

# Solaio galleggiante **betonwood**

Sistemi completi per solaio galleggiante a secco con cementolegno BetonWood densità 1350 kg/m<sup>3</sup>

# Beton Wood

Sistemi completi di isolamento per solai ad elevate prestazioni



## | DESCRIZIONE

Sistema completo per massetti a secco galleggianti su supporti regolabili per consentire il passaggio di tubazioni e fili elettrici al di sotto del massetto. Il sistema si compone di supporti regolabili ed uno strato in **cementolegno BetonWood Tongue&Groove** densità 1350 kg/m<sup>3</sup>. E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

I pannelli in **cementolegno BetonWood Tongue&Groove** che si incastrano l'uno nell'altro grazie al loro speciale profilo maschio/femmina devono essere disposti in maniera sfalsata.

Alta prestazione acustica, naturalezza e semplicità di esecuzione.

La stratigrafia è caratterizzata da un singolo strato di pannelli in **cementolegno BetonWood Tongue&Groove**, che si incastrano l'uno nell'altro grazie al loro speciale profilo maschio/femmina.

La disposizione dei pannelli deve prevedere la posa in maniera sfalsata esattamente a metà di ogni pannello.

La stratigrafia si compone di:

- Supporti regolabili **NM**
- **BetonWood Tongue&Groove** adatti a massetti galleggianti per la loro resistenza a compressione, resistenza meccanica ed isolamento termo-acustico.

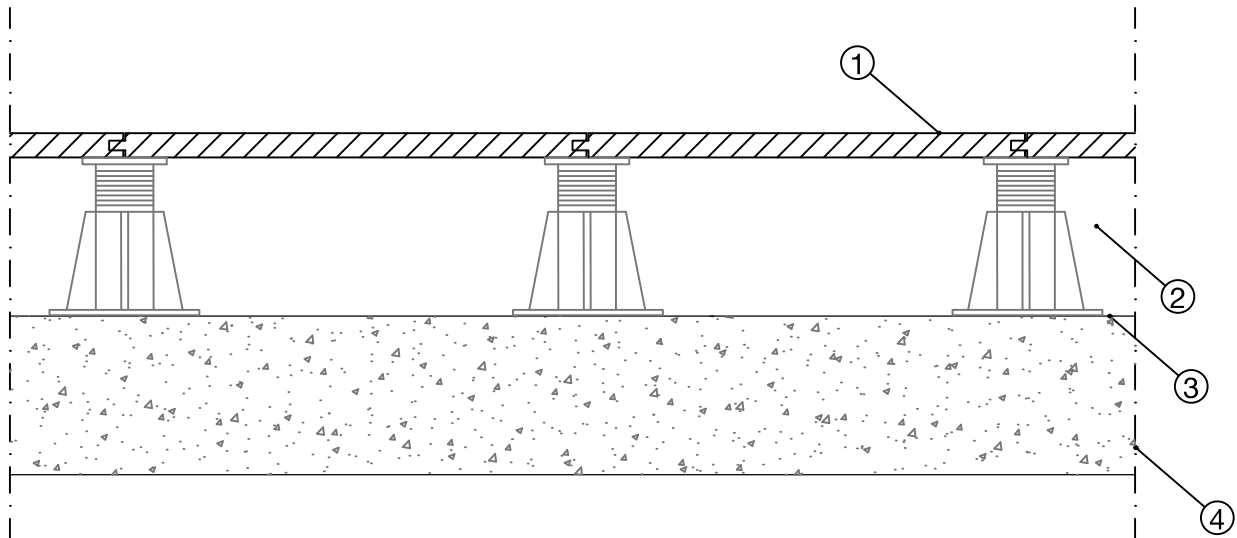
Vantaggi

- Ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica
- Possibilità di passare gli impianti di acqua, gas, elettricità sotto al solaio
- Notevole protezione acustica grazie alla varietà dei materiali utilizzati
- I supporti regolabili hanno il vantaggio di poter essere fissati all'altezza che si desidera
- Crea un clima abitativo confortevole

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



## | STRATIGRAFIA



- 1 Cementolegno Betonwood Tongue&Groove** Ogni pannello è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità ( $\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$ ) con le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,26 \text{ W/mK}$ , calore specifico  $c=1,88 \text{ KJ/Kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=22,6$  e classe di reazione al fuoco A2-fl-s1, secondo la norma EN 13501-1. I pannelli hanno uno speciale profilo ad incastro maschio/femmina.  
Il legno impiegato nella lavorazione del pannello è proveniente da foreste controllate e certificate FSC.
- 2 Spazio vuoto** spazio vuoto che consente il passaggio degli impianti elettrici e tubazioni in generale.
- 3 Supporti Regolabili** Supporti Regolabili per pavimento hanno la testa in gomma anti rumore, la chiave di regolazione specifica, le altezze variabili, la base preincisa per taglio angolo muro. Possibilità di regolare millimetricamente l'altezza (regolabile da 25 a 270 mm), a favore di un perfetto livellamento della pavimentazione.
- 4 Solaio** solaio in laterocemento o calcestruzzo armato



## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



BetonWood **Tongue&Groove** Il pannello è realizzato in cementolegno Portland e fibre di legno, che garantisce un'ottima soluzione per ottenere alti livelli di sfasamento termico, grazie alla sua alta densità che lo rende adatto anche per massetti a secco autoportanti, pavimenti radianti e strutture di irrigidimento. Questo pannello ha la particolarità di possedere bordi machio/femmina per un incastro ed una precisione della posa ottimale. Ottimo per massetti a secco galleggianti.



Supporti autolivellanti Supporto Regolabile per pavimento è la scelta perfetta per la sopraelevazione: la testa in gomma anti rumore, la chiave di regolazione specifica, le altezze variabili, la base preincisa per taglio angolo muro. Possibilità di regolare millimetricamente l'altezza (regolabile da 25 a 270 mm), a favore di un perfetto livellamento della pavimentazione.

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

SSRBTWTG - STR.18.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solaio flottante su supporti regolabili con singolo strato di pannelli in cemento-legno ad incastro BetonWood TG 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**

