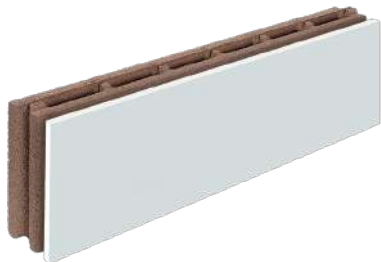


Sistema costruttivo a secco
Brik con lastre in cartongesso



Sistema costruttivo a secco
in cartongesso



PARETI DI SPESSORE **CM 10** A CONFRONTO

Acquisto pannelli Brik spessore cm 7,5.
Acquisto di 2 lastre in cartongesso spessore mm 12,5 da applicare una per parte su entrambi i lati della parete.
Materiali di posa, collante, viti.

€ 25,10
PER MQ



Lavorazioni e costi dei materiali
alla data del 30/11/22

Acquisto profili in acciaio per la struttura portante.
Acquisto di 4 lastre in cartongesso spessore mm 12,5 da applicare due per parte su entrambi i lati della parete.
Acquisto lana minerale da inserire nella parete.
Materiali di posa, viti, tasselli.

€ 24,90
PER MQ

Stucco e prodotti di finitura.

STESSO COSTO

Stucco e prodotti di finitura.

Posa dei pannelli Brik
Stesso tempo

Posa dei profili in acciaio per la struttura portante
Stesso tempo

Inserimento degli impianti
Stesso tempo

Inserimento degli impianti
Stesso tempo

Posa telaio porte direttamente in fase di esecuzione parete con viti e colla
Più veloce


Lavorazioni a confronto

Per la posa dei telai delle porte bisogna preparare una struttura apposita
Meno veloce

Finitura con applicazione di una lastra
Metà tempo

Finitura con applicazione di doppia lastra
Doppio tempo

Stuccatura dei giunti
Stesso tempo

Stuccatura dei giunti
Stesso tempo

Sistema costruttivo Brik
39 dB
Le modalità di esecuzione non consentono errori di montaggio


Isolamento acustico

Il sistema in cartongesso ha circa gli stessi valori. I valori dipendono molto dalla qualità di posa della lana minerale e dalle caratteristiche di spessore e densità della lana minerale e dai ponti acustici dei profili in acciaio.

Sistema Brik è pari a
EI 120
con lastre di cartongesso standard di mm 12,5


Resistenza al fuoco

Per raggiungere il valore di
EI 120
il sistema prevede **lastre ignifughe** che hanno **costi superiori**

Caratteristiche fisiche - tecniche

<p>Sistema costruttivo a secco Brik con lastre in cartongesso</p> 	<p>Sistema costruttivo a secco in cartongesso</p> 
<p>I pannelli Brik hanno una resistenza meccanica superiore a 40 kg/cm² (4 newton / mm²). I pannelli Brik sono idrorepellenti e possono essere utilizzati per la realizzazione di bagni e cucine con l'applicazione diretta dei rivestimenti ceramici sulle superfici grezze dei pannelli evitando così la lastra in cartongesso; le parti non rivestite in ceramica verranno rifinite con rasante base cemento.</p> <p>I sanitari possono essere applicati direttamente alle pareti. Inserimento in qualsiasi punto della parete dei sistemi di fissaggio per l'applicazione di carichi pesanti come pensili, mensole, radiatori, scaldabagni.</p> <p>Il Sistema Brik dispone di certificazione per la resistenza delle pareti ai carichi applicati.</p>	<p>Nella realizzazione di bagni e cucine è previsto l'utilizzo di lastre idrorepellenti che comportano il raddoppio del costo delle lastre.</p> <p>Per la posa dei sanitari bisogna utilizzare i telai in acciaio predisposti per lo scopo. Per il fissaggio di tutti i carichi eventuali come pensili, mensole, radiatori, scaldabagni...arredi, prima della fase costruttiva, vanno individuati e previsti i rinforzi da apportare nella struttura portante della parete.</p>



ALTRE CONSIDERAZIONI

- Il Pannello Brik può essere utilizzato in ambienti umidi, per interni ed esterni.
- I tempi di esecuzione e consegna sono pressoché identici per entrambi i sistemi.
- Nel sistema cartongesso è prevista la posa della lana minerale che produce qualche disagio durante l'esecuzione, comunque non riesce a coprire tutti i ponti acustici.
- **I Pannelli Brik sono costruiti con materie prime biocompatibili** pertanto tutti gli scarti di lavorazione ottenuti anche da eventuali successive rimozioni, vanno trattati come **rifiuti non pericolosi** e sono assimilabili ai rifiuti derivanti da demolizioni edilizie (cod. rifiuto nr. 170107)
- Tutti i materiali utilizzati nel **sistema cartongesso**, qualora venissero rimossi, compresi gli scarti di lavorazioni, sono **classificati rifiuti speciali** non pericolosi.