



STEPBOARD

Pannello a base di fibre poliestere, isolante e fonoassorbente

- Spessori: 4 mm, 9 mm e 15 mm
- Forma stabile
- Compresso con elevata pressione
- Ecologico
- Protetto contro le muffe
- Barriera fonoassorbente fino a 29 dB (acc. To DIN 52210)



CARATTERISTICHE TECNICHE:

STEPBOARD è un pannello per ristrutturazioni affidabile e facile da utilizzare con eccellenti qualità di isolamento acustico

CAMPI DI APPLICAZIONE:

STEPBOARD può essere posato come soluzione permanente per la riduzione del rumore dei passi sotto le piastrelle ceramiche e le lastre di pietra naturale e ricostruita, il parquet ed i pavimenti laminati per interni. I pannelli STEPBOARD di 9 e 15 mm di spessore, sono adatti per la corretta posa in opera di pannelli isolanti professionali su pavimenti in legno con capacità di sopportare peso, come lamine, parquet e pannelli truciolari. I pannelli STEPBOARD di 4 mm di spessore sono indicati per i pavimenti riscaldati (senza risultati di perdita di calore forniti). I pannelli di 9 e 15 mm di spessore contribuiscono all'isolamento termico (vedi note importanti). Per la posa di nuovi pavimenti su piastrelle ceramiche preesistenti in grado di sopportare il peso, che siano fessurate o danneggiate e per il riallineamento in altezza di parti di pavimento a differente livello.



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE

VOCE DI CAPITOLATO:

Per l'isolamento acustico dei pavimenti saranno posati dei pannelli sandwich costituiti da uno strato spesso 4, 9 o 15 mm di fibre in poliestere con densità ottimizzata per la massima insonorizzazione e da una lana di fibra in poliestere, con formato di cm 100 x 60, con capacità di isolamento acustico fino 21 dB tipo STEPBOARD di Benfer.

MODALITÀ D'USO:**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:**

Il supporto deve essere asciutto, portante e privo di residui. I sottofondi idonei per i pavimenti all'interno sono: calcestruzzo, massetti cementizi, massetti in anidrite, massetti magnesite e anche le vecchie superfici ceramiche e in pietra naturale. Le superfici influenzate dal solfato di calcio (gesso e anidrite) devono essere asciutte (meno dello 0,5% secondo i valori dell'igrometro a carburo per pavimenti non riscaldati e meno dello 0,3% secondo i valori dell'igrometro a carburo per pavimenti riscaldati), deve essere applicato il primer STARPRIM. I massetti di anidrite devono essere irruviditi.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

I pannelli STEPBOARD possono essere tagliati con un coltello per moquette (coltello Stanley), Jigsaw (con lama per legno) o con una sega manuale circolare (Ø150 mm in carburo con 48 denti o lama cromata con 60 denti). Per evitare i ponti acustici e le compressioni rigide, STEPBOARD deve essere collocato con una fuga di 5 mm dalle pareti adiacenti, supporti o montature. Per superfici minerali piane con capacità di carico, può essere fatta una posa galleggiante con STEPBOARD da 15 mm di spessore. Questo aumenta considerevolmente la protezione acustica. Questa applicazione può essere semplicemente fatta utilizzando del comune nastro adesivo (50 mm di larghezza), i giunti di testa devono essere nascosti. La posa di STEPBOARD nelle costruzioni effettuate sui seguenti sottofondi (* come indicato nella sezione "posa in opera di STEPBOARD"), può essere effettuata applicando le malte a strato sottile BENFERFLEX. I lavori di rivestimento successivi possono essere effettuati dopo circa 24 ore. Per un avanzamento dei lavori senza interruzione, si possono utilizzare la malta BENFERFLEX RAPIDO a strato sottile e a presa rapida. In questo caso la superficie può essere rivestita dopo un tempo di indurimento di circa 4-6 ore. I valori sopra riportati sono calcolati ad una temperatura ambiente di + 23°C e con una umidità relativa del 50%. Le alte temperature riducono, quelle basse aumentano i tempi di presa.

POSA IN OPERA DI STEPBOARD:

Posa su superfici in calcestruzzo, cemento bituminoso, cemento, massetti di anidrite e magnesite e su vecchie pietre sintetiche e naturali e su ceramica (come pannelli di desolarizzazione e isolamento acustico) STEPBOARD di 4, 9 e 15 mm di spessore. Sulle superfici fortemente influenzate da depositi di solfato di calcio o ad alto assorbimento, è necessario applicare STARPRIM. Su vecchie superfici i rivestimenti devono essere puliti e poi va applicato STARPRIM. Superfici irregolari possono essere livellate utilizzando TRIOTECH-50 (a base di cemento), TRIOTECH-30 (a base di cemento). Dopo che il primer si è asciugato, il livellante adatto può essere applicato sulla superficie. Una volta indurito deve essere applicato l'adesivo (con spatola dentata da 6 a 10 mm). I pannelli dovranno essere applicati nella malta fresca (attenzione alla formazione di pellicola!), evitando i giunti a croce. Infine, i pannelli devono essere battuti in modo tale che aderiscano senza vuoti al fondo. È essenziale che non rimangano residui di malta cementizia tra i giunti. Dopo l'essiccazione della malta i bordi devono essere ricoperti con comune nastro adesivo (da 20 a 50 mm di larghezza).

Per la posa su superfici di legno, come lamine, truciolari, parquet, utilizzato come pannello isolante e fonoassorbente (utilizzare solo STEPBOARD da 9 e 15 mm di spessore). Le superfici in legno devono essere pulite, asciutte e portanti. Le lamine danneggiate devono essere sostituite, se necessario, fissate nuovamente. I pannelli truciolari devono essere posati, avvitati e rasati. Le lamine e i parquet devono essere levigati se necessario e successivamente va applicato STARPRIM. Sul truciolato deve essere applicato STARPRIM. Le aree irregolari possono essere livellate con una

sola operazione utilizzando MULTIPLAN-50 FI, fino a 50 mm (livellante per pavimenti in legno). Dopo che il primer si è asciugato, il livellante adatto può essere applicato sulla superficie. Una volta indurito deve essere applicato l'adesivo (con spatola dentata da 6 a 10 mm). I pannelli dovranno essere applicati sulla malta fresca (attenzione alla formazione di pellicola!), evitando i giunti a croce. Infine, i pannelli devono essere battuti in modo tale che aderiscano senza vuoti al fondo. È essenziale che non rimangano residui di malta cementizia tra i giunti. Dopo l'essiccazione della malta i bordi devono essere ricoperti con comune nastro adesivo (da 20 a 50 mm di larghezza).

Incollaggio di gesso, cemento e muratura, per ristrutturazione di aree in muratura:

Per l'applicazione di STEPBOARD su aree in muratura ad esempio: per la stabilizzazione della pressione invertita sotto le piastrelle, la superficie deve essere solida, portante, senza vecchi rivestimenti, residui ed essere adatta per la posa. Le superfici leggermente sabbiate o assorbenti devono essere trattate con STARPRIM. Dopo che il primer si è asciugato, il livellante adatto può essere applicato sulla superficie. Una volta indurito deve essere applicato l'adesivo (con spatola dentata da 6 a 10 mm). I pannelli dovranno essere applicati nella malta fresca (attenzione alla formazione di pellicola!), evitando i giunti a croce. Infine, i pannelli devono essere battuti in modo tale che aderiscano senza vuoti al fondo. Nelle zone di transizione tra la vecchia superficie e STEPBOARD, i giunti risultanti possono essere riempiti e coperti con la malta applicata a letto sottile utilizzando la rete in fibra di vetro.

Rivestimenti successivi su STEPBOARD: Dopo che la malta si è asciugata, si può procedere con le seguenti opzioni per il rivestimento su STEPBOARD. In ambienti umidi (classe di umidità I e II secondo la scheda tecnica ZDB) deve essere applicato un rivestimento impermeabilizzante tipo ACQUASHIELD-GEL o ACQUASHIELD-2KF prima di iniziare il lavoro.

Piastrelle e lastre: Per la posa di piastrelle e lastre in gres, terracotta, ceramica con un basso assorbimento d'acqua (meno dello 0,5% (gres fine), mosaico, mattoni e pietre naturali su STEPBOARD, consigliamo le seguenti malte a strato sottile della gamma BENFERFLEX.

Pietra Naturale: Per la posa di pietra naturale calibrata e lastre di pietra artificiale (vedi avvertenze importanti), consigliamo le seguenti malte a strato sottile: gamma MARMOFLEX o BENFERJOLLY.

Parquet e pavimenti in laminato: Come adesivo ideale per il rivestimento e fissaggio di parquet, pavimenti in legno pronti da posare e laminato, consigliamo adesivi della gamma ASOWOOD.

AVVERTENZE:

- Per l'applicazione della malta a strato sottile a presa rapida sul livellante già indurito (TRIOTECH), si consiglia di ricoprire l'intera area con il primer STARPRIM.
- Per la posa di pietre naturali e artificiali rispettare le proprietà specifiche dei materiali (decolorazione e rischio di imbarcamento). Rispettare le raccomandazioni del fabbricante. In caso di dubbi eseguire un test di posa.
- I pannelli STEPBOARD di 9 e 15 mm hanno proprietà termoisolanti e sono quindi adatti per applicazioni su superfici riscaldate.

Rispettare rigorosamente le Schede Tecniche relative ai prodotti impermeabilizzanti, agli intonaci, alle malte, agli adesivi, così come le istruzioni dei produttori per la posa dei rivestimenti.

CONFEZIONI: il pannello STEPBOARD da 4 mm di spessore viene confezionato in scatole da 15 pannelli (9 m²), da 9 mm di spessore in scatole da 10 pannelli (6 m²) e da 15 mm di spessore in scatole da 5 pannelli (3m²). Viene fornito in Europallet da 10 scatole.

CONSERVAZIONE: all'asciutto, a piatto.

DURATA: 2 anni.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO	
Base:	Fibre di poliestere
Colore:	Verde
Confezioni:	Pannello di 4 mm di spessore: Scatola da 15 pannelli = 9 m ² Pannello di 9 mm di spessore: Scatola da 10 pannelli = 6 m ² Pannello di 15 mm di spessore: Scatola da 5 pannelli = 3 m ²
Conservazione:	All'asciutto, a piatto, 2 anni.

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.