

## Isolamento Solaio cementolegno BetonWood avvitato su X-Lam

Sistema completo per solai in cementolegno BetonWood avvitato direttamente su X-Lam

Sistemi completi di isolamento per solai ad elevate prestazioni



### | DESCRIZIONE

Sistema completo per solai in legno X-Lam con sistema a secco in **cemento-legno BetonWood** densità 1350 kg/m<sup>3</sup>. E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

Sull'estradosso del solaio in X-Lam, il sistema si compone di uno strato in pannelli disposti in modo sfalsato in **cementolegno BetonWood** densità 13500 kg/m<sup>3</sup> avvitato tramite viti **NF57** direttamente al solaio in X-Lam.

Alta prestazione acustica, naturalezza e semplicità di esecuzione.

La stratigrafia è caratterizzata da uno strato in cementolegno **BetonWood**, da applicare direttamente sul solaio in legno X-Lam. I pannelli devono essere disposti in maniera sfalsata ed avvitati con Viti **NF57**.

Alta prestazione acustica, naturalezza e semplicità di esecuzione.

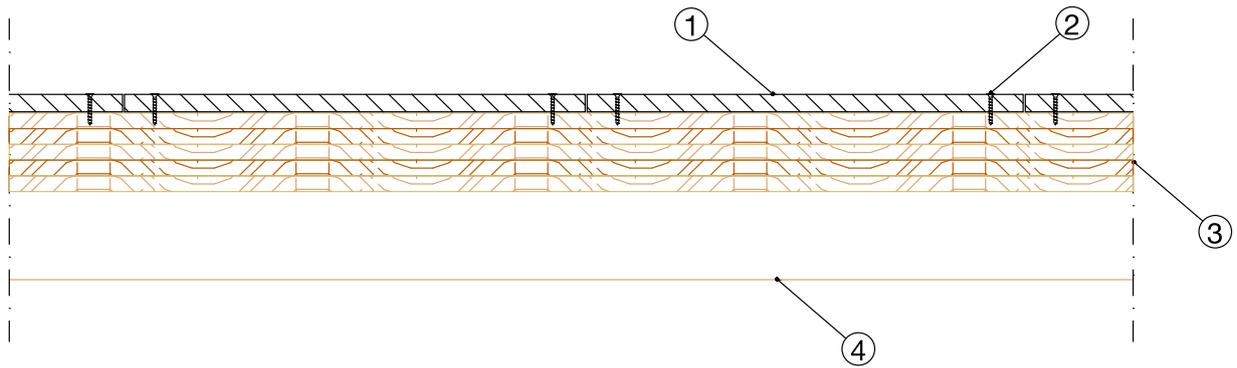
#### Vantaggi

- Ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica
- Ottima protezione dal caldo estivo grazie all'elevato sfasamento termico
- 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. **Pannello in cemento-legno BetonWood** è realizzato in cemento-legno 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 in X-Lam**

4. **Travi**



## 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.16.5

## 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**

