

Solaio in lamiera **betonwood**

Beton  **Wood**

Sistema completo per solai in struttura metallica e lamiera grecata con pannellatura in cementolegno ad elevata densità BetonWood

Sistemi completi di isolamento per solai ad alte prestazioni



DESCRIZIONE

Sistema completo per massetti a secco in lamiera grecata o telaio metallico in cementolegno ad elevate prestazioni Betonwood. I pannelli in cementolegno BetonWood con densità 1350kg/m^3 e resistenza a compressione pari a 9000 kPa , devono essere disposti in maniera sfalsata ed avvitati alla lamiera tramite viti tipo NF60.

E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

La stratigrafia può essere caratterizzata da un singolo strato oppure (per esigenze di maggiore resistenza) un doppio strato di pannelli in cementolegno BetonWood, da applicare e fissare su lamiera grecata.

Se si decide di usare due strati di cementolegno BetonWood, è necessario sapere che questi dovranno essere posati incrociati, quindi i pannelli del secondo strato dovranno essere posizionati a 90° rispetto ai pannelli del primo strato.

I pannelli devono essere avvitati con Viti NF60 in prossimità degli angoli e del centro del pannello.

Alte prestazioni acustiche, naturalezza e semplicità di esecuzione.

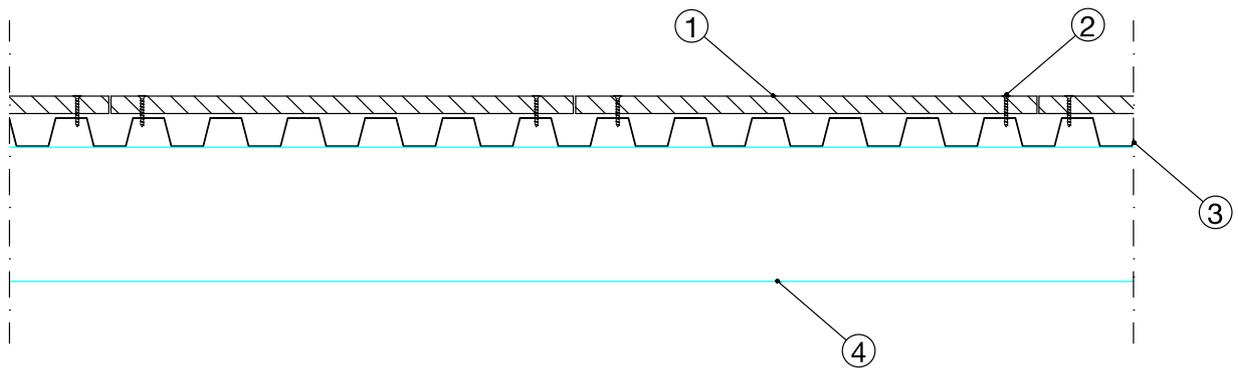
Vantaggi

- 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** realizzato in cementolegno Portland e fibre di legno, ha densità 1350 kg/m^3 ed una elevatissima resistenza a compressione pari a $9.000,00 \text{ Kpa}$. 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.
- 2 **Viti tipo NF60** Viti autopercoranti per il fissaggio delle lastre di BetonWood N direttamente al telaio in legno. Numero 9 viti per il fissaggio di ogni lastra.
- 3 **Lamiera grecata** solaio in lamiera grecata
- 4 **Travi** struttura a telaio metallico



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 rimboscimento FSC e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.



Viti NF 60 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

SBTWL - ST R.18.5

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solaio in lamiera grecata in cemento-legno 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

