Sistema Costruttivo a Secco | 10/2006

Non fanno una piega

Sottofondi a Secco Brio®

Sottofondi a Secco Brio®

Leggeri, resistenti e semplici da posare

Un passo avanti nella tecnologia delle lastre per sottofondi a secco. Grazie all'innovativo Knauf Brio®, basato sulla avanzata tecnologia del gessofibra, è possibile realizzare Sottofondi a Secco più stabili, più precisi e più performanti: sia per i pavimenti degli edifici da ristrutturare, sia per quelli delle nuove costruzioni. L'applicazione avviene completamente a secco, senza uso di acqua.

Liscio, estremamente leggero e sottile, Knauf Brio® offre una resistenza straordinaria. Sottoposto ai carichi più elevati, non subisce ne' cedimenti ne' deformazioni. I giunti sono assicurati da un bordo molto stabile a gradino che ne favorisce una posa precisa, semplice e rapida.

Una qualità assolutamente da provare. Garantisce Knauf.

Tutti i vantaggi di Knauf Brio®

•Resiste a carichi elevati.
Knauf Brio® sopporta carichi elevati. La sua durezza superficiale è notevole, per una forma stabile e indeformabile.

•Calpestabile da subito.
Grazie alla posa senza acqua, i tempi di utilizzo del sottofondo sono rapidissimi. Il pavimento è calpestabile subito dopo l'indurimento della colla (24 ore).

•Spessore sottile.
Lo spessore sottile consente di realizzare Sottofondi per pavimenti di altezza ridotta. Anche nella versione con spessore di 18 mm, le proprietà sono garantite.

•Leggerissimo.
Il peso ridotto ne semplifica il trasporto e la lavorazione. Perfetto per l'applicazione su solai con travi in legno.

•Isolante acustico.
Tra le proprietà di Knauf Brio®, anche l'isolamento acustico. Ottima la protezione per i rumori da calpestio.

•Termoconduttore.
La buona conduzione termica rende Knauf Brio® adatto anche in caso di riscaldamento posto sotto il pavimento.

•Protegge dal fuoco.
Knauf Brio® è una lastra incombustibile e rientra nella "Classe 0" di reazione al fuoco.

•Biocompatibilità.
Dopo un'attenta analisi delle materie prime, del processo produttivo e del prodotto finale, il famoso Istituto di Baubiologie di Rosenheim in Germania, ha rilasciato il certificato di biocompatibilità IBR.

Tutta la gamma, prodotto per prodotto

Brio® 18 e Brio® 23
Nella misura unica 1200x600 mm è disponibile in due versioni:
18 mm di spessore nella versione standard e 23 mm per sovraccarichi maggiori.
Peso: rispettivamente 22 e 28 Kg.

Brio® 18 WF e Brio® 23 WF
Dotato di strato isolante in fibra di legno (WF), spessore 10 mm.
Nella misura unica 1200x600 mm è disponibile in due versioni:
28 mm di spessore totale nella versione standard e 33 mm per sovraccarichi maggiori.
Offre un'ottima protezione dai rumori da calpestio.
Peso: rispettivamente 24 e 30 Kg.

Pavilastra F 145
Completa il sistema Knauf Brio® la classica Pavilastra F 145, una lastra speciale in gesso rivestito spessore 12,5 mm.
Vengono posate a due strati e incollate fra loro su tutta l'area.
Particolarmente indicate per locali di piccola superficie.
Semplici da posare e rapide da tagliare con il cutter.
Peso: 26 Kg. (doppia lastra).

La soluzione ideale per ogni ambiente

Knauf Brio® soddisfa qualsiasi esigenza in materia di resistenza ai carichi, protezione antincendio e isolamento acustico. Questo anche grazie alla sua modularità, che rende possibile la combinazione di diversi elementi, in modo da comporre le soluzioni migliori in base all'ambiente.

Il campo di applicazione di Knauf Brio® è estremamente ampio. Può essere ad esempio impiegato in strutture alberghiere, edifici scolastici, cinema, uffici, spazi espositivi, magazzini e abitazioni.

IMPIEGHI E CAMPI DI APPLICAZIONE:
(secondo normativa DIN)

1) Bagni e corridoi in fabbricati civili, per degenze di ospedali, camere di hotel, compresi relativi bagni e cucine.
2) Corridoi in fabbricati per uffici, studi medici, reparti ospedalieri, locali di intrattenimento compresi corridoi, locali di vendita fino a 50 m² di superficie nei fabbricati civili per uffici e simili.
3) Superfici di uffici soggette a carichi elevati.
4) Corridoi di hotel, residenze sanitarie assistite, istituti scolastici.

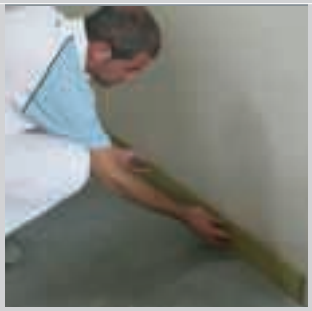
Realizzazioni semplici di massetti a secco con Knauf Brio® e Pavilastra F145	Impiego e campi di applicazione	Protezione antincendio*	Riduzione rumore da calpestio su solaio pieno Lw,R (dB)	Valore di riferimento riduzione rumore da calpestio su solaio con travi in legno Lw,R (dB)
Brio® 18 su MW	1	F 90	17	7
Brio® 18 su WF	1-3	F 60	17	7
Brio® 18 su MW + F 145 12,5 + 35 mm PA	1	F 60	22	11
Brio® 18 su WF + 35 mm PA	1	F 60	22	11
Brio® 18 + F 145 12,5 su WF + 35 mm PA	1-3	F 90	22	11
Brio® 23 su WF	1-4	F 90	14	7

* Riferimenti protezione al fuoco secondo normativa DIN
- Altri valori di riferimento sono illustrati in modo dettagliato nella scheda tecnica F12.
- Consultare il settore tecnico Knauf per eventuali applicazioni di protezione dal fuoco.

MW: lana di roccia
WF: fibra di legno
F 145: Pavilastra
PA: granulare livellante tipo Knauf Trockenschüttung

ISTRUZIONI DI POSA DI KNAUF BRIO®

1 Per evitare ponti acustici è indispensabile applicare su tutto il perimetro strisce isolanti in fibra minerale da almeno 10 mm in prossimità delle pareti.



3 Dopo aver preparato due strisce con il granulare (dime di riferimento) all'altezza desiderata stendere il granulare riempiendo lo spazio tra le strisce.

5 Dopo aver appoggiato la lastra applicare la colla Brio® Falzkleber sul dente in due cordoni.

6 Subito dopo appoggiare la lastra successiva sul dente con la colla; pressarla tramite il peso corporeo e avvitarla.

Come effettuare una posa facile e veloce

Le lastre Knauf Brio® sono un sistema di sottofondi a secco con il quale è possibile realizzare pavimentazioni di alta qualità. Sul solaio massivo con un'umidità interna residua prima della posa del granulare si deve posare una pellicola PE facendo attenzione a sovrappore i fogli per almeno 20 cm. Nel caso di solai in legno si dovrà controllare la perfetta planarità delle travi e la tenuta del solaio alla deformazione elastica che dovrà essere minima e si deve posare un foglio di carta kraft prima del granulare. Nel caso di una non perfetta planarità delle superfici si consiglia l'uso di un livellante per compensare dislivelli del supporto, per raggiungere l'altezza richiesta del pavimento granulare, per migliorare l'isolamento acustico e quello termico. Per un risultato più performante, per una posa più facile e veloce è consigliato uno strato intermedio di fibra di legno sopra il granulare o, in alternativa, una lastra di gesso rivestito da 9,5 mm. Nelle foto sopra uno schema delle istruzioni di posa. Per approfondimenti, consultare la scheda tecnica.

2 La lastra Brio® deve essere tagliata con la sega circolare o con il seghetto alternativo prestando attenzione al tipo di lama da usare.

4 Livellare il granulare all'altezza desiderata tramite l'uso di stagge. Utilizzare uno spessore minimo di 3 cm.

7 Aspettare la completa asciugatura della colla prima di effettuare altre operazioni come la stesura di un livellante o la preparazione del supporto per la finitura del pavimento.

Sistema di riscaldamento

Le lastre Knauf Brio® e le Pavilastre F145 possono essere utilizzate con i riscaldamenti a pavimento come strato di distribuzione delle pressioni e come supporto per il pavimento. Nei passaggi di porte e per pareti lunghe più di 20 m è consigliato realizzare dei giunti di dilatazione. I sottofondi a secco Brio® in ogni caso devono essere approvati dal produttore del sistema di riscaldamento.

Trattamento della superficie e rivestimenti

Prima della posa del rivestimento verificare che il supporto sia in condizioni ideali per le lavorazioni successive. Su superfici caratterizzate dalla presenza d'acqua come bagni e cucine trattare l'intera superficie con Knauf Flächendicht e nei punti di collegamento con le pareti con Knauf Flächendichtband.

Moquette, PVC e rivestimenti sottili

Prima della posa di moquette si raccomanda l'applicazione di uno strato di fondo. Nel caso di rivestimenti elastici sottili (PVC, linoleum) è necessaria la stesura di un livellante su tutta la superficie tipo Nivellierspachtel 415.

Piastrelle

Sono consigliati adesivi a base cementizia addittivati con resine, adesivi in dispersione o adesivi bicomponente a base resine adatti per lastre in gesso. Per la posa di piastrelle in ceramica, pietra naturale si consiglia una misura massima di 33x33 cm fino ad arrivare a 40x40 cm nel caso di piastrelle in cotto. Per tutti questi materiali si consiglia il trattamento del supporto con adesivi sigillanti. Per misure diverse è richiesto il parere tecnico di Knauf.

Parquet e laminato

Parquet e laminato possono essere posati in modo flottante senza bisogno di alcuna finitura del supporto. Parquet prefiniti a più strati o parquet a mosaico possono essere posati su sottofondi a secco con incollaggio su tutta la superficie. Per pavimenti in parquet incollati si deve preparare adeguatamente il supporto e usare adesivi adatti per lastre in gesso.

Knauf Brio® è la soluzione ideale per la posa diretta su solai in legno o su solai con problemi di carico. Si consiglia l'uso con la lastra accoppiata con lana di legno e di prestare le stesse attenzioni che si usano nella posa con il granulare.

www.knauf.it

knauf@knauf.it

Sede:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:
Gambassi Terme (FI)
Tel. 0571 6307
Fax 0571 678014

Centri di Formazione:

Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 692253

Knauf Napoli
San Nicola La Strada (CE)
Tel. 0823 218311

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf s.a.s. di Castellina Marittima (PI)
Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf s.a.s. si riserva di apportare in ogni momento le modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.