



**SOTTO
MASSETTO**

BIFLOOR

Isolamento acustico sotto massetto



Vantaggi

Eccellente integrazione con gli impianti radianti

Il rivestimento in velcro dei pannelli BIFLOOR consente di fissare i tubi degli impianti radianti direttamente al prodotto, eliminando l'impiego della rete metallica e dell'ancoraggio manuale.

Ottimo isolamento acustico dei solai in legno

I pannelli BIFLOOR offrono prestazioni acustiche elevate anche alle basse frequenze, risolvendo i problemi di trasmissione del rumore tipici dei solai in legno.

Installazione semplificata

Questa soluzione è stata progettata per una posa semplice e immediata e consente di ridurre significativamente i costi di installazione, senza sacrificare la qualità e le prestazioni acustiche.

Isolamento acustico e termico in un'unica soluzione

Grazie all'accoppiamento con la fibra di poliestere, i pannelli BIFLOOR garantiscono anche un'ottima resa termica, contribuendo al comfort abitativo e all'efficienza energetica.

TheGreenovation

90%

**di prodotti
riciclati.**



Isolamento acustico sotto massetto

BIFLOOR: praticità, performance e benessere abitativo.

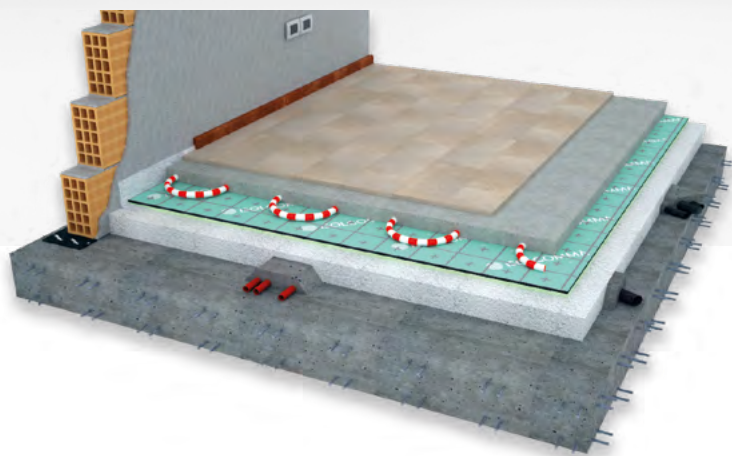
In Isolgomma, da oltre 50 anni, ci dedichiamo a progettare soluzioni innovative per l'isolamento acustico, unendo eleganza, funzionalità e praticità per soddisfare le esigenze di progettisti, installatori e utenti finali.

I pannelli BIFLOOR sono l'espressione di questa filosofia: grazie al rivestimento in velcro, si integrano perfettamente con gli impianti radianti, semplificandone l'installazione e riducendo tempi e costi senza compromettere qualità e prestazioni. Perfetti per ristrutturazioni e nuove costruzioni, i pannelli BIFLOOR offrono isolamento acustico, efficienza termica e facilità di posa. Con prestazioni elevate anche alle basse frequenze, inoltre, questa soluzione è ideale per isolare i solai in legno, garantendo comfort e benessere abitativo a ogni progetto.



Isolamento acustico nell'edilizia tradizionale

Soluzione ad elevate prestazioni per solai massivi

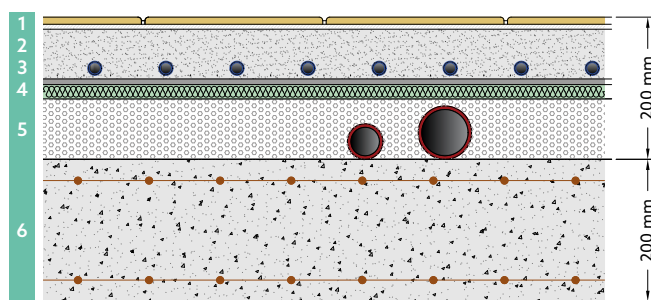


Quando è necessario avere un unico prodotto per l'isolamento acustico e termico del solaio compatibile con il riscaldamento a pavimento, BIFLOOR è la soluzione ideale.

BIFLOOR grazie alle sue ottime prestazioni acustiche, termiche e meccaniche consente di isolare il solaio ed essere predisposto per il riscaldamento a pavimento con evidenti risparmi di tempo e costi.

SOLAIO CALCESTRUZZO

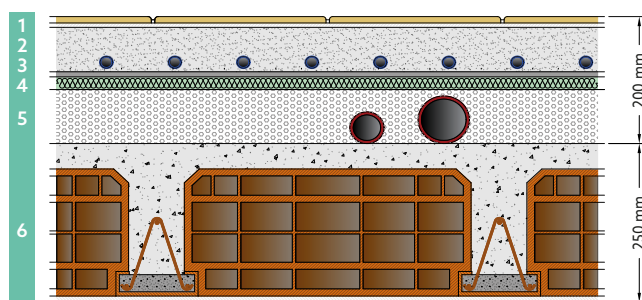
Prodotto	$L_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	U (W/m ² k)
BIFLOOR	43	60	0,457



- 1 Pavimentazione di finitura in ceramica incollata, sp. 15 mm.
- 2 Massetto in sabbia-cemento o similare, sp. 50 mm.
- 3 Tubazione per riscaldamento a pavimento fissata direttamente al pannello.
- 4 **Isolante termo acustico BIFLOOR.**
- 5 Calcestruzzo alleggerito con polistirolo o con agenti aeranti, densità 400 kg/m³, sp. 100 mm.
- 6 Solaio calcestruzzo armato realizzato in opera, sp. 200 mm.

SOLAIO LATERO-CEMENTO

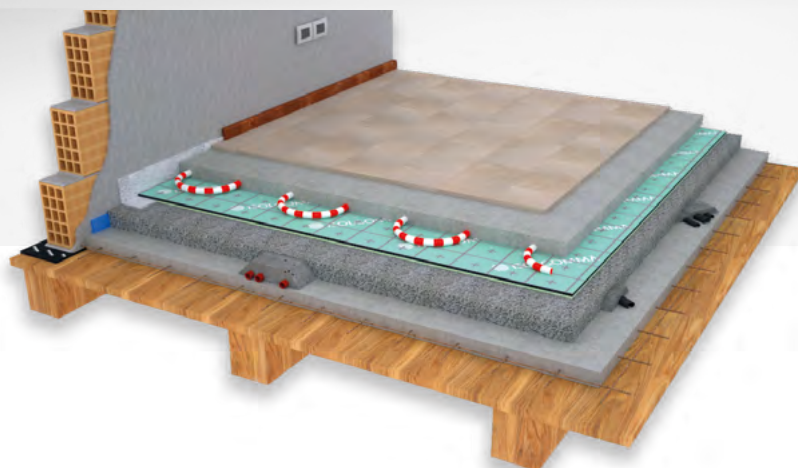
Prodotto	$L_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	U (W/m ² k)
BIFLOOR	47	57	0,415



- 1 Pavimentazione di finitura in ceramica incollata, sp. 15 mm.
- 2 Massetto in sabbia-cemento o similare, sp. 50 mm.
- 3 Tubazione per riscaldamento a pavimento fissata direttamente al pannello.
- 4 **Isolante termo acustico BIFLOOR.**
- 5 Calcestruzzo alleggerito con polistirolo o con agenti aeranti, densità 400 kg/m³, sp. 100 mm.
- 6 Solaio latero-cemento 20+5 realizzato in opera, o con travetti e pignatte, o con lastre prefabbricate, sp. 250 mm.

Isolamento acustico nelle strutture in legno

Soluzione ad elevate prestazioni per solai leggeri

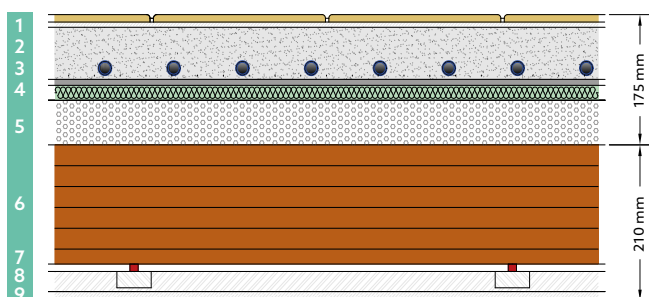


Nei solai a struttura leggera la prestazione dell'isolante acustico è fondamentale per garantire un ottimo confort abitativo. La particolare conformazione di BIFLOOR e la sua stabilità meccanica lo rende efficace sia nelle applicazioni a secco che a umido.

Le sue prestazioni termiche infine contribuiscono a migliorare le performance del pacchetto e lo rendono un'ottima base anche nelle soluzioni a pavimento radiante.

SOLAIO CLT

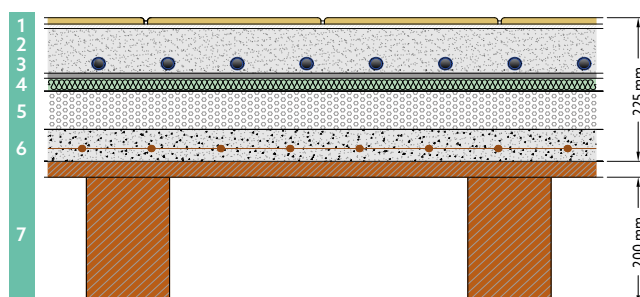
Prodotto	$L_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	U (W/m ² k)
BIFLOOR	53	58	0,372



- 1 Pavimentazione di finitura in ceramica incollata, sp. 15 mm.
- 2 Massetto in sabbia-cemento o similare, sp. 50 mm.
- 3 Tubazione per riscaldamento a pavimento fissata direttamente al pannello.
- 4 **Isolante termo acustico BIFLOOR.**
- 5 Calcestruzzo alleggerito con polistirolo o con agenti aeranti, densità 400 kg/m³, sp. 60 mm.
- 6 Solaio CLT, sp. 160 mm.
- 7 Staffe antivibranti REDFIX C28.
- 8 Profilo in acciaio 50/27/0.6.
- 9 Lastra cartongesso, sp.12,5 mm.

SOLAIO TRAVI TAVOLATO

Prodotto	$L_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	U (W/m ² k)
BIFLOOR	56	56	0,470



- 1 Pavimentazione di finitura in ceramica incollata, sp. 15 mm.
- 2 Massetto in sabbia-cemento o similare, sp. 50 mm.
- 3 Tubazione per riscaldamento a pavimento fissata direttamente al pannello.
- 4 **Isolante termo acustico BIFLOOR.**
- 5 Calcestruzzo alleggerito, sp. 80 mm.
- 6 Cappa collaborante, sp. 50 mm.
- 7 Solaio travi tavolato, sp. 200 mm.



BIFLOOR: in quali applicazioni fa la differenza

Isolamento acustico e termico sotto massetto

BIFLOOR è un pannello preaccoppiato che combina isolamento acustico e termico con prestazioni eccezionali. Composto da una lastra in fibra di poliestere ad alta densità e una semirigida in granuli di gomma SBR, il pannello, con uno spessore di 28 mm, è progettato per garantire stabilità meccanica e ottime prestazioni acustiche.

Ideale sia per solai leggeri in legno o lamiera grecata sia per quelli tradizionali in calcestruzzo o latero-cemento, BIFLOOR è perfetto per l'isolamento al calpestio e termico.

Il rivestimento superiore in velcro consente un facile fissaggio delle tubazioni, rendendolo una soluzione eccellente anche nelle applicazioni che prevedono il riscaldamento a pavimento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Isolamento acustico e termico di solai leggeri o tradizionali.
- Progetti che richiedono sia prestazioni acustiche sia stabilità meccanica.
- Soluzioni per l'isolamento acustico e termico in ambienti con impianti radianti.

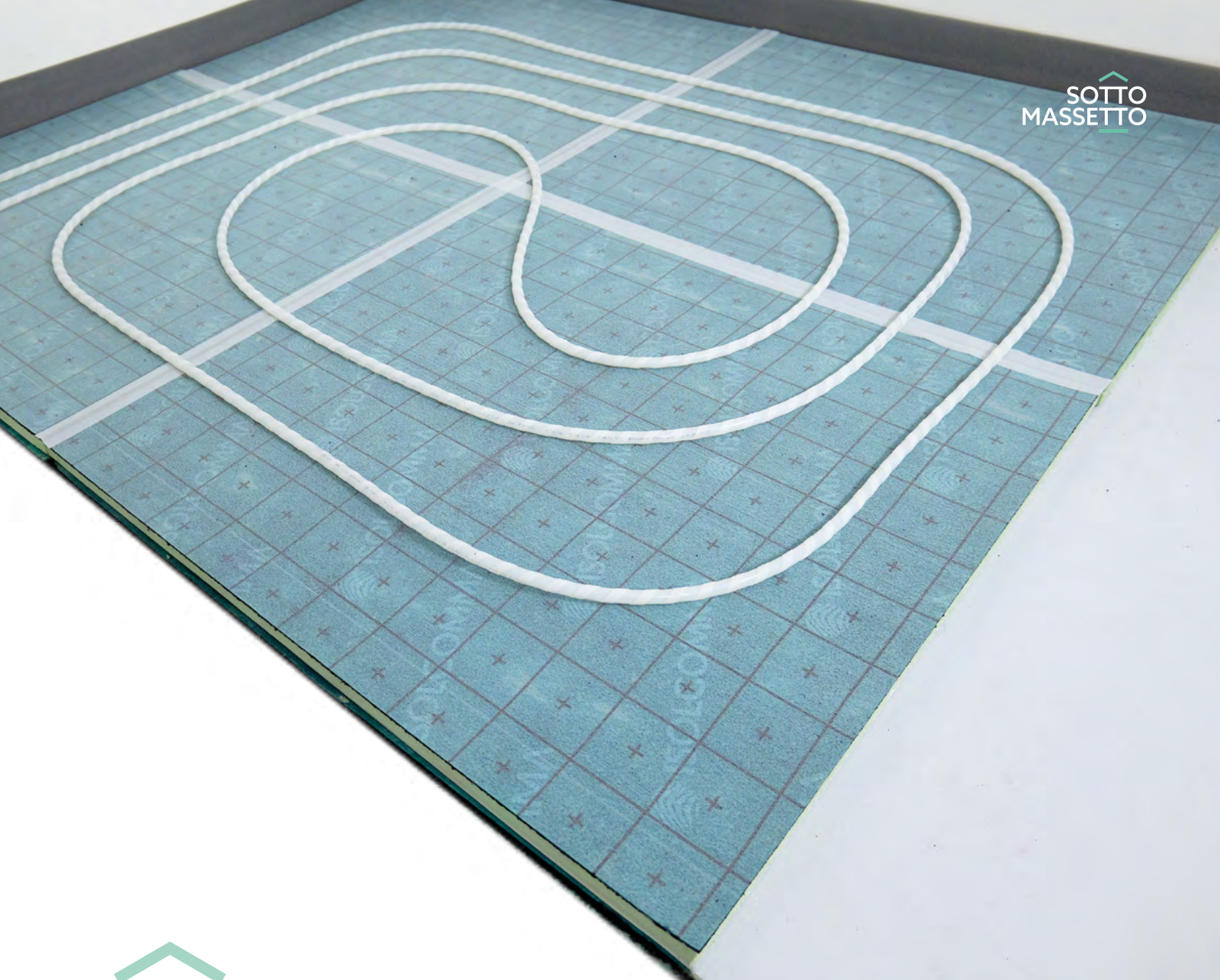
		BIFLOOR
Spessore	mm	28
Dimensioni	mm	1200 x 1000
Massa superficiale	kg/m ²	8,4
Rigidità dinamica	MN/m ³	10
Attenuazione livello di calpestio	dB	43
Coefficiente conducibilità termica (λ)	W/mK	0,047
Comprimità c	mm	1,6
Reazione al fuoco		Classe E



Ristrutturazione edificio storico
Trieste, Italia



Casa di cura e degenza St. Josef
Bolzano, Italia



Scopri tutte le nostre soluzioni progettate per garantire il massimo comfort acustico negli ambienti residenziali e commerciali.

L'impiego di BIFLOOR nell'isolamento acustico di un edificio di pregio

L'impresa Zaco Costruzioni ha recentemente ristrutturato un prestigioso edificio storico nel centro di Trieste. Il progetto ha incluso la ricostruzione dei solai e delle pareti divisorie per la creazione di appartamenti e di una struttura ricettiva di alta qualità. Data la convivenza di spazi residenziali e ricettivi, era fondamentale garantire un comfort acustico ottimale.

La presenza del solaio in legno complicava ulteriormente l'intervento, richiedendo una soluzione che rispettasse gli spessori progettati e offrisse isolamento acustico ed efficacia termica.

Per tutte queste ragioni, si è scelto di impiegare il pannello BIFLOOR, che ha garantito sia l'isolamento acustico al calpestio sia un'ottima trasmittanza termica, supportando anche la resa del riscaldamento a pavimento.

I risultati acustici post-intervento hanno confermato il successo della soluzione: i livelli di calpestio sono scesi sotto i 50 dB e il potere fonoisolante è superiore a 64 dB per i solai in legno.

isolgomma.it

Follow us



**Enjoy the
Green Silence.**