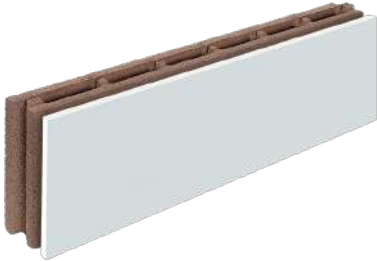
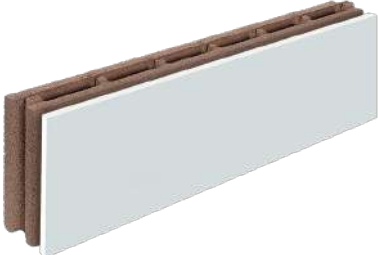


Sistema costruttivo a secco Brik con lastre in cartongesso		Sistema costruttivo a secco in cartongesso	
			
			
PARETI DI SPESSORE CM 10 A CONFRONTO			
Acquisto pannelli Brik spessore cm 7,5. Acquisto di 2 lastre in cartongesso spessore mm 12.5 da applicare una per parte su entrambi i lati della parete. Materiali di posa, collante, viti. € 35,10 Prezzo indicativo per mq		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. € 34,90 Prezzo indicativo per mq	
Stucco e prodotti di finitura.		Stucco e prodotti di finitura.	
STESSO COSTO		STESSO COSTO	
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		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		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.	
			
Isolamento acustico		Isolamento acustico	
Sistema Brik è pari a EI 120 con lastre di cartongesso standard di mm 12,5		Per raggiungere il valore di EI 120 il sistema prevede lastre ignifughe che hanno costi superiori	
			
Resistenza al fuoco		Resistenza al fuoco	

Caratteristiche fisiche - tecniche

Sistema costruttivo a secco Brik con lastre in cartongesso 	Sistema costruttivo a secco in cartongesso 
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. 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. Il Sistema Brik dispone di certificazione per la resistenza delle pareti ai carichi applicati.	Nella realizzazione di bagni e cucine è previsto l'utilizzo di lastre idrorepellenti che comportano il raddoppio del costo delle lastre. 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.

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.