

# Solaio in X-lam **betonwood**

Sistema completo per solai in X-lam con pannellatura in cementolegno ad elevata densità BetonWood

# Beton Wood

Sistemi completi di isolamento per solai ad alte prestazioni



## DESCRIZIONE

Sistema completo per massetti a secco in telaio in legno o struttura x-lam in cementolegno ad elevate prestazioni Betonwood. I pannelli in cementolegno BetonWood con densità  $1350\text{kg/m}^3$  e resistenza a compressione pari a  $9000\text{ kPa}$ , devono essere disposti in maniera sfalsata ed avvitati al telaio in legno, o struttura x-lam, tramite viti tipo NF57.

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 sul telaio in legno o su struttura x-lam.

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  $90^\circ$  rispetto ai pannelli del primo strato. Si consiglia la visione delle figure in alto.

I pannelli devono essere avvitati con Viti NF57 in prossimità degli angoli e del centro del pannello.

Alte prestazioni acustiche, naturalità e semplicità di esecuzione.

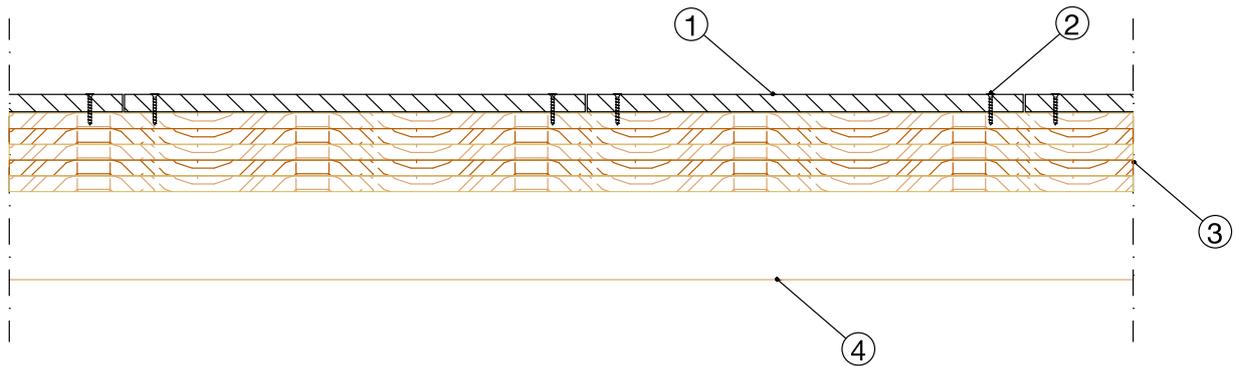
## Vantaggi

- 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](http://www.betonwood.com)



## STRATIGRAFIA



- 1** **Cementolegno BetonWood** realizzato in cementolegno Portland e fibre di legno, ha densità  $1350 \text{ kg/m}^3$  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 NF57** Vite autosvasante per il fissaggio del cemento legno (punta ad altissima capacità di perforazione). La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione che garantisce una resistenza alla nebbia salina di 1.000 ore; e grazie al trattamento non ceramico assicura una maggiore velocità di perforazione.
- 3** **Solaio** solaio x-lam
- 4** **Travi** struttura a telaio in legno



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



**Vite NF57** Vite autosvasante per il fissaggio del cemento legno (punta ad altissima capacità di perforazione). La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione che garantisce una resistenza alla nebbia salina di 1.000 ore; e grazie al trattamento non ceramico assicura una maggiore velocità di perforazione.

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

SBTWXL - ST R.18.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solaio in legno X-Lam 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**

