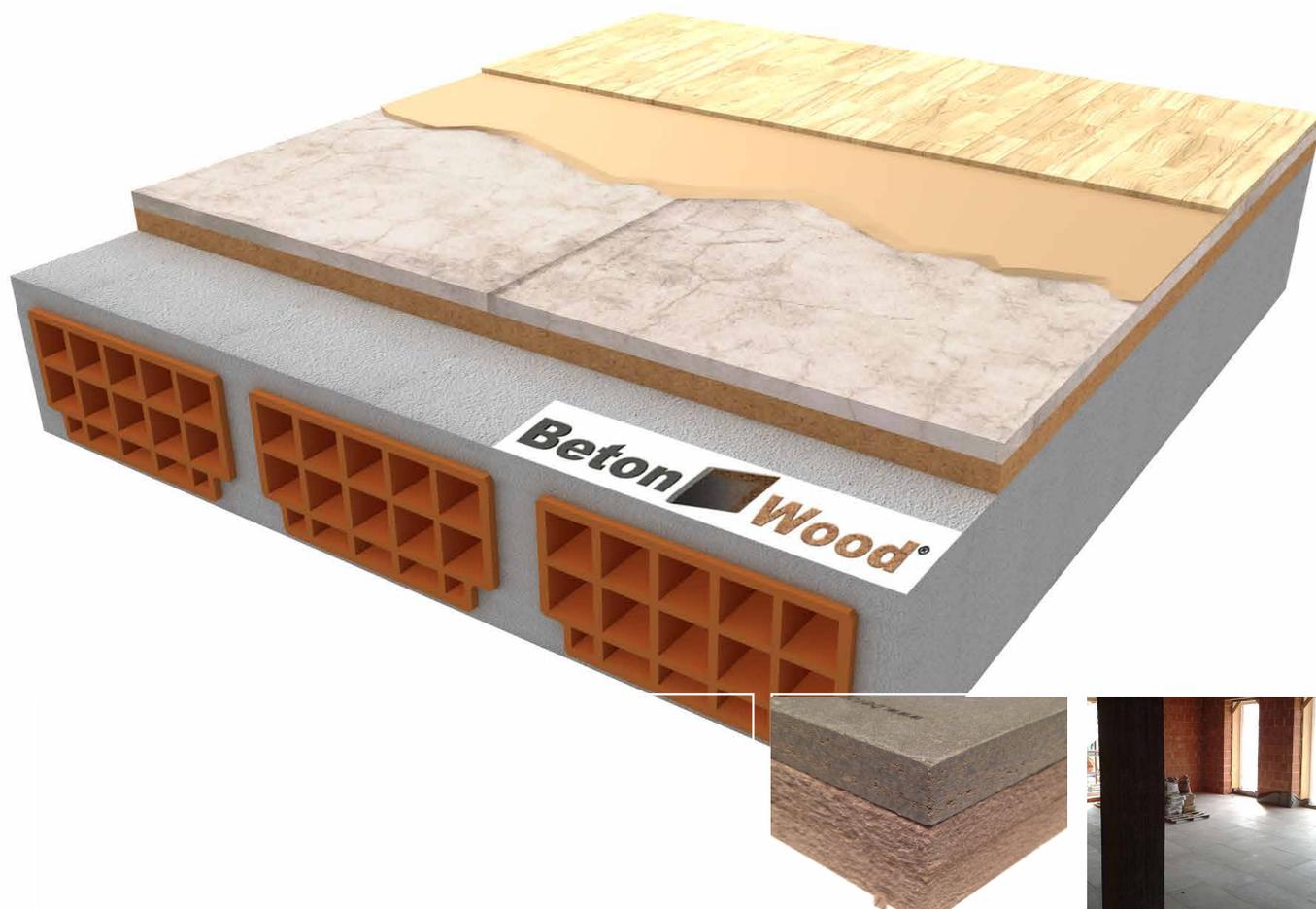


# Solaio betonfiber

Sistemi completi per solai con sistema a secco in Betonfiber ed autolivellante ad indurimento ultrarapido

# Beton Wood

Sistemi completi di isolamento per solai ad alte prestazioni



## DESCRIZIONE

Il sistema costruttivo a secco completo per solai ad elevate prestazioni Solaio **betonfiber** garantisce il massimo comfort e la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

Il sistema per solai di nuova costruzione e ristrutturazione di solai esistenti si compone di un primo strato di irrigidimento ed isolamento in cemento-legno ed uno isolante in fibra di legno **Betonfiber**.

Sopra si posa uno o più strati di lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido **Betonultraplan** per livellare ed eliminare le differenze di spessore da 1 a 10 mm, ed al contempo, garantire un'elevata resistenza ai carichi.

Ottimo sistema per un ottimo isolamento termo-acustico di solai calpestabili.

La stratigrafia si compone di pannelli accoppiati **Betonfiber** in cementolegno e fibra di legno naturale ed altamente isolante, con un'ottima resistenza a compressione, elevata densità (1350 kg/m<sup>3</sup>). Accoppiato con un elevato sfasamento termico. Sopra questo strato di irrigidimento/isolamento si applica uno o più strati di lisciatura autolivellante **Beton ultraplan** ad indurimento ultrarapido, per livellare ed eliminare le differenze di spessore da 1 a 10 mm. Soluzione ad alte prestazioni termiche e di semplice applicazione.

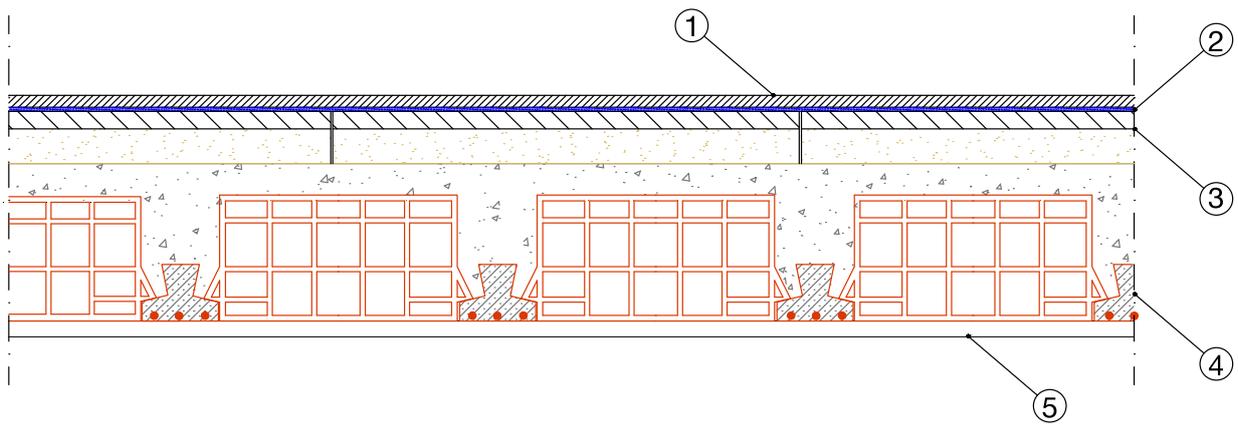
## Vantaggi

- Ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica
- Ottima protezione dal caldo estivo grazie all'elevato sfasamento termico
- Notevole protezione acustica grazie alla porosità dei pannelli coibenti
- Diversi spessori disponibili per i pannelli in BetonFiber (da 8+20 a 20+160 mm)
- Crea un clima abitativo confortevole
- Materiale ecologico di qualità controllata, raccomandato da "natureplus®"
- Materiale igroscopico regola l'umidità e ci da sicurezza nel tempo

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)



## | STRATIGRAFIA



- 1 Pavimento
- 2 Autolivellante Beton Ultraplan autolivellante ad indurimento ultrarapido che viene usato negli ambienti interni per livellare ed eliminare differenze di spessore da 1 a 10 mm di sottofondi nuovi o preesistenti, rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimento in locali dove è richiesta un'elevata resistenza ai carichi ed al traffico. Il consumo di BetonUltraplan è di 1,6 kg/m<sup>2</sup> per millimetro di spessore.
- 3 Betonfiber Beton fiber è un prodotto ideale per l'isolamento termo-acustico in bioedilizia, poiché si uniscono in un solo accoppiato i vantaggi di due materiali: da un lato un materiale con un'elevata massa ed elevata resistenza a compressione, il cementolegno BetonWood ad alta densità, indispensabile per ottenere un adeguato sfasamento termico e un grande abbattimento acustico, dall'altra un pannello in fibra di legno Fibertherm totalmente naturale, caratterizzato dalla leggerezza, elevata capacità isolante e facilità di lavorazione.
- 4 Solaio solaio in laterocemento o calcestruzzo armato
- 5 Rivestimento in cartongesso o intonaco



## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



**Betonultraplan** Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido. BetonUltraplan impastato con acqua dà luogo ad un impasto molto scorrevole, di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapidissimo asciugamento. E' applicabile con pompa fino a distanze di oltre 100 m. Si applica in spessori fino a 10 mm per ogni singola mano, senza subire alcun ritiro, senza formare crepe e cavilli, fino a raggiungere un'elevatissima resistenza alla compressione, alla flessione, all'impronta e all'abrasione.

Il consumo di BetonUltraplan è di 1,6 kg/m<sup>2</sup> per millimetro di spessore. BetonUltraplan è disponibile in sacchi da 23 kg.



**BetonFiber** BetonFiber è ideale per l'isolamento termo-acustico, con pannello rigido, dei fabbricati edili realizzati in legno oppure con sistema tradizionale. In un unico pannello si uniscono i vantaggi della fibra di legno, isolante naturale con elevate prestazioni termiche, a quelli del cementolegno, materiale naturale ad alta densità, che consente di ottenere ottimi risultati di sfasamento termico e di isolamento acustico.

Pannello isolante in cementolegno e fibra di legno BetonFiber. Il pannello è bioecologico è costituito da due strati accoppiati in fabbrica, uno ad alta densità (1350 Kg/m<sup>3</sup>) realizzato in cemento legno BetonWood e uno isolante in fibra di legno FiberTherm.

- può essere impiegato come isolamento di pavimenti che necessitano di un' elevata massa per sfasamento termico e abbattimento acustico;
- il pannello in cementolegno protegge la fibra di legno dall'umidità e dal fuoco (classe A2), l'intero pannello è calpestabile, quindi adatto alla posa su superfici orizzontali;
- elevatissima resistenza a compressione (9.000,00 KPa).

BETONWOOD Srl

Sede:  
Via Falcone e Borsellino, 58  
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com  
www.betonwood.com

SBTFAUTOLC - ST R.18.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solai in BetonFiber e autolivellante BetonUltraplan è prodotto con materiali certificati CE ai sensi delle normative vigenti.



GARANZIA ASSICURATIVA GENERALI DECENNALE  
SUL PRODOTTO CON CORRETTA INSTALLAZIONE  
DOCUMENTATA CON FOTOGRAFIE

**Beton Wood**

