



SOTTOFONDI A SECCO

BRIO®

Sottofondi a Secco Brio®

Build on us.

KNAUF

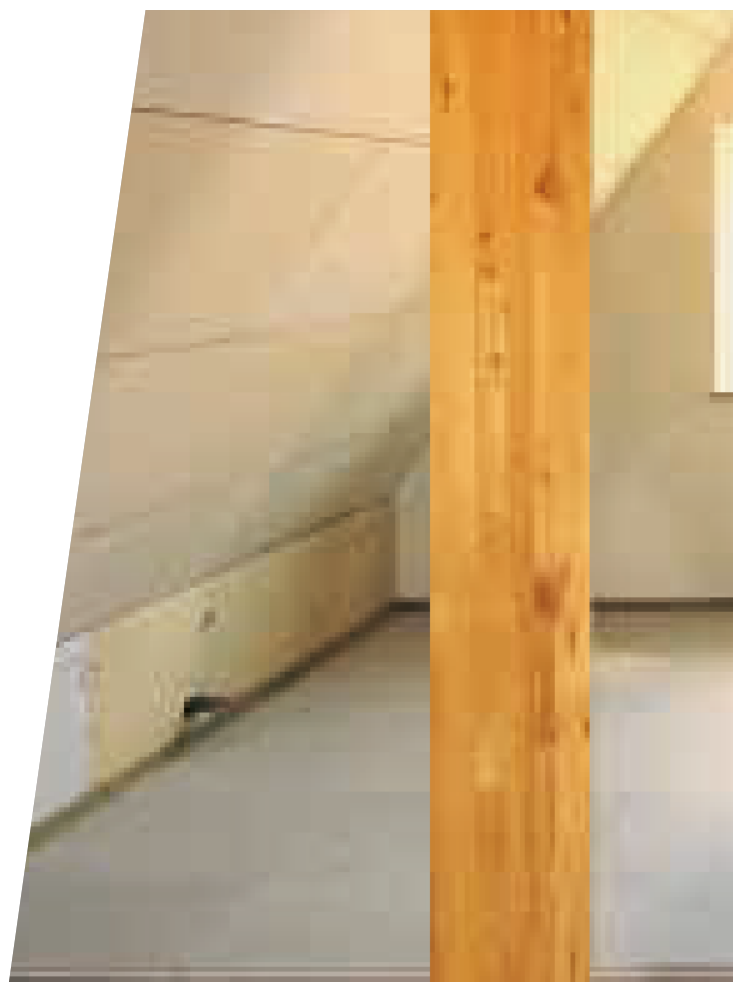
Sottofondi a Secco Brio®

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 né cedimenti né 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.

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.

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).



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 PAVILAISTRA F145	BRIO® 18 SU MW	BRIO® 18 SU WF	BRIO® 18 SU MW + F 145 12,5 + 35 MM PA	BRIO® 18 SU WF + 35 MM PA	BRIO® 18 + F 145 12,5 SU WF + 35 MM PA	BRIO® 23 SU WF
IMPIEGO E CAMPI DI APPLICAZIONE	1	1-3	1	1	1-3	1-4
PROTEZIONE ANTINCENDIO*	F 90	F 60	F 60	F 60	F 90	F 90
RIDUZIONE RUMORE DA CALPESTIO SU SOLAIO PIENO Lw,R (dB)	17	17	22	22	22	14
VALORE DI RIFERIMENTO RIDUZIONE RUMORE DA CALPESTIO SU SOLAIO CON TRAVI IN LEGNO Lw,R (dB)	7	7	11	11	11	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

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 sovrapporre 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.

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

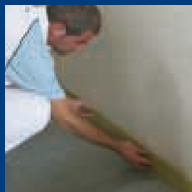
Sono consigliati adesivi a base cementizia additivati con resine, adesivi in dispersione o adesivi bicomponente a base resine adatti per lastre in gesso. Per la posa di piastrelle in ceramica, pietra naturale si consiglia una misura massima di 33x33 cm fino ad arrivare a 40x40 cm nel caso di piastrelle 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.

Istruzioni di posa di Knauf Brio®

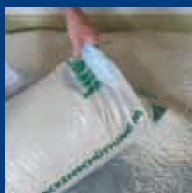
1. Per evitare ponti acustici è indispensabile applicare su tutto il perimetro strisce isolanti in fibra minerale da almeno 10 mm in prossimità delle pareti.



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



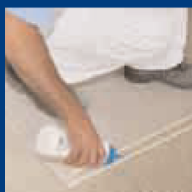
3. Dopo aver preparato due strisce con il granulare (dime di riferimento) all'altezza desiderata stendere il granulare riempiendo lo spazio tra le strisce.



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



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.



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.





Brochure Sottofondi a Secco Brio®

Aggiornato a Ottobre 2025

KNAUF di Knauf S.r.l. s.a.s.

Sede legale e Stab.to: Castellina Marittima (PI) - 56040 Via Livornese, 20

Tel. 050 69211 - Fax 050 692301

Stab.to Gambassi Terme (FI) - 50050 Località Treschi

Tel. 0571 6307 - Fax 0571 678014

Knauf Milano - Rozzano (MI) - 20089 Via Alberelle, 72

Tel. 02 52823711 - Fax 02 52823730

C.F. e CCIAA di Pisa 00050890524 - P.I. 02470860269 - R.E.A. 115078 -

Cod. Dest. SDI CS8NOAM - Cap. Soc. Int. Vers. Euro 20.000.000

UNICREDIT SPA - Roma - IBAN IT10K0200805364000102098066

BIC/Swift UNCRITMM

Internet: www.knauf.com/it_IT/knauf E-mail: knauf-it@knauf.com

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.