

Solaio in lamiera **betonwood plus**

Beton  **Wood**

Sistema completo con doppio strato di cementolegno
BetonWood avvitato su solaio in lamiera grecata

Sistemi completi di isolamento
per solai ad alte prestazioni



DESCRIZIONE

Sistema completo per massetti a secco in lamiera grecata su pavimento esistente o calcestruzzo usando un doppio strato in **cementolegno BetonWood** densità 1350 kg/m³. E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

La lamiera grecata è posata su pavimento esistente; il sistema si compone di due strati ognuno dei quali con disposizione sfalsata dei pannelli in **cementolegno BetonWood** densità 1350 kg/m³ avvitati tramite viti **NF60** direttamente alla lamiera grecata.

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**, da applicare e fissare direttamente sulla lamiera grecata.

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).

I pannelli devono essere avvitati con viti autopercoranti tipo **NF60** in prossimità degli angoli e del centro del pannello.

E' necessario fissare il secondo strato al primo.

Alte prestazioni acustiche, naturalezza e semplicità di esecuzione.

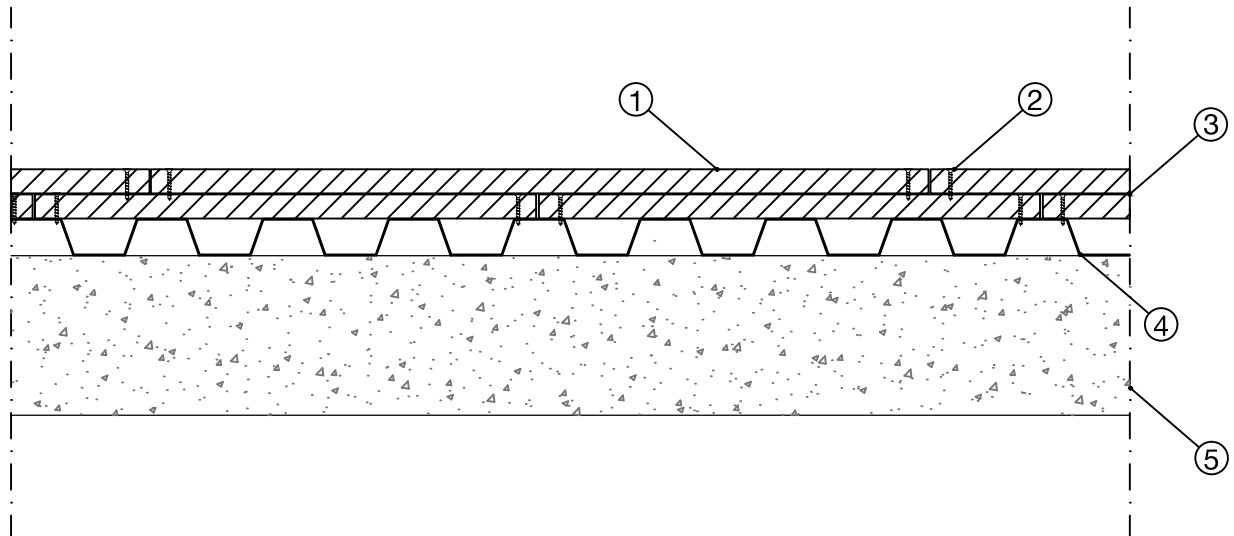
Vantaggi

- Ottima resistenza meccanica
- Ottima resistenza a compressione
- Classe di reazione al fuoco A2-fl-s1
- Estrema facilità di posa

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su www.betonwood.com



| STRATIGRAFIA



- 1 **Cementolegno BetonWood (secondo strato)** è realizzato in cementolegno Portland e fibre di legno, ha densità 1350 kg/m³ ed una elevatissima resistenza a compressione pari a 9.000,00 Kpa. Il secondo strato deve essere necessariamente fissato al primo con le viti al punto 2.
- 2 **Viti tipo NF60** Viti autoperforanti per il fissaggio delle lastre di BetonWood N direttamente al telaio in legno. Numero 9 viti per il fissaggio di ogni lastra.
- 3 **Cementolegno BetonWood (primo strato)** realizzato in cementolegno Portland e fibre di legno, ha densità 1350 kg/m³ ed una elevatissima resistenza a compressione pari a 9.000,00 Kpa. Questo particolare pannello garantisce un'ottima soluzione per interventi mirati ad 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.
- 4 **Lamiera grecata** solaio in lamiera grecata
- 5 **Sottofondo** solaio in laterocemento o calcestruzzo armato esistente



PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



BetonWood Il pannello è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità ($\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$) e 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.

Le dimensioni del pannello corrispondono ad ... mm per uno spessore pari a ... mm.

Il legno impiegato nella lavorazione del pannello è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboscamento FSC e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.



Vite NF60 La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione che garantisce una resistenza alla nebbia salina di 1.000 ore. Sottotesta con alette autosvasanti molto taglienti per un perfetto alloggiamento della testa a filo della lastra. Punta a trapano che permette una perfetta capacità di perforazione anche su spessori elevati di lamiera.

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

SBTW2L - ST R.18.5

CERTIFICAZIONI

Il sistema completo per massetto a secco in lamiera grecata e doppio strato di cementolegno BetonWood 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

