana minerale sp. mm 32,5 (12,5+20) lunghezza unica mt 3,0
- Angolare a cerniera per l'ancoraggio a soffitto, barre da ml 3
- Viti zincate bianche – confezioni da pezzi 200 misure: 5x35 – 5x40 – 5x50 – 5x60 - 5x70 a richiesta viti inox
- Stucco per cartongesso
- Nastro in fibra per giunti

## VOCI DI CAPITOLATO PER SISTEMA COSTRUTTIVO BRIK & BORD.

Muratura interna divisoria o controparete realizzata con pannelli in calcestruzzo vibrocompresso di argilla espansa idrorepellente tipo "BRIK" con profili ad incastro maschio-femmina sui quattro lati, forati con un ordine di camere di dimensioni modulari di cm 90x27,7 spessori cm...(7,5-9,5) di densità a secco vuoto per pieno di 900 kg/mc con resistenza a carico di rottura a compressione non inferiore a 5 N/mm<sup>2</sup> posati con apposito collante poliuretano. I blocchi impiegati devono essere rifiniti con uno strato di rasatura pari a 2 mm di spessore oppure con l'applicazione a mezzo collante e viti di fissaggio di lastre in gesso rivestito di varie tipologie per ottenere caratteristiche di isolamento acustico pari a Rw=39-41-44-50-54-60 dB, e con resistenza al fuoco pari a EI 90-120-180. Tali caratteristiche dovranno essere confermate da certificato di Laboratorio autorizzato.



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.

### **ALLINEAMENTO**

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 P180 che, applicato sui profili dei pannelli rende la posa facile e veloce, e si utilizza per la giunzione con le strutture preesistenti.

### **FINITURA**

La complanarità delle pareti costruite con PANNELLO ALFA ed i giunti perfettamente chiusi rendono uniforme l'applicazione sulle pareti esterne dell'intonaco, mentre per rifinire negli interni basta una sottile e veloce rasatura sulla quale tingeggiare o applicare la carta da parati. Gli altri tipi di rivestimento come piastrelle, battiscopa, etc., invece, possono essere applicati direttamente sulla superficie grezza con il collante.

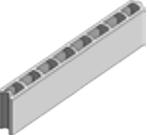
### **PARETI FACCIA A VISTA**

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, specialmente se si usa il tipo con gli angoli appositamente smussati. Le pareti faccia a vista possono essere anche tingeggiate direttamente dopo una semplice pulizia dei giunti.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

1 METRO QUADRO = 3,6 ELEMENTI

<p>TIPOLOGIA <b>6</b></p>		<p>DIMENSIONI 1000X60X277 mm            PESO A PANNELLO 15 kg            PESO AL MQ 54,5 kg            PACCHI DA 60 ELEMENTI 16,66 m<sup>2</sup>            PESO DEL PACCO 900 kg            TAMPONATURA E TRAMEZZATURE LEGGERE</p> <p><b>ISOLAMENTO TERMICO U=2,46 W/(m<sup>2</sup>• K)</b>  <b>RESISTENZA AL FUOCO EI 45</b></p>
<p>TIPOLOGIA <b>8</b></p>		<p>DIMENSIONI 1000X80X277 mm            PESO A PANNELLO 16 kg            PESO AL MQ 56 kg            PACCHI DA 45 ELEMENTI 12,5 m<sup>2</sup>            PESO DEL PACCO 720 kg            PRODOTTO ANCHE IN VERSIONE LISTELLATA            TAMPONATURA E TRAMEZZATURE LEGGERE</p> <p><b>RESISTENZA AL FUOCO EI 60</b>  <b>ISOLAMENTO TERMICO U=2,26 W/(m<sup>2</sup>• K)</b>  <b>ISOLAMENTO ACUSTICO 32 dB</b></p>
<p>TIPOLOGIA <b>10</b></p>		<p>DIMENSIONI 1000X100X277 mm            PESO A PANNELLO 17 kg            PESO AL MQ 60 kg            PACCHI DA 36 ELEMENTI 10 m<sup>2</sup>            PESO DEL PACCO 620 kg            TRAMEZZATURE LEGGERE</p> <p><b>RESISTENZA AL FUOCO EI 60</b>  <b>ISOLAMENTO TERMICO U=2,13 W/(m<sup>2</sup>• K)</b></p>
<p>TIPOLOGIA <b>12</b></p>		<p>DIMENSIONI 1000x120x277 mm            PESO A PANNELLO 22 kg            PESO AL MQ 80 kg            PACCHI DA 30 ELEMENTI 8,33 m<sup>2</sup>            PESO DEL PACCO 660 kg            TRAMEZZI E MURI</p> <p><b>RESISTENZA AL FUOCO EI 120</b>  <b>ISOLAMENTO TERMICO U=1,65 W/(m<sup>2</sup>• K)</b>  <b>ISOLAMENTO ACUSTICO 36 dB</b></p>
<p>TIPOLOGIA <b>15</b></p>		<p>DIMENSIONI 1000x150x277 mm            PESO A PANNELLO 25 kg            PESO AL MQ 90 kg            PACCHI DA 24 ELEMENTI 6,66 m<sup>2</sup>            PESO DEL PACCO 600 kg            TRAMEZZI E MURI</p> <p><b>RESISTENZA AL FUOCO EI 120</b></p>

### VOCI DI CAPITOLATO - TRAMEZZE CON 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 W/(m<sup>2</sup>•k), spessore cm 8 U=2,26 W/(m<sup>2</sup>•k), spessore cm 10 U=2,13W/(m<sup>2</sup>•k), spessore cm 12 U=1,65 W/(m<sup>2</sup>•k),) dotati di resistenza a carico di rottura non inferiore a 2 N/mm<sup>2</sup> 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 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 EI...I blocchi saranno forniti da Azienda con Sistema di Qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001/08 da ente accreditato.

## MISURE DEL PANNELLO ALFA

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

### PRODOTTI DA UTILIZZARE PER IL MONTAGGIO E LA FINITURA

1 METRO QUADRO = 3,6 ELEMENTI		INTERNO, ESTERNO E AMBIENTI UMIDI
<b>COLLANTE P 120</b>	P120 COLLANTE BASE CEMENTO GRIGIO	PER LA POSA DEI PANNELLI. CONSUMI 1,5 kg/mq PER TUTTI I RIVESTIMENTI E PIASTRELLE DA INCOLLARE SULLE PARETI.
<b>MALTA M330</b>	MALTA M330	PER RIEMPIRE LE TRACCE, CONTROTELAI, SOFFITTO-PARETE, SPICCATO ECC.
<b>SPIDIGLÙ</b>	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.
<b>P180</b>	RASANTE COLLANTE P180 BASE CEMENTO BIANCO	• SPECIALE PER LA RASATURA DELLE PARETI. CONSUMI 4 KG CIRCA PER MQ DI SUPERFICIE DI PARETE. • PER IL MONTAGGIO DEI PANNELLI. CONSUMI 1,5 KG CIRCA PER MQ DI PARETE. • PER TUTTI I RIVESTIMENTI CERAMICI, BATTISCOPI, ECC..
<b>P180.3</b>	RASANTE P180.3 BASE CEMENTO BIANCO E CALCE	SPECIFICO PER LA FINITURA DEGLI INTONACI. FINITURA LISCIA. PER OTTENERE UNA SUPERFICIE PIANA, TRASPIRANTE. INDICATO NELLA RISTRUTTURAZIONE DI QUALITÀ.
<b>P180.2</b>	RASANTE P180.2 BASE CEMENTO BIANCO E CALCE	RASANTE SPECIALE PER LE PARETI PREFEDIL RIFINITO CON IL FRATTAZZO A SPUGNA PER OTTENERE UNA SUPERFICIE TIPO "A CIVILE".
<b>RASANTE P190</b>	RASANTE P190 BASE CEMENTO BIANCO E CALCE	RASANTE FINE PER UNA SUPERFICIE LISCIA ED UNIFORME. DA APPLICARE SUCCESSIVAMENTE AL P180. CONSUMO 0,5 KG PER MQ.

## COME SI COSTRUISCE UN TRAMEZZO CON IL PANNELLO ALFA

### 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.



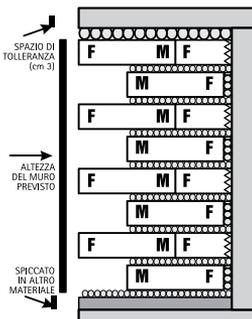
#### LEGENDA:

**F** lato verticale "femmina" del pannello;

**M** lato verticale "maschio" del pannello;

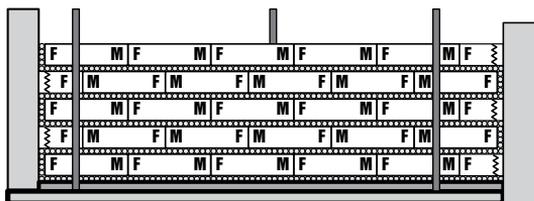
**~** lato frazionato del pannello

**oooo** 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.



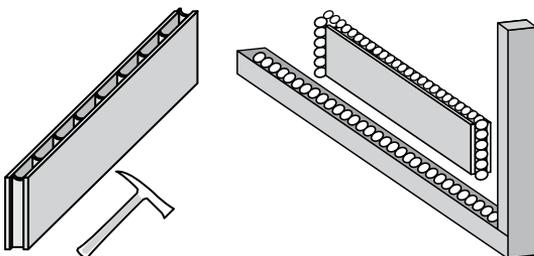
## 3. LO SPICCATO

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.

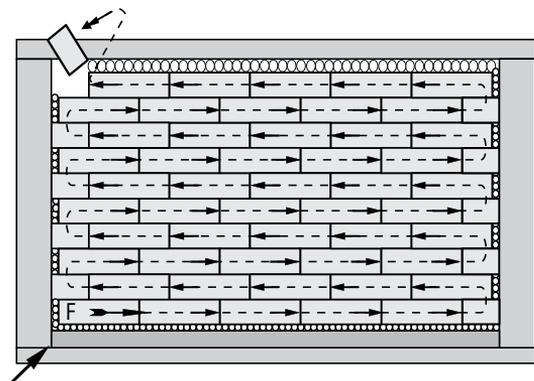


## 4. APPLICAZIONE DEL COLLANTE

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.



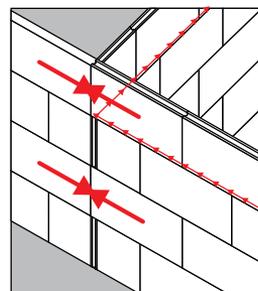
## 5. COSTRUZIONE DI UNA PARETE

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 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 Spidigliù. 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.



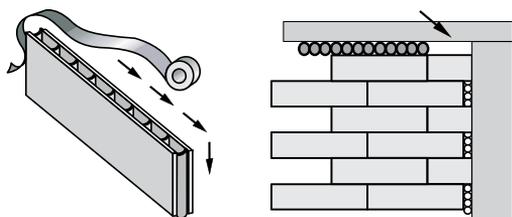
## 7. L'USO DEL NASTRO ADESIVO

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 Spidigliù per il riempimento dello spazio tra soffitto e parete solo nei casi in cui non è prevista la compartimentazione al fuoco.



## 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. APERTURA TRACCE

L'apertura delle tracce viene effettuata con semplicità con l'uso di una macchina fresatrice.



## 11. FINITURA

Sulle pareti esterne va applicato l'intonaco per uno spessore di 15 mm 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 P180.3 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.



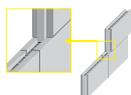
## ECCO LE PRINCIPALI QUALITÀ DEL PANNELLO ALFA



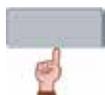
Il Pannello Alfa può essere utilizzato anche a diretto contatto con l'acqua ed è pertanto ideale per costruire muri interni ed esterni e controfondere in ambiente umido in quanto l'impasto è idrofobizzato.



Grazie al suo impasto compattato semi-asciutto, il Pannello Alfa è idrorepellente e trasparente, 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 manuale al videria, 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.

PER TUTTE LE PARETI INTERNE.

SOLIDITÀ. LEGGEREZZA. AUTOALLINEAMENTO. PARETI PIANE E LISCE.

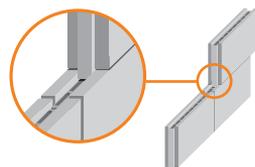
LATERITE è un pannello per muri e tramezzature interne in calcestruzzo vibrocompresso a base di argilla espansa, leggero ma solido e resistente, e soprattutto dotato di quel caldo comfort tipico del mattone di un tempo.

Il blocco per tramezzature, specialmente se è destinato alla ristrutturazione ed al recupero edilizio, deve essere leggero sia per praticità di movimentazione, sia per gravare il meno possibile sulle strutture preesistenti. Un metro quadrato di Laterite pesa il 30% in meno di una parete costruita con mattoni forati intonacati di pari spessore

Non di meno, però, la muratura dovrà risultare solida ed affidabile, e questo impone di scegliere un materiale con rapporto peso-resistenza ottimali, insomma che sia LEGGERO MA SOLIDO.

La qualità più importante del pannello LATERITE è la sua affidabilità sia qualitativa che di montaggio, che garantisce la perfetta riuscita della parete in qualsiasi condizione di cantiere.

Infatti, LATERITE abbina alle qualità fisiche (isolamento termoacustico, solidità e leggerezza) anche qualità tecnologiche come il perfetto parallelismo delle facce e le maschiettature sui quattro lati per un auto-allineamento a prova di errore che garantisce un lavoro a REGOLA D'ARTE.



Tali caratteristiche, inoltre, consentono di lavorare al meglio, usando poche attrezzature da cantiere e pochissimi materiali aggiuntivi, e questo grazie soprattutto al parallelismo delle facce che rende possibile ottenere PARETI PIANE ED UNIFORMI, molto chiuse ai giunti, a cui finitura richiede soltanto una RASATURA LEGGERA E VELOCE.

In edilizia la velocità è importante per tutti: per l'operatore che ha minori spese e per il committente che anticipa la chiusura dei lavori.



E siccome una parete può dirsi ultimata soltanto dopo essere stata tinteggiata o rivestita, quando si parla di tempi di cantiere si devono considerare non solo la VELOCITÀ DELLA POSA IN OPERA ma anche la FACILE ATTREZZABILITÀ e la VELOCITÀ DI FINITURA degli elementi utilizzati.

Proprio perché consente di eseguire queste tre operazioni al meglio ed il più velocemente possibile, il pannello LATERITE risulta alla fine il più PRATICO, SICURO ED ECONOMICO.

MASSIMO ISOLAMENTO ACUSTICO CON LA MASSIMA RESISTENZA AL FUOCO

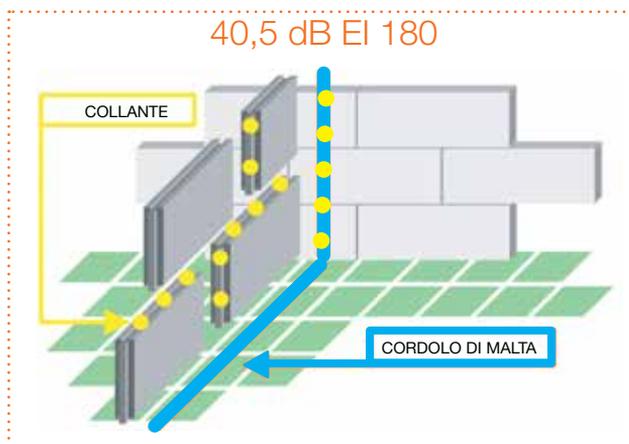
I pannelli LATERITE hanno un potere di isolamento acustico particolarmente elevato (dB 40,5 per lo spessore 9,5) e una resistenza al fuoco (EI 180 per lo spessore 9,5) che sono tra i più elevati in assoluto tra pannelli di uguale spessore.

Queste caratteristiche rendono il pannello LATERITE particolarmente indicato per la costruzione di pareti tagliafuoco o per insonorizzare ambienti molto rumorosi.



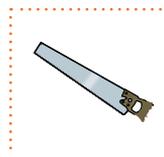
Ecco la maniera corretta per montare i pannelli: la malta deve essere applicata in uno strato continuo di almeno un centimetro di spessore tra i pannelli e le strutture preesistenti al fine di garantire un ancoraggio ottimale della parete.

Usata in questi spessori la MALTA PREFEDIL formerà inoltre un perfetto GIUNTO tra parete e struttura portante. Il COLLANTE PREFEDIL, invece, deve essere applicato sui profili ad incastro dei pannelli.



### Facile da frazionare

I pannelli LATERITE si possono frazionare con grande facilità utilizzando la sega a disco, la taglia-blocchi, oppure manualmente con una sega al Vidia. La compattezza del conglomerato permette di ottenere un taglio con spigoli perfetti.



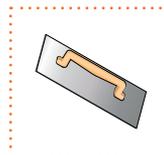
### Facile da tracciare

Anche l'apertura delle tracce per la posa degli impianti è oltremodo facilitata dalla compattezza del conglomerato che permette di ottenere spigoli perfetti senza il rischio di rotture sui bordi o di contraccolpi pericolosi per l'operatore.



### Richiede una finitura con solo rasante

La maschiettatura sui quattro lati del pannello permette di ottenere pareti perfettamente piane che si possono lasciare faccia a vista o rifinire con un leggero strato di rasatura.



### Attrezzabilità

Dopo aver considerato le esigenze di lavorazione e di economicità dell'applicatore, bisogna ricordare che le pareti devono essere vissute con soddisfazione e sicurezza da chi abiterà o lavorerà in quel fabbricato. Infatti le pareti dovranno poi consentire non soltanto che ci si pianti un chiodo senza creare una voragine, ma dovranno anche sostenere carichi come radiatori, scaldabagno, specchiere, pensili di ogni tipo, mensole e scaffalature, tende, ancoraggi vari, etc. Perciò, per garantire una facile e sicura attrezzabilità delle pareti, anche in vista di grossi carichi, è essenziale scegliere un pannello dotato di compattezza e solidità come il Laterite.



### Assicura economicità di cantiere e di uso

La grande facilità di montaggio e di finitura garantiscono un notevole risparmio di tempo e quindi un abbattimento dei costi di cantiere. L'estrema attrezzabilità delle pareti permette inoltre all'utilizzatore di eseguire personalmente tutti quei piccoli interventi di arredamento e di sistemazione senza bisogno di ricorrere ogni volta ad un professionista.



## Posa in opera del Pannello Laterite con il Collante Spidiglù.



1.2.3. In alternativa al P120 ed alla malta M330 la posa può avvenire interamente con il collante SPIDIGLÙ.



4. Il collante si applica con la pistola erogatrice.

5. Lo spazio tra soffitto e parete verrà riempito con l'utilizzo del collante SPIDIGLÙ.

6. Procedere alla rasatura con P180-P190.

## Posa in opera e finitura con collante base cemento



1. 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.

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



3. 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.



4. Chiusura spazio tra soffitto e parete con collante Spidigliù oppure con la Malta M330.



5.6.7. 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).



8.9. 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.



10.11. 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.



12.13.14. Per una "finitura liscia", si passa sulla parete una mano di rasatura applicata con la spatola corta utilizzando il Rasante P190.

## La posa in opera del Pannello Laterite.



1. Il sistema di incastri sui quattro lati garantisce l'autoallineamento per una posa a prova di errore ed una totale chiusura ai giunti. Inoltre, il parallelismo delle facce crea pareti perfettamente piane.



2. Usata a ridosso con le strutture preesistenti, lo speciale P120, garantisce un ancoraggio solido della parete.



3. La quantità di collante P120 usata nei profili ad incastro dei pannelli consente una eccezionale chiusura dei giunti, non fa spessore e pertanto crea pareti molto facili da rifinire.



4. I pannelli Laterite si frazionano con facilità e precisione con l'utilizzo di una tagliablocchi o di una sega manuale al videria, senza sbriciolamento dei bordi.



5. La monogranulometria e l'impasto omogeneo conferiscono ai pannelli LATERITE resistenza alla compressione, elasticità e facilità di frazionamento.



6. L'uniformità dell'impasto rende facile e sicuro l'uso del tracciatore. Le tracce, lo spazio di tolleranza tra parete e soffitto ed i vuoti in genere verranno poi chiusi con la MALTA M330.



7. La speciale granulometria rende i pannelli LATERITE facili da attrezzare con ogni tipo di sistema di fissaggio dal tassello dal chiodo e per qualsiasi carico.



8. 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 2,5 kg di P180 per mq di parete).



9. La compattezza dell'impasto e l'alta resistenza alla compressione garantiscono la tenuta di qualsiasi carico in assoluta sicurezza.

La seconda mano va data in senso verticale (si prepara l'impasto 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).

Il Pannello Laterite è ideale per la costruzione di tramezzature e pareti insonorizzanti o tagliafuoco.

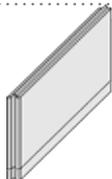
<b>SPESSORE</b> <b>7,5</b>	ISOLAMENTO ACUSTICO	<b>35 dB</b>
	RESISTENZA AL FUOCO	<b>EI 120</b>

<b>SPESSORE</b> <b>9,5</b>	ISOLAMENTO ACUSTICO	<b>40,5 dB</b>	
	RESISTENZA AL FUOCO	CON RASATURA	<b>EI 180</b>
		SENZA RASATURA	<b>EI 120</b>

5 PANNELLI = 1MQ

TIPOLOGIA

5

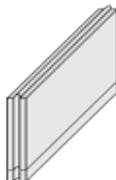


DIMENSIONI 700X50X285 mm  
 PESO 10 kg  
 CARICO DI ROTTURA 30 Kg/cm<sup>2</sup>  
 CONFEZIONE IN PACCHI DA 96 PEZZI  
 PESO DEL PACCO 970 kg  
 SVILUPPO DEL PACCO 19,2 mq

CONDUCIBILITÀ TERMICA  $\lambda=0,289$  W/(M.K)

TIPOLOGIA

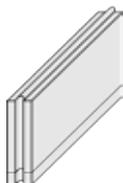
7,5



DIMENSIONI 700X75X285 mm  
 PESO 14 kg  
 CARICO DI ROTTURA 30 kg/cm<sup>2</sup>  
 CONFEZIONE IN PACCHI 64 PEZZI  
 PESO DEL PACCO 900 Kg  
 SVILUPPO DEL PACCO 12,8 mq  
**RESISTENZA AL FUOCO EI 120**  
**CON COLLANTE SPIDIGLÙ EI 120**  
**ISOLAMENTO TERMICO U=2,23 W/(m<sup>2</sup>• k)**  
**ISOLAMENTO ACUSTICO 35 dB**  
 CONDUCIBILITÀ TERMICA  $\lambda=0,289$  W/(M.K)

TIPOLOGIA

9,5



DIMENSIONI 700X95X285 mm  
 PESO 17 kg  
 CONFEZIONE IN PACCHI 52 PEZZI  
 PESO DEL PACCO 880 kg  
 SVILUPPO DEL PACCO 10,4 mq  
 CARICO DI ROTTURA 30 Kg/cm<sup>2</sup>

<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	<b>CON RASATURA</b>	<b>EI 180</b>
	<b>SENZA RASATURA</b>	<b>EI 120</b>

**ISOLAMENTO TERMICO U=1,93 W/(m<sup>2</sup>• k)**  
**ISOLAMENTO ACUSTICO 40,5 dB**  
 CONDUCIBILITÀ TERMICA  $\lambda=0,289$  W/(M.K)



I PANNELLI LATERITE SONO CONFEZIONATI IN PACCHI PERFETTAMENTE IMBALLATI IN INVOLUCRO PLASTICO A PROVA DI INTEMPERIE E UMIDITÀ.

PRODOTTI DA UTILIZZARE PER IL MONTAGGIO E A FINITURA

UTILIZZO	SOLO PER INTERNI
 120 COLLANTE BASE CEMENTO GRIGIO	PER IL MONTAGGIO DEI PANNELLI (CONSUMI: 3 KG PER MQ). PER TUTTI I RIVESTIMENTI, PIASTRELLE, BATTISCOPI ECC. DA INCOLLARE SULLE PARETI.
 SPIDIGLÙ COLLANTE POLIURETANICO	SPECIALE PER IL MONTAGGIO (CONSUMI: 10 MQ X CONFEZIONE DA 750 CL) E COME RIEMPIATIVO TRA SOFFITTO E PARETE, TRACCE E VUOTI IN GENERE. CONFEZIONI DA 750 CL.
 RASANTE COLLANTE P180 BASE CEMENTO BIANCO	•SPECIALE PER LA RASATURA DELLE PARETI. CONSUMI 4 KG CIRCA PER MQ DI SUPERFICIE DI PARETE. • PER IL MONTAGGIO DEI PANNELLI. CONSUMI 1,5 KG CIRCA PER MQ DI PARETE. • PER TUTTI I RIVESTIMENTI CERAMICI, BATTISCOPI, ECC..
 MALTA M330 BASE CEMENTO	PER RIEMPIRE LE TRACCE, CONTROTELAI, SOFFITTO-PARETE, SPICCATO ECC
 RASANTE P180.3 BASE CEMENTO BIANCO E CALCE	RASANTE FINE PER UNA SUPERFICIE LISCIA ED UNIFORME. DA APPLICARE SUCCESSIVAMENTE AL P180. CONSUMO 0,5 KG PER MQ.

**VOCI DI CAPITOLATO - TRAMEZZE CON UTILIZZO DEL PANNELLO LATERITE**

Muratura interna divisoria o controparete realizzata con pannelli forati in calcestruzzo vibrocompresso di argilla espansa tipo "LATERITE" con profili ad incastro maschio-femmina sui quattro lati, con dimensioni modulari di cm. 70x28,5 spessori cm...(5-7,5-9,5) di densità a secco non superiore a 1.100 kg/mc. con trasmittanza termica non inferiore a...(spessore cm. 7,5 U=2,23 W/(m<sup>2</sup>•k), spessore cm. 9,5 U=1,93 W/(m<sup>2</sup>•k), spessore cm.12 U=1,65 W/(m<sup>2</sup>•k),) dotati di resistenza a carico di rottura non inferiore a 4 N/mm<sup>2</sup> 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 Rw pari a...dB (cm. 7,5 Rw=35 dB, cm. 9,5 Rw=40,5 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.

## SISTEMA PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEGLI AMBIENTI INTERNI.

I pannelli Laterite Fonoisolante hanno un impasto speciale che ne aumenta la capacità di isolamento acustico mentre le loro dimensioni rimangono identiche a quelle dei normali pannelli laterite: cm 70 x 28,5 x 7,5 e di peso pari a kg 22. I pannelli laterite fonoisolante possono essere impiegati da soli o in abbinamento con i pannelli laterite tradizionali di spessore 7,5 o 9,5 cm per la costruzione di:

### CONTROFODERE

interne per i muri perimetrali.

### PARETI DIVISORIE

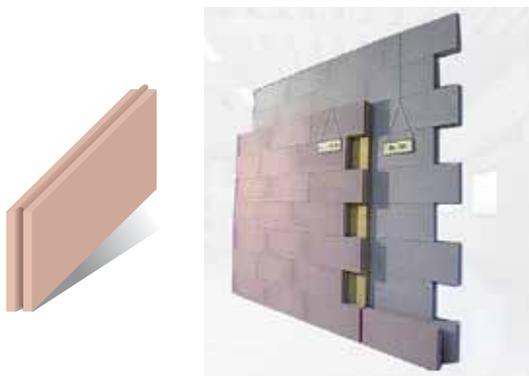
per soddisfare i requisiti della legge 447 del 26/10/95 e del D.M. del 5/12/97;

### TRAMEZZATURE

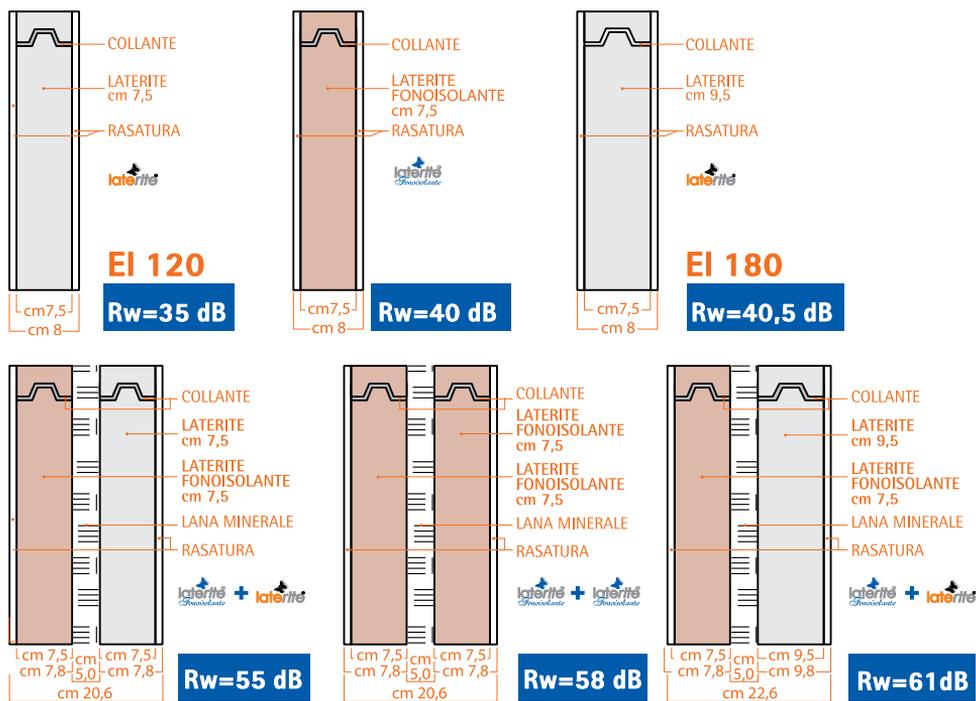
tra i singoli ambienti di ciascuna unità immobiliare.

## IL SISTEMA LATERITE FONISOLOANTE GARANTISCE SEMPRE I PIÙ ALTI VALORI DI ISOLAMENTO ACUSTICO:

Potere fonoisolante  $R_w$  (dB)=40/55/58/61



Potere di Isolamento acustico delle pareti in Laterite e Laterite Fonoisolante

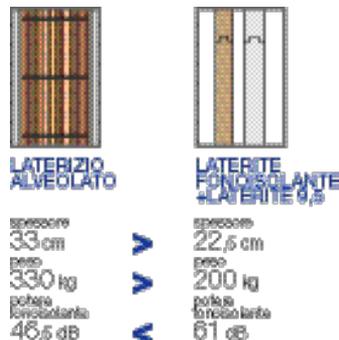


# SISTEMA PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEGLI AMBIENTI INTERNI

I PANNELLI LATERITE FONOISOLANTE usati in combinazione con i PANNELLI LATERITE consentono di ottenere il massimo isolamento acustico e conservano inalterata l'alta resistenza al fuoco, e soddisfano a pieno la trasmittanza termica richiesta dalle normative.

## MINOR PESO, MINOR SPESSORE E MAGGIORE ISOLAMENTO ACUSTICO

Nel confronto tra i diversi tipi di tramezzature anti rumore si nota un costante vantaggio delle murature in LATERITE e in LATERITE FONOISOLANTE. La doppia parete realizzata con pannelli LATERITE garantisce minor spessore, minor peso sulle strutture e un maggiore isolamento acustico. La parete in LATERITE FONOISOLANTE riduce il carico sulle strutture, il che, su 30 metri quadri di parete (10 metri lineari per 3 di altezza) equivale ad un alleggerimento di ben 60/70 quintali rispetto alle soluzioni alternative.



## OGGI LA MIGLIOR TRAMEZZATURA ANTIRUMORE É A COSTO ZERO

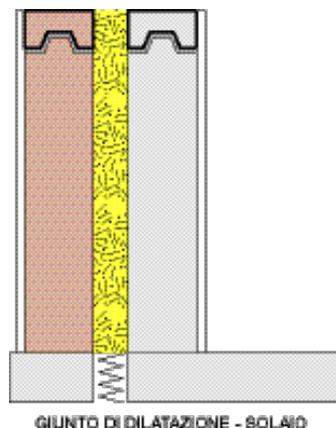
### Minor spessore e maggiore superficie utile

Se consideriamo gli spessori delle pareti riportate nella tabella comparativa nelle pagine successive (Laterizio Alveolato cm 33, CLS Cellulare cm 27, Semipieno UNI cm 28, Lecablocco cm 30) e facciamo un confronto con gli spessori della parete in LATERITE FONOISOLANTE (20/22 cm) vediamo che la differenza media è di 10 centimetri, ovvero UN METRO QUADRO di superficie utile per ogni 10 metri lineari di parete. Al costo immobiliare di 1.500,00 / 1.8000,00 euro al mq, questo risparmio diventa molto significativo perché copre interamente il costo delle tramezzature in LATERITE .

### TRAMEZZATURA A DOPPIA PARETE IN LATERITE FONOISOLANTE

## IVANTAGGI STRUTTURALI DELLA DOPPIA PARETE PERCHÉ CONVIENE COSTRUIRE DOPPIE PARETI

Generalmente le pareti fonoisolanti sono anche i divisori tra differenti reparti o unità abitative e quindi coincidono spesso con i giunti di dilatazione delle strutture dei fabbricati. In questo caso una parete monolitica dovrà essere costruita da un lato o dall'altro del giunto, mentre la parete doppia in LATERITE potrà essere costruita a cavallo del giunto nascondendolo e oviando a tutti gli inconvenienti di isolamento termico e acustico che il giunto comporta. Con la costruzione di una doppia parete, inoltre, il giunto si troverà all'interno dell'intercapedine la quale potrà contenere anche l'isolamento termico e nascondere le eventuali fessurazioni che il giunto provoca.



## TABELLA COMPARATIVA DEL POTERE FONOISOLANTE DI VARIE TIPOLOGIE DI LATERIZIO IMPIEGATI NELLE COSTRUZIONI

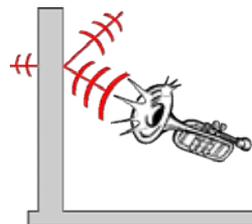
	PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/mq	POTERE FONOISOLANTE Rw (dB)	
	LATERITE 75x700x285 solo rasato su entrambi i lati	5+75+05 <b>80</b>	70	<b>35 dB<sup>1)</sup></b>	
	LATERITE FONOISOLANTE 75x700x285 solo rasato su entrambi i lati	5+75+05 <b>80</b>	110	<b>40 dB<sup>1)</sup></b>	
	LATERITE 95x700x285 solo rasato su entrambi i lati	5+95+05 <b>100</b>	85	<b>40,5 dB<sup>1)</sup></b>	
	Lastra cartongesso + BRIK 95x900x277 + Lastra cartongesso	120	92	<b>44 dB<sup>1)</sup></b>	
	LATERIZIO alveolato 250x300x190 intonaco su entrambi i lati	15+300+15 <b>330</b>	330	<b>46,5 dB<sup>3)</sup></b>	
	FORATO + FORATO 80x250x250 + 80x250x250 intonaco su entrambi i lati e uno all'interno	15+80+15+50+80+15 <b>255</b>	198	<b>47 dB<sup>1)</sup></b>	
	DOBPIO UNI + FORATO 120x120x250 + 80x250x250 intonaco su entrambi i lati e uno all'interno	15+120+15+40+80+15 <b>285</b>	285	<b>48,5 dB<sup>3)</sup></b>	
	CLS CELLULARE 240x600x250 intonaco su entrambi i lati	15+240+15 <b>270</b>	170	<b>49 dB<sup>4)</sup></b>	
	LASTRA cartongesso + BRIK 75x900x285 + Lastra con lana minerale	120	85	<b>50 dB<sup>1)</sup></b>	
	SEMPIENO UNI 120x250x55 intonaco su entrambi i lati	15+250+15 <b>280</b>	440	<b>51 dB</b>	
	LATERITE fonoisolante + LATERITE cm 7,5 75x700x285 + 75x700x285 rasato sui due lati esterni	25+75+50+75+25 <b>205</b>	<b>185</b>	<b>55 dB<sup>1)</sup></b>	<b>U=0,6</b>
	LATERITE fonoisolante + LATERITE fonoisolante 75x700x285 + 75x700x285 rasato sui due lati esterni	25+75+50+75+25 <b>205</b>	<b>220</b>	<b>58 dB<sup>1)</sup></b>	<b>U=0,6</b>
	LATERITE fonoisolante + LATERITE cm 9,5 75x700x285 + 95x700x285 rasato sui due lati esterni	25+75+50+95+25 <b>225</b>	<b>200</b>	<b>61 dB<sup>1)</sup></b>	<b>U=0,6</b>
	Doppia parete + BRIK 75x900x277 + Lastra con lana minerale	240	150	<b>60 dB<sup>1)</sup></b>	<b>U&lt;0,6</b>

Fonti: 1) certificati presso l'istituto Giordano; 2) certificati ANPEL presso l'IEN Galileo Ferraris di Torino; 3) Andil - Costruire in Laterizio; 4) Manualetto RdB 11a edizione.

## ALTRI VANTAGGI DEL SISTEMA LATERITE FONOISOLANTE

### FONOASSORBENZA

Un ambiente sano deve avere pareti che oltre a respingere i rumori esterni assorbano quelli prodotti all'interno. Infatti, quando il rumore è generato all'interno di un ambiente è necessario che le pareti lo assorbano in gran parte, altrimenti si produrrà un fastidioso effetto di amplificazione e di eco. Quando si entra invece in un cantiere in una stanza vuota costruita con LATERITE, si ha sempre l'impressione che sia arredata e piena di oggetti che attutiscono i rumori. Questo avviene grazie alla struttura porosa del pannello LATERITE e all'argilla espansa contenuta nel suo impasto.



### ALTA RESISTENZA AL FUOCO E ALTO ISOLAMENTO TERMICO

Altra caratteristica molto importante delle doppie pareti in LATERITE e LATERITE FONOISOLANTE è che oltre ad ottenere un isolamento acustico  $R_w$  pari a 55 dB è anche EI 120, mentre quello da 61 dB (solo 2 cm più spesso) arriva a EI 180 ed entrambe hanno una trasmittanza termica di 0,6. Questa è una caratteristica notevole poiché non sempre un materiale anti rumore ha anche un alto potere di isolamento termico e di resistenza al fuoco.

TIPOLOGIA DEGLI AMBIENTI	$R'w$ *
- ospedali cliniche, case di cura	55 dB
- residenze e assimilabili alberghi, pensioni e assimilabili	50 dB
- attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili	
- uffici e assimilabili	
- attività ricreativi, di culto e assimilabili	
- attività commerciali e assimilabili	
* $R'w$ è l'indice del potere fonoisolante delle partizioni fra gli ambienti, misurato in opera. A causa delle differenti condizioni tra laboratorio e cantiere, questo valore risulterà sempre inferiore a quello misurato in laboratorio e riportato nelle certificazioni.	

## PERCHÉ SCEGLIERE LATERITE

Ecco i vantaggi offerti da laterite fonoisolante:

- alto potere di isolamento acustico
- velocità di posa in opera
- economicità
- ottimo isolamento termico
- massima resistenza al fuoco
- uniformità dei risultati ottenuti in cantiere
- possibilità di ottenere i più alti valori  $R'w$

### PRESTAZIONI IN CANTIERE GARANTITE

LATERITE FONOISOLANTE richiede pochi punti di colla ai giunti e un semplice velo di rasante, entrambi poco influenti sul potere isolante della parete ultimata. Questo è un vantaggio per il Direttore dei Lavori che avrà la certezza di riprodurre la stessa situazione di laboratorio e di ottenere sempre il medesimo risultato di  $R'w$  in cantiere. Gli altri tipi di parete, invece, avranno un  $R'w$  influenzato anche da operazioni necessarie come l'uso della malta o l'applicazione dell'intonaco, tutte lavorazioni complesse e di difficile riscontro a pareti finite e affidate all'abilità del posatore.

- LEGGE QUADRO SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO LEGGE 447 DEL 26 OTTOBRE 1995
- DETERMINAZIONE DEI REQUISITI PASSIVI DEGLI EDIFICI COME STABILITO DAL D.M. DEL 5/12/97
- TRASMITTANZA TERMICA
- D.LEG. 192/05 ALLEGATO "I" e "C"  
 $U_{Dv} < 0,8 \text{ W/(mqK)}$

Infatti, se ricordiamo che la parete costruita in cantiere ha sempre un  $R'w^*$  dal 6 al 10% inferiore all' $R_w$  certificato in laboratorio, per ottenere un isolamento acustico di 50 dB dobbiamo partire obbligatoriamente da materiali con  $R_w$  55 dB, mentre per un isolamento acustico di 55 dB è imprescindibile scegliere LATERITE FONOISOLANTE perché è il solo materiale con  $R_w$  superiore a 60 dB.

# BLOCCHI

CE

## BLOCCHI IN ARGILLA ESPANSA.

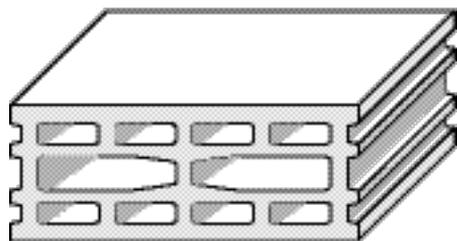
La PREF.EDI.L. SpA produce anche blocchi in CLS di ARGILLA ESPANSA che presentano le seguenti caratteristiche:

- profilo interno a tre ordini di camere
- incastri maschio-femmina in verticale
- dimensioni: 200x500x200 mm - 10 pezzi = 1 m<sup>2</sup> E1 240  
200x500x250 mm - 10 pezzi = 1 m<sup>2</sup> E1 240

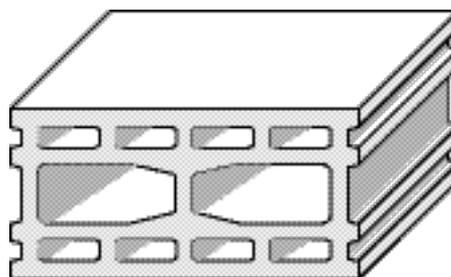
L'inserimento del traliccio nella muratura è un metodo estremamente efficace per aumentare la resistenza meccanica così da sopportare:

- sovraccarico per flessione, trazione o taglio
- ritiro, scorrimento viscoso, dilatazione
- assestamenti differenziali
- movimenti tellurici, esplosioni, vibrazioni, .

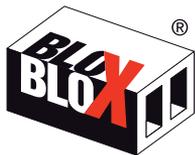
cm 20x50x20



cm 20x50x25



PER I BLOCCHI SI GARANTISCE UN CARICO DI ROTTURA DI **40 kg/cm<sup>2</sup>**



BLOX è lungo 40 cm ed ha gli spessori precisi al centesimo.

BLOX con i fori orizzontali aumenta di 2 volte e mezzo la resistenza a trazione.

BLOX è più economico per l'uso ridotto della malta.

BLOX è più veloce per la facilità di posa in opera.

Per la posa ottimale di BLOX e per ottenere le qualità di resistenza al fuoco è necessaria la Malta M-330.

Il Blox è realizzato con un calcestruzzo vibro-compresso di argilla espansa e proprio per questo oltre ad avere buone caratteristiche isolanti è leggero, maneggevole, facile da movimentare e da porre in opera. I fori orizzontali, le dimensioni, la leggerezza ed il processo di qualità fanno del blox un elemento innovativo per l'edilizia moderna.

## VANTAGGI PER L'IMPRESA E IL PROGETTISTA

- Blox è il blocco innovativo, il primo blocco che si posa con i fori orizzontali.
- Blox è rifinito in tutte le facce e con precisione dimensionale al centesimo.
- Qualsiasi BLOX può essere posato in due diversi spessori consentendo così di dimezzare le tipologie e quindi le quantità di merci in magazzino.
- Con due tipologie di BLOX si ottengono i quattro spessori più usati che sono: **cm 12 - 15 - 20 - 25**.
- Le due tipologie hanno lo stesso prezzo di acquisto.

Il Blox è un blocco innovativo, che posato con i fori orizzontali aumenta di due volte e mezzo la sua resistenza a trazione, con due tipologie otteniamo quattro diversi spessori, allo stesso prezzo, dimezzando le scorte di magazzino.



## VANTAGGI PER L'IMPRESA E IL PROGETTISTA

- Il Blox consente la posa facilitata per la sua precisione dimensionale al centesimo.
- Semplicità di applicazione della malta e senza sprechi perché applicata sempre sulla superficie piena in quanto il Blox ha i fori orizzontali.
- Il Blox con le sue superfici rifinite può essere posato "faccia a vista".
- Lo stesso Blox può essere posato in due posizioni diverse così da ottenere due diversi spessori di muratura facilitando gli approvvigionamenti, limitando inoltre gli scarti e gli avanzati delle lavorazioni.
- Il Blox ci permette di rinforzare le murature con tralicci di armatura che si interpongono con facilità e solidità tra due file di blocchi, o con ferri di armatura all'interno dei fori orizzontali per la realizzazione di piattabande e cordoli di rinforzo.
- Blox con i fori orizzontali i blocchi aumentano notevolmente la resistenza alle forze di trazione limitando così le cavillature e le lesioni sulle murature.

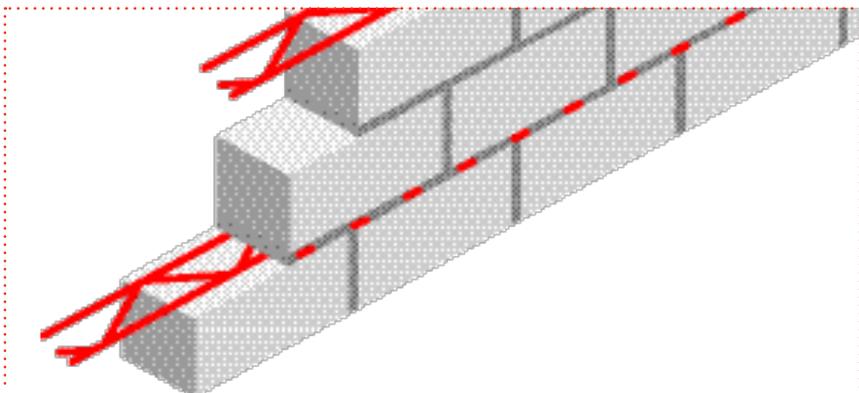
<p>CM 40X12X24</p> 	<p>UTILIZZO DI POSA SPESSORE</p> <p><b>12</b></p>	<p>PESO 8 kg PESO AL mq 80 KG PEZZI PER mq 10 BANCALE 16 mq</p> <p>PESO BANCALE 1280 kg BANCALE NUMERO PEZZI 160 <b>CON POSA FACCIA A VISTA EI 90</b></p>
<p>CM 40X15X20</p> 	<p>UTILIZZO DI POSA SPESSORE</p> <p><b>15</b></p>	<p>PESO 8 kg PESO AL mq 100 kg PEZZI PER mq 12,5 BANCALE 12,8 mq bPESO BANCALE 1280 kg BANCALE NUMERO PEZZI 160</p> <p><b>CON POSA FACCIA A VISTA EI 90 CON MURATURA RASATA REI 120</b></p>
<p>CM 40X15X20</p> 	<p>UTILIZZO DI POSA SPESSORE</p> <p><b>20</b></p>	<p>PESO 8 kg PESO AL mq 132,8 kg PEZZI PER mq 16,6 BANCALE 10 mq PESO BANCALE 1280 kg BANCALE NUMERO PEZZI 160</p> <p><b>CON POSA FACCIA A VISTA EI 240</b></p>

## VOCI DI CAPITOLATO PER BLOCCHI

Muratura faccia vista di tamponamento realizzata con blocco tipo "BLOX" faccia vista liscio posato con fori orizzontali con dimensioni modulari di cm. 12x24x40 oppure cm 15x20x40 colore grigio cemento di densità a secco pari a 1.400 kg/m<sup>3</sup>, posati con impiego di malta tradizionale o malta pronta. Sono incluse eventuali armature metalliche semplici o a traliccio. La muratura così ottenuta potrà essere lasciata faccia vista previa pulizie dei giunti, rasata oppure intonacata. 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. È compreso altresì l'eventuale pulizia delle murature e di quanto altro occorre per eseguire la muratura a perfetta opera d'arte.

## TRALICCI DI ARMATURA

con cui rinforzare le murature interponendosi con facilità e solidità tra due file di blocchi.



MODULARITÀ, VERSATILITÀ E GLI INCASTRI FANNO DEL BLOCCO “SOLISTA” L’ELEMENTO RIVOLUZIONARIO PER LA COSTRUZIONE DI MURI A CASSERO, DI MURI ATTREZZATI, DI RECINZIONI E DI BARRIERE ANTIRUMORE. POSSONO O ESSERE ARMATI E RIEMPITI INTERAMENTE O PARZIALMENTE CON CALCESTRUZZO

Modularità, versatilità e gli incastri sui quattro lati fanno del blocco “solista” l’elemento rivoluzionario per la costruzione di muri portanti a cassero, di muri attrezzati, di recinzioni e di barriere antirumore. Possono essere armati e riempiti interamente o parzialmente con calcestruzzo.



### BASE

A doppi incastri verticali e ad incastro orizzontale differenziato. Quest’ultimo presenta due profondità diverse per permettere il passaggio degli impianti o delle armature centrali tra una fila e l’altra di blocchi.



### UNA TESTA PIANA

A doppio incastro solo su un lato orizzontale e con una sola faccia ad incastro verticale. L’altra faccia è chiusa a testa piana per realizzare angoli e colonne fine muro. Questo blocco è predisposto per il frazionamento a 25 e 45 cm di lunghezza. Questo blocco serve anche da raccordo tra il blocco a DUE TESTE PIANE e il blocco BASE.



### DUE TESTE PIANE

Senza incastri orizzontali o verticali, questo blocco serve per ottenere due metà blocco da utilizzare per gli angoli. Come il blocco ad una testa piana è divisibile a 25 e 45 cm. Questo blocco può essere inserito in qualsiasi punto del muro raccordandolo con il blocco AD UNA TESTA PIANA oppure con il blocco COPERTINA.



### COPERTINA - CORDOLO

Senza incastri orizzontali o verticali, questo blocco è però compatibile con gli incastri degli altri tipi in qualsiasi posizione. A camera unica, presenta 4 scanalature guida per il passaggio dei ferri orizzontali. Può essere utilizzato come cassero per i cordoli e, spaccato longitudinalmente, produce due perfette copertine per muri di recinzione.

IL BLOCCO SOLISTA VIENE PRODOTTO IN COLLABORAZIONE GRIGIO CEMENTO. ALTRI COLORI SONO DISPONIBILI PER ORDINI PARTICOLARI.

10 PEZZI = 1M<sup>2</sup>

## VANTAGGI PER L'IMPRESA E IL PROGETTISTA

### PROPRIETÀ STRUTTURALI

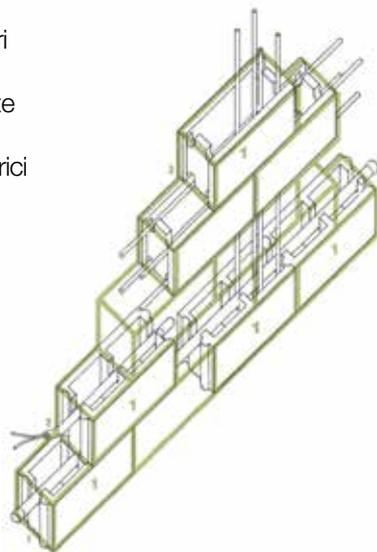
- sistema di incastrì orizzontale e verticale
- posa in opera a secco
- modularità
- frazionabilità
- funzione cassero per pilastri e cordoli
- funzione copertina mediante spacco
- attrezzabilità per impianti idrici ed elettrici
- listellatura faccia a vista
- leggerezza
- facilità di posa in opera

### DIMENSIONI E FORNITURE

- dimensioni: cm 20x50x20
- peso: kg 15
- peso al m<sup>2</sup> kg 150
- peso del pacco: kg 1.450

### PROPRIETÀ FISICHE

- omogeneità
- compattezza



### MURO ATTREZZATO

1. La prima fila deve essere posata sempre con gli incastrì concavi verso l'alto affinché possano ricevere le tubature e gli impianti.
2. Una volta sovrapposte le file di blocchi, tra gli incastrì resterà uno spazio sufficiente per il passaggio di tubi con diametro fino a cm 5.
3. Cordoli e colonne in cemento armato possono essere costruiti in qualsiasi punto del muro predisponendo i ferri durante il montaggio.

GLI ELEMENTI NON SONO VENDUTI SINGOLARMENTE MA VENGONO CONFEZIONATI IN PACCHI REGGETTATI SU BANCALE. CIASCUNO PACCO CONTIENE **96** ELEMENTI: **64** BASE - **8** A UNA TESTA PIANA - **8** A DUE TESTE PIANE - **16** COPERTINA - OGNI PACCO CONTIENE **9,6** MQ



### MURI DI RECINZIONE

Il blocco SOLISTA si presta benissimo alla costruzione di recinzioni di ogni tipo grazie alla speciale listellatura "faccia a vista" e soprattutto alla compattezza ed all'omogeneità dell'impasto che gli conferiscono un aspetto molto gradevole.



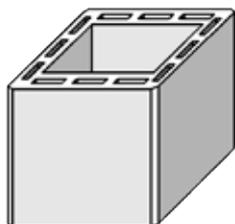
### MURI ATTREZZATI PORTANTI

Utilizzando il blocco SOLISTA si possono realizzare muri esterni attrezzati grazie alle spazature degli incastrì orizzontali studiate per il passaggio degli impianti idrici ed elettrici e per la posa di eventuali ferri di armatura. Il muro viene poi reso portante con il riempimento di calcestruzzo.

## BLOCCHI VIBROCOMPRESSI CON LAPILLO E ARGILLA ESPANSA

<p>BLOCCO <b>12</b> MONOCAMERA</p>		<p>DIMENSIONI <b>120X250X500 mm</b>            PESO <b>12,5 KG</b>            PESO DEL PACCO <b>1500 KG</b>            PEZZI DEL PACCO <b>120</b>            MQ DEL PACCO <b>8</b>            PEZZI PER mq <b>8</b></p>
<p>BLOCCO <b>15</b> MONOCAMERA</p>		<p>DIMENSIONI <b>150X250X500 mm</b>            PESO <b>14 KG</b>            PESO DEL PACCO <b>1350 KG</b>            PEZZI DEL PACCO <b>96</b>            MQ DEL PACCO <b>12</b>            PEZZI PER mq <b>8</b>            EI <b>90</b></p>
<p>BLOCCO <b>20</b> BICAMERA</p>		<p>DIMENSIONI <b>200X200X500 mm</b>            PESO <b>14,5 KG</b>            PESO DEL PACCO <b>1400 KG</b>            PEZZI DEL PACCO <b>96</b>            MQ DEL PACCO <b>9,6</b>            PEZZI PER mq <b>10</b>            EI <b>180</b></p>
<p>BLOCCO <b>25</b> BICAMERA</p>		<p>DIMENSIONI <b>250X200X500 mm</b>            PESO <b>16,5 KG</b>            PESO DEL PACCO <b>1300 KG</b>            PEZZI DEL PACCO <b>80</b>            MQ DEL PACCO <b>8</b>            PEZZI PER mq <b>10</b></p>
<p>BLOCCO <b>25</b> TRICAMERA</p>		<p>DIMENSIONI <b>250X200X500 mm</b>            PESO <b>21,0 KG</b>            PESO DEL PACCO <b>1470 KG</b>            PEZZI DEL PACCO <b>70</b>            MQ DEL PACCO <b>7</b>            PEZZI PER mq <b>10</b></p>

## CANNE FUMARIE IN CLS DI ARGILLA ESPANSA H = 25 4 PZ = 1 ML



TIPOLOGIA  
**20X30**

MISURE ESTERNE 300X400 mm  
PESO 18 kg  
METRI A BANCALE 12 ml  
PESO BANCALE 1500 kg

TIPOLOGIA  
**40X40**

MISURE ESTERNE 500X500 mm  
PESO 30 kg  
METRI A BANCALE 4 ml  
PESO BANCALE 480 kg

## COMIGNOLI



TIPOLOGIA  
**15X15**

MISURE ESTERNE 330X330 mm  
PESO 40 kg  
COMIGNOLI A BANCALE n. 12  
PESO BANCALE 480 kg  
ELEMENTI PER COMIGNOLI n. 4

TIPOLOGIA  
**20X20**

MISURE ESTERNE 380X380 mm  
PESO 55 kg  
COMIGNOLI A BANCALE n. 12  
PESO BANCALE 660 kg  
ELEMENTI PER COMIGNOLI n. 4

TIPOLOGIA  
**20X30**

MISURE ESTERNE 410X510 mm  
PESO 76 kg  
COMIGNOLI A BANCALE n. 8  
PESO BANCALE 608 kg  
ELEMENTI PER COMIGNOLI n. 4

TIPOLOGIA  
**30X30**

MISURE ESTERNE 440X440 mm  
PESO 71 kg  
COMIGNOLI A BANCALE n. 8  
PESO BANCALE 568 kg  
ELEMENTI PER COMIGNOLI n. 4

TIPOLOGIA  
**40X40**

MISURE ESTERNE 640X640 mm  
PESO 159 kg  
COMIGNOLI A BANCALE n.4  
PESO BANCALE 640 kg  
ELEMENTI PER COMIGNOLI n.5

Canne fumarie e comignoli possono essere forniti su richiesta anche in misure diverse da quelle qui specificate.



# ALFA CAMINO



Con il foro a setti circolari contiene canne fumarie inox di misure standard.

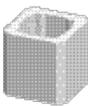
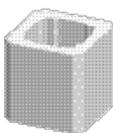
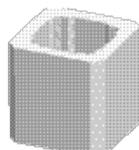
A parità di dimensione esterna ha una maggiore sezione di aspirazione.

Con un'altezza di 33 cm diminuiscono i giunti.

Il Nuovo ALFA CAMINO è composto da elementi in calcestruzzo di argilla espansa vibrocompressa ad alto isolamento termico più leggero e resistente.

È ottimale per la realizzazione di condotti di areazione e per il contenimento di canne fumo in acciaio inox.

## CANNE FUMARIE IN CLS DI ARGILLA ESPANSA H = CM 33,3 CON 3 PEZZI PER METRO LINEARE

<p>CAMINO DA <b>15</b></p>		<p>MISURE INTERNE <b>165 mm</b> DIMENSIONI ESTERNE <b>240X240 mm</b> PESO <b>10 kg</b> PEZZI PER BANCALE <b>100</b> ML PER BANCALE <b>33,3</b> PESO BANCALE <b>1000 kg</b></p>
<p>CAMINO DA <b>20</b></p>		<p>MISURE INTERNE <b>215 mm</b> DIMENSIONI ESTERNE <b>300X300 mm</b> PESO <b>15 kg</b> PEZZI PER BANCALE <b>80</b> ML PER BANCALE <b>26,6</b> PESO BANCALE <b>1200 kg</b></p>
<p>CAMINO DA <b>25</b></p>		<p>MISURE INTERNE <b>265 mm</b> DIMENSIONI ESTERNE <b>350X350 mm</b> PESO <b>20 kg</b> PEZZI PER BANCALE <b>45</b> ML PER BANCALE <b>15</b> PESO BANCALE <b>900 kg</b></p>
<p>CAMINO DA <b>30</b></p>		<p>MISURE INTERNE <b>315 mm</b> DIMENSIONI ESTERNE <b>410X410 mm</b> PESO <b>23 kg</b> PEZZI PER BANCALE <b>45</b> ML PER BANCALE <b>15</b> PESO BANCALE <b>1000 kg</b></p>



## MATERIALI DI COMPLETAMENTO

PRODOTTI SPECIALI PER INCOLLARE E RASARE

I materiali indicati sono stati testati nei laboratori per il raggiungimento dei valori riportati nelle certificazioni. Sono pertanto raccomandati per ottenere la dichiarazione di conformità. È vivamente sconsigliato l'uso di prodotti alternativi.



Prodotto con materie prime naturali e contiene il 20% di perline di vetro espanso ottenuto da trattamento di recupero. **Caratteristiche C2T**

P120 Flex è un adesivo cementizio alleggerito con microsferi di vetro, ad alta resa, di facile lavorabilità, utilizzabile **per la posa di tutti i pannelli PREFEDIL** e quale adesivo per la posa professionale “a spessore” di piastrelle ceramiche e di rivestimenti ceramici con l’applicazione diretta sulle pareti PREFEDIL. Il P120 Flex è utilizzato anche come malta da muratura a basso spessore e super adesivo. P120 Flex è utilizzabile anche come rasante da ripristino e per livellare murature o superfici cementizie ed in calcestruzzo. Di colore grigio, è un premiscelato a base di cementi ad alta resistenza meccanica, inerti silicei, polvere di marmo purissima, microsferi di vetro riciclato espanso e speciali resine sintetiche. A fine vita il prodotto è riciclabile quale inerte.



- **ADESIVO PER PIASTRELLE DI TUTTI I TIPI**
- **COLLANTE PER LA POSA DEI PANNELLI PREFEDIL**
- **ADESIVO PER INTERNI ED ESTERNI**
- **LE PALLINE DI VETRO ESPANSO LEGGERO CONSENTONO UNA RESA IN PIÙ DEL 20%**
- **TRASPIRANTE**
- **ADERENTE**
- **SPECIALE PER LA POSA DI PAVIMENTI IN SOVRAPPOSIZIONE**
- **AD ALTA ADESIONE**
- **A BASE DI CEMENTO GRIGIO AD ALTA RESISTENZA E INERTI SELEZIONATI**



Per la posa dei blocchi, riempitivo di tracce, controtelai, vuoti in genere, soffitto-parete, ecc. **Caratteristiche M10**

È un premiscelato cementizio di facile lavorabilità, utilizzabile quale malta da muratura ad alte prestazioni meccaniche (M10). Di colore grigio, è un premiscelato a base di cementi ad alta resistenza meccanica, inerti selezionati e controllati, additivi e speciali polimeri. A fine vita il prodotto è riciclabile quale inerte.



- INTERNI - ESTERNI
- A BASE DI CEMENTO GRIGIO
- PRESA ACCELERATA
- SPECIALE COME INTONACO
- RIEMPITIVO DI TRACCE DI IMPIANTI E VUOTI IN GENERE

Per la posa di piastrelle in ceramica, rivestimenti in marmo, battiscopa, etc. Speciale da applicare direttamente sulla superficie grezza dei pannelli Prefedil.

P300 è un adesivo cementizio di colore bianchissimo, ad alta resa, altissima lavorabilità, tempo aperto prolungato e alta resistenza allo scivolamento. P300 è un premiscelato a base di cementi ad alta resistenza meccanica, polvere di marmo purissima e speciali additivi e resine sintetiche. A fine vita il prodotto è riciclabile quale inerte.

**PRODOTTO CON MATERIE PRIME NATURALI E CONTIENE IL 20% DI PERLINE DI VETRO ESPANSO OTTENUTO DA TRATTAMENTO DI RECUPERO.**

- **CARATTERISTICHE C1TE**
- **BIANCHISSIMO**
- **INTERNI - ESTERNI**
- **FINISSIMO**
- **ADESIVO CEMENTIZIO  
A SCIVOLAMENTO NULLO  
E TEMPO APERTO PROLUNGATO**



Per la posa di piastrelle in ceramica, rivestimenti, battiscopa, etc. Speciale da applicare direttamente sulla superficie grezza dei pannelli Prefedil.

P300 è un adesivo cementizio di colore grigio, ad alta resa, altissima lavorabilità, tempo aperto prolungato e alta resistenza allo scivolamento. P300 è un premiscelato a base di cementi ad alta resistenza meccanica, polvere di marmo purissima e speciali additivi e resine sintetiche. A fine vita il prodotto è riciclabile quale inerte.

- **CARATTERISTICHE C1TE**
- **ESENTE DA CROMO**
- **INTERNI - ESTERNI**
- **FINISSIMO - GRIGIO**
- **ADESIVO CEMENTIZIO A SCIVOLAMENTO NULLO**



Spidiglù è uno speciale collante poliuretano pronto all'uso per la posa a secco.

Collante poliuretano, ad alto potere adesivo in bombola autoestrudente. Il collante poliuretano Spidiglù è **ideale per il montaggio dei pannelli Laterite, Vecopor e Brik**. Ottima adesione. Il collante indurito consiste in uno strato semiduro elastico e prevalentemente a celle chiuse, resistente alla decomposizione, all'umidità. Temperature di utilizzo da +5C° a +30C°. I valori termici e di insonorizzazione sono eccellenti. Tagliabile dopo 15 minuti. Eliminare dai sottofondi eventuali parti libere o sostanze di separazione (polvere o grasso, etc). Il tempo di indurimento completo del collante è fortemente dipendente dalla temperatura e dall'umidità ambientale così come dallo spessore dello strato applicato, varia da 3 minuti a 10 minuti. Evitare di asportare il collante fresco, dopo l'indurimento è possibile l'eliminazione meccanica. Utilizzare occhiali e guanti protettivi. È utilizzato **per chiudere tra soffitto e parete** nella posa pannelli Alfa, Laterite, Vecopor e Brik come previsto nei manuali PREFEDIL.



- **RAPIDA PRESA IN 10 MINUTI.**
- **NON SPORCA LE SUPERFICI.**
- **OTTIMA CAPACITÀ COLLANTE. SEMPLICE IMPIEGO.**

A base di cemento bianco, fibrorinforzato, antiritiro.  
Rasante speciale per la mano di fondo sulle pareti prefedil e per la rasatura delle superfici intonacate.

P180 è un premiscelato cementizio a presa ed indurimento rapidi alleggerito con microsfe di vetro, fibrorinforzato ad alta resa e di facile lavorabilità, speciale come **rasante da applicare direttamente sulle pareti costruite con i pannelli PREFEDIL**, può essere utilizzato per livellare e lisciare murature o superfici cementizie. P180 è un adesivo per la posa professionale di piastrelle e rivestimenti ceramici e come malta da muratura super adesiva di classe M10. P180 è di colore bianco ed è a base di cementi ad alta resistenza meccanica, inerti silicei, polvere di marmo purissima, microsfe di vetro riciclato espanso e speciali resine sintetiche. A fine vita il prodotto è riciclabile quale inerte. La sua speciale formula con perline di vetro, rende il P180 di facile applicazione, scorrevole e le fibre lo rendono resistente e sostituiscono la rete per rasatura. È la finitura ideale sui pannelli PREFEDIL che non necessitano di intonaco di finitura. Con una mano di applicazione copre spessori da 1 mm a 15 mm, non cola. Può essere utilizzato per il montaggio dei pannelli e per l'applicazione diretta, sulle pareti grezze, dei rivestimenti ceramici. Si possono applicare successivamente il P180.2, il P180.3, il P190 per ottenere 3 gradi di finitura.

- **INTERNI – ESTERNI**
- **FIBRORINFORZATO, ANTIRITIRO**
- **LISCIATURA E RASATURA DI SUPERFICI FINO A 1,5 CM DI SPESSORE CON UNA UNICA MANO**
- **PRESA RAPIDA (60 MINUTI)**
- **LE PALLINE DI VETRO ESPANSO LEGGERE CONSENTONO UNA RESA IN PIÙ DEL 20%**
- **COME MALTA DA MURATURA CON CARATTERISTICHE M10**
- **ADESIVO PER PIASTRELLE AD ADESIONE MIGLIORATA DI CLASSE C2**



1. 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.



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



3. 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.



4. Chiusura spazio tra soffitto e parete con collante Spidigliù oppure con la Malta M330.



5.6.7. 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).



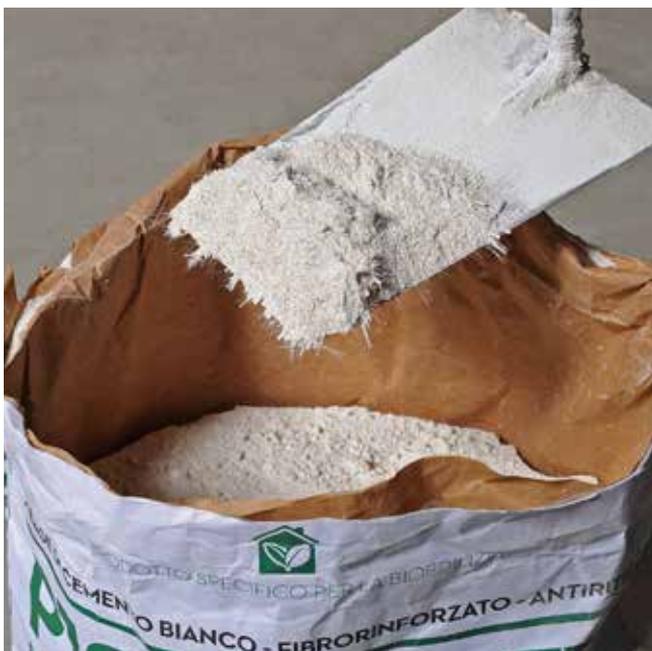
8.9.10. A distanza di un'ora circa, sulla prima applicazione indurita e fresca, si può applicare la seconda mano di P180 sempre con la spatola lunga in senso verticale.



11.12. 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.



13.14.15. Per una "finitura liscia", si passa sulla parete una mano di rasatura applicata con la spatola corta utilizzando il rasante P190.



Per le finiture delle pareti Prefedil dopo le due mani di applicazione del P180 per ottenere una finitura tipo “a civile”.

Per interni ed esterni.

Rasante speciale per le pareti Prefedil rifinito con il frattazzo a spugna per ottenere una superficie tipo “a civile”. Va applicato nello strato minimo di un millimetro sopra la prima mano del rasante base P180 e lavorato prima dell’indurimento. Ottimo per la rasatura di intonaci premiscelati.

- **FIBRORINFORZATO**
- **A BASE DI CEMENTO BIANCO ED INERTI NATURALI SELEZIONATI**
- **ANTIRITIRO**
- **SPECIALE PER LE FINITURE DI INTONACI A BASE CEMENTIZIA**



## + ADESIVO + PLASTICO + TRASPIRANTE + RAPIDO A BASE CEMENTO BIANCO PER INTERNI ED ESTERNI

Per le pareti Prefedil dopo l'applicazione del P180.  
Specifico per la finitura degli intonaci. Finitura liscia. Per ottenere una superficie piana, traspirante. Indicato nella ristrutturazione di qualità. Le superfici trattate con il P180.3 facilitano le opere di tinteggiature e di finiture speciali, non necessita di aggrappanti e impregnanti, non spolvera e si carteggia facilmente. Ottimo sulle pareti Prefedil preparate con il Rasante base P180 per ottenere una finitura uniforme e liscia.

- **SPECIALE COME STUCCO PER ULTERIORI RIFINITURE PRIMA DELLE TINTEGGIATURE**
- **PRODOTTO CON MATERIE PRIME NATURALI**
- **ESENTE DA CROMO**
- **FINISSIMO**
- **SPECIALE PER LE FINITURE DI INTONACI A BASE CEMENTIZIA**



+ ADESIVO + PLASTICO + TRASPIRANTE + ADERENTE

È un rasante a base di cemento bianco e calce per livellare superfici cementizie ed ottenere una superficie liscia, facilitando le operazioni di tinteggiatura, non spolvera e si carteggia facilmente. **Ottimo come mano di lisciatura sulle superfici trattate con il rasante P180.** A fine vita il prodotto è riciclabile quale inerte. Speciale per la finitura di intonaci a base cemento. Rende compatibili le superfici con eventuali successive applicazioni di collante per rivestimenti ceramici. Prodotto con materie prime naturali selezionate.

- INTERNI - ESTERNI
- FINISSIMO
- PER UNA FINITURA LISCIA DELLA PARETE
- PRONTO PER LA PITTURA
- ADESIVO
- TRASPIRANTE
- ADERENTE



**PER LE PARETI PREFEDIL DOPO L'APPLICAZIONE DEL RASANTE P180. SPECIALE PER LA FINITURA DEGLI INTONACI A BASE CEMENTIZIA.**

## Legante a presa e indurimento ultrarapido.

Legante a presa e indurimento ultrarapido ideale per il fissaggio di apparecchiature di impianti elettrici ed idraulici, per il posizionamento di scatole di derivazione, cassette di scarico, controtelai, tasselli, ringhiere, zanche, infissi, mensole, cardini. **Spidicem riduce notevolmente i tempi di attesa garantendo ottime proprietà meccaniche di resistenza e durabilità.**

Resistente all'acqua e al gelo Spidicem è composto da un mix di cementi che ne consente un'ottima applicazione, ottima presa su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura.

- ALTA LAVORABILITÀ
- PRESA ULTRARAPIDA
- RESISTENTE ALL'ACQUA
- OTTIME PROPRIETÀ MECCANICHE
- FIBRORINFORZATO
- ALTA RESISTENZA



**IDEALE PER FISSAGGI IMMEDIATI AD ALTA RESISTENZA, PER INTERNI E PER ESTERNI, ANTIRITIRO FIBRORINFORZATO.**

## A TUTTI I CLIENTI

# CIRCOLARE INFORMATIVA

Nel rispetto delle norme che regolano la **QUALITÀ CERTIFICATA**, anche ai fini della tracciabilità dei prodotti, all'interno dei pacchi dei pannelli, è stato inserito un foglio che contiene le istruzioni di montaggio con l'indicazione dei relativi materiali di montaggio e finitura. Detto foglio riporta inoltre il codice **ALFA NUMERICO** del lotto di produzione che è lo stesso che è stato impresso sul pannello ad ogni fila del pacco. Per l'eventuale richiesta della dichiarazione di conformità che è obbligatoria da presentare ai Vigili del Fuoco, è necessario che questo foglio ci venga trasmesso contestualmente alla richiesta 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**.

Il nostro stabilimento ed il personale tecnico sono a disposizione della nostra gentile clientela per le eventuali dimostrazioni pratiche dei nostri prodotti rivolte ai gruppi organizzati che ci verranno proposti. Nella certezza che quanto esposto venga apprezzato e adottato, porgiamo distinti saluti.

PREF.EDI.L. Spa

Per ragioni organizzative e di disponibilità dei materiali preghiamo i Clienti che intendono ritirare la merce presso il nostro stabilimento di voler **ANTICIPARE L'ORDINE** telefonicamente o a mezzo fax e di richiederne conferma.

## ORARI DI APERTURA

### DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ

orario continuato:

**Uffici** dalle 8:00 alle 18:00

**Carico merci** dalle 7:30 alle 17:00

Nei giorni che potrebbero diventare ponti feriali, lo stabilimento potrebbe rimanere chiuso. Si prega di contattare telefonicamente.

## I NOSTRI RECAPITI

**Ufficio commerciale ordini  
e amministrativo**

0761.608806 r.a. - 335.5995226

**Telefoni cellulari  
agenti commerciali**

335.5995231 - 335.5995232

335.1424556 - 393.2373876

393.2373875

**Fax** 0761.600874

**Ufficio tecnico** 0761.609256

**Sito internet** [www.prefedil.it](http://www.prefedil.it)

**e.mail** [info@prefedil.it](mailto:info@prefedil.it)



AZIENDA CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001/08



reg. n° 3774



**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

**Per un continuo aggiornamento  
consulta il sito [www.prefedil.it](http://www.prefedil.it)**

