

Solaio galleggiante **betonwood plus**

Sistemi completi per solaio galleggiante a secco con doppio strato in cementolegno BetonWood densità 1350 kg/m³

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 e un doppio strato in **cementolegno BetonWood Tongue&Groove** densità 1350 kg/m³. E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

Ogni strato del sistema è composto da pannelli disposti in maniera sfalsata in **cementolegno BetonWood** che si incastrano l'uno nell'altro grazie al loro speciale profilo maschio/femmina. I due strati in cementolegno prevedono la disposizione dei pannelli in modo incrociato come si vede in figura.

Alta prestazione acustica, naturalezza e semplicità di esecuzione.

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

Ogni strato prevede la disposizione dei pannelli in maniera sfalsata, e fra di loro, i due strati devono essere incrociati (uno con disposizione orizzontale ed uno con disposizione verticale).

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.

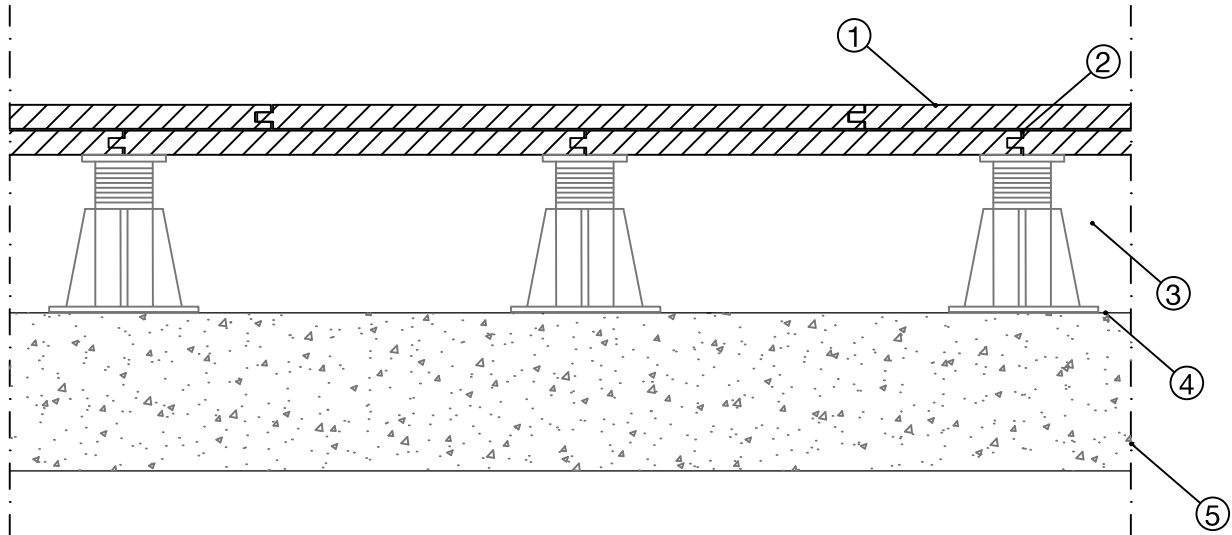
Vantaggi

- 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



STRATIGRAFIA



- 1 Cementolegno Betonwood Tongue&Groove (secondo strato)** 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 Cementolegno Betonwood Tongue&Groove (primo strato)** 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.
- 3 Spazio vuoto** spazio vuoto che consente il passaggio degli impianti elettrici e tubazioni in generale.
- 4 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.
- 5 Solaio** solaio in laterocemento o calcestruzzo armato



PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



BetonWood **Tongue&Groove** Il pannello è realizzato in cemento-legno 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

SSRBTWTG2 - ST R.18.5

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solaio flottante su supporti regolabili con doppio 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**

