

PANNELLO IN CALCESTRUZZO  
VIBROCOMPRESSO  
DI ARGILLA ESPANSA

# BRIK

SCEGLI TRA I MOLTEPLICI VANTAGGI DEI DUE  
VELOCI SISTEMI COSTRUTTI A SECCO:



PANELLO  
**BRIK**<sup>®</sup>



SISTEMA  
COSTRUTTIVO  
**BRIK  
& FAST**  
TRADIZIONALE  
A SECCO



**BRIK  
& BORD**<sup>®</sup>  
SISTEMA  
COSTRUTTIVO  
A SECCO



**PREFEDIL**  
L'evoluzione continua

# PANNELLO BRIK®



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**

## 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;
- **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, può essere rifinito anche con il frattazzo a spugna. P180 è un ottimo collante C2 può essere usato come adesivo per ceramiche e per la posa dei pannelli Brik in ambienti interni che 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.

P A N N E L L O

**BRIK**<sup>®</sup>

Pannello in calcestruzzo di argilla espansa idrorepellente ad alta resistenza, ad alto isolamento acustico e di resistenza al fuoco.

**Dimensioni cm 90x27,7**

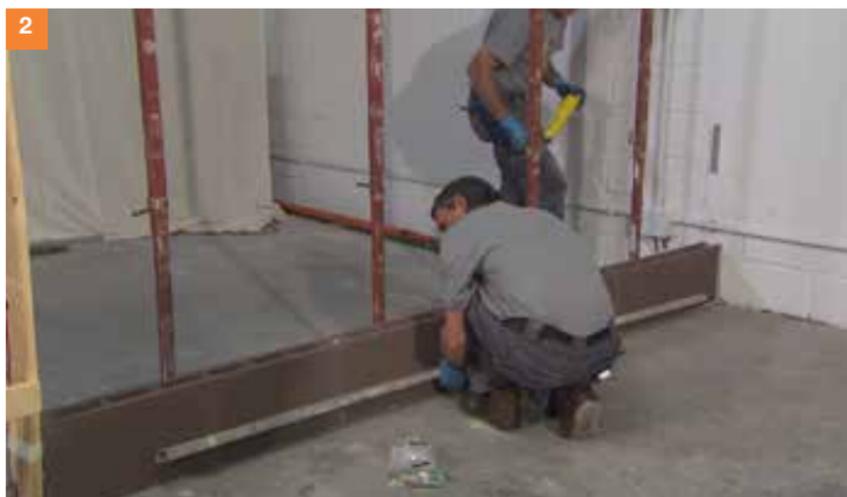
**4 pannelli=1mq**

	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

## FASI DI PREPARAZIONE E POSA



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.



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



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 Spidiglù 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



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

11



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

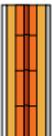
Con il sistema costruttivo Brik si ottengono infinite soluzioni:

- 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.**

# SISTEMA COSTRUTTIVO A SECCO E CON LASTRE TECNICHE

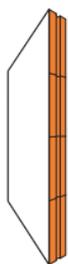
## CARATTERISTICHE

<b>BRIK &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>

# RIFINITO CON LASTRE IN CARTONGESSO IN CARTONGESSO

## TECNICHE

<b>BRIK &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>



# SISTEMA COSTRUTTIVO **BRIK & FAST** TRADIZIONALE A SECCO

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



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

15a



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

16a



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

17a



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



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



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

20a



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 Poliuretano 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 TIPO "A CIVILE"	<b>P180.2</b>	CONSUMI ca. kg 1/mq di superficie
PER LA RASATURA FINE LISCIA	<b>P180.3</b>	CONSUMI ca. kg 0,5/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

# **BRIK & BORD**® SISTEMA COSTRUTTIVO A SECCO

## **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.



14b



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

15b



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

16b



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

17b



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

18b



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

19b



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

20b



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

## PRODOTTI DA UTILIZZARE PER IL MONTAGGIO E LA FINITURA

- Collante poliuretano SPIDIGLÚ per la posa dei pannelli e 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.

## UTILIZZA SOLO PRODOTTI DELLA GAMMA PREFEDIL PER EI 90/120/180 $R_w(dB)=40/50/60$



### PER IL SISTEMA BRIK&FAST:

#### **P120 Flex COLLANTE BASE CEMENTO GRIGIO**

Speciale per la posa dei pannelli. Consumo 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Per tutti i rivestimenti, piastrelle, battiscopa, etc, da incollare sulle pareti. Caratteristiche C2T.

#### **SPIDIGLÙ COLLANTE POLIURETANICO**

Per la posa e riempitivo tra soffitto e parete. Confezioni da 750 cl pari ad una quantità di lt 50.  
Consumo 1 confezione/10 m<sup>2</sup>

#### **MALTA M330**

Come riempitivo tra soffitto e parete. Da utilizzare per la prima fila di spiccato, montaggio controtelai, riempimento di tracce e vuoti in genere.

#### **P180 RASANTE/COLLANTE BASE CEMENTO BIANCO**

A Base di CEMENTO BIANCO e perline di vetro espanso. Per interni e esterni. Speciale come collante per i pannelli Alfa, Laterite e Brik. Rasante base per la finitura delle pareti Alfa, Laterite e Brik, come fondo per l'applicazione del P180.2, P180.3. Speciale come adesivo per tutti i rivestimenti ceramici, battiscopa, etc. Caratteristiche C2/M10  
Consumo ca 4kg/m<sup>2</sup>

## OTTENERE UN RISULTATO GARANTITO E CERTIFICATO



### **P180.2 RASANTE BASE CEMENTO BIANCO**

Per le finiture delle pareti Prefedil dopo le due mani di applicazione del P180 per ottenere una finitura tipo "a civile". Consumo 1 Kg/m<sup>2</sup>.

### **P180.3 RASANTE BASE CEMENTO BIANCO**

A presa rapida. Per le pareti Prefedil dopo le due mani di applicazione del rasante P180. Finitura liscia. Consumo 0,5 Kg/m<sup>2</sup>

### **P190 RASANTE BASE CEMENTO BIANCO E CALCE**

Rasante fine per una superficie liscia ed uniforme "a buccia d'uovo". Da applicare successivamente al P180. Consumo 0,5 Kg/m<sup>2</sup>

## **PER IL SISTEMA BRIK & BORD:**

Collante poliuretano **SPIDIGLÙ** per la posa dei pannelli e riempitivo di tracce e vuoti in genere. Pistola erogatrice. Solvente per la pulizia della pistola. Angolare fisso ed angolare a cerniera per l'ancoraggio a soffitto (barre da ml 3). Viti zincate bianche (confezioni a 200 pz.) - 5x40 - 5x60 - 5x70 a richiesta viti inox. Stucco per cartongesso e nastro in fibra per giunti. Lastre in cartongesso standard, ignifughe, idrorepellenti, accoppiate con lana minerale misure a richiesta.



# PREFEDIL

L'evoluzione continua

PREF.EDI.L. SpA

01015 Sutri (VT)

S.S. Cassia, km 46,500

Tel. 0761.608806 / 609256

Mob. 335.5995226

Fax 0761.60.08.74

e-mail: info@prefedil.it

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

RD ed. 01 - ottobre 2015

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



**ATTENZIONE ALLE  
CONTRAFFAZIONI**



AZIENDA CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001/08



reg. n° 3774

