

# Pavimento fibertherm floor

Sistemi completi per pavimenti con fibra di legno  
Fibertherm floor ed Underfloor, e cementolegno Betonwood

**Beton**  **Wood**

Sistemi completi di isolamento  
per pavimenti ad alte prestazioni



## | DESCRIZIONE

Sistema completo per pavimento a secco su sottofondo nuovo o esistente con sistema a secco che si compone di un singolo strato di pannelli rigidi di fibra di legno a media densità (160kg/m<sup>3</sup>) **Fibertherm floor**, un tappetino in fibra di legno **Fibertherm underfloor** e pannelli in cementolegno **BetonWood** densità 1350kg/m<sup>3</sup>.

Sul sottofondo esistente, il sistema si compone di un singolo strato in pannelli in fibra di legno **Fibertherm floor** densità 160 kg/m<sup>3</sup> impermeabilizzati con barriera antivapore **FiberTherm multi UDB** sul lato inferiore. Un tappetino in fibra di legno **Fibertherm underfloor** per l'isolamento acustico. Il tutto è protetto da pannelli in cementolegno **BetonWood** ad elevata densità 1350 kg/m<sup>3</sup> ed elevata resistenza a compressione.

La stratigrafia si compone di pannelli ad incastro in fibra di legno naturale ed ecologica tipo **Fibertherm floor** altamente isolante, certificata FSC, che contribuisce all'isolamento acustico anticapestio, nonché un ottimo isolamento termico. L'impermeabilizzazione è garantita dalla posa di un singolo strato di barriera antivapore **FiberTherm multi UDB** al di sotto dello strato isolante in fibra di legno. Per aumentare il potere isolante, sopra la fibra di legno viene posato un tappetino sottile in fibra di legno **Fibertherm underfloor** ad elevata densità 250 kg/m<sup>3</sup>. Il tutto è protetto sulla parte superiore da una pannellatura in cementolegno **BetonWood** ad elevata densità ed elevata resistenza a compressione, disposte in maniera sfalsata.

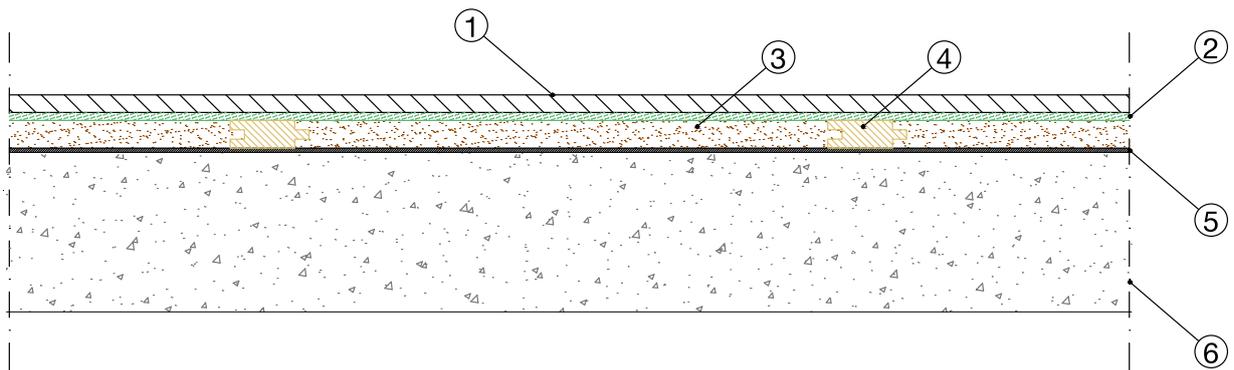
### Vantaggi

- Ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica
- Ottima protezione dal caldo estivo grazie all'elevato sfasamento termico
- Notevole protezione acustica grazie alla porosità dei pannelli coibenti
- Spessori disponibili da 40 a 60 mm
- Crea un clima abitativo confortevole
- Materiale ecologico di qualità controllata, raccomandato da "natureplus"
- Materiale igroscopico regola l'umidità e ci da sicurezza nel tempo

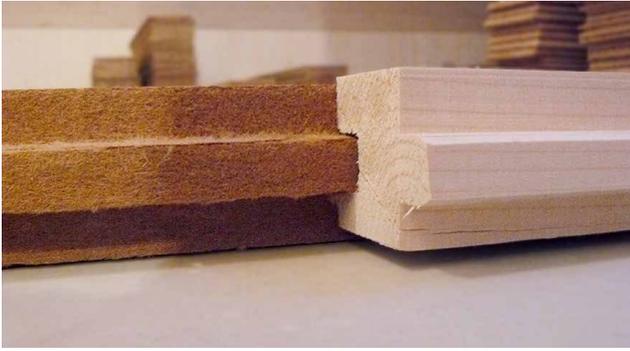
Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera,  
siamo a vostra disposizione su [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)



## | 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 Fibra di legno Fibertherm Underfloor** sottofondo per pavimenti caratterizzato da un buon isolamento anticalpestio ed elevato miglioramento dell'acustica ambientale, eccellenti caratteristiche di isolamento, elevata resistenza alla pressione fino a  $20 \text{ t/m}^2$  - importante per i sistemi a incastro. Densità  $250 \text{ kg/m}^3$  e conduttività termica dichiarata pari a  $\lambda 0,06 \pm 0,1 [ \text{W} / (\text{m}^* \text{K}) ]$ .
- 3 Fibra di legno Fibertherm Floor** Sistema di isolamento del pavimento con installazione di strisce insonorizzate per il fissaggio delle tavole del pavimento. Pannelli in fibra di legno con profilo maschio/femmina, ottimo isolamento acustico e miglioramento del suono, elevata capacità di assorbimento che contribuisce a un clima ambientale equilibrato. Densità  $160 \text{ kg/m}^3$  e conduttività termica dichiarata pari a  $\lambda 0,038 [ \text{W} / (\text{m}^* \text{K}) ]$ .
- 4 Strisce di legno insonorizzate** Strisce in legno con profilo maschio/femmina per il fissaggio dei pannelli in fibra di legno FiberTherm Floor.
- 5 Barriera antivapore Fibertherm multi UDB** Membrana sigillante in polipropilene (PP) multi-strato non-tessuto ad alta traspirabilità ed ottima resistenza allo strappo.
- 6 Sottofondo** sottofondo di nuova costruzione o 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 rimboschimento FSC e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.



**FiberTherm Underfloor** Il pannello in fibra di legno FiberTherm Underfloor è un isolamento termo-acustico anticallpestio con il quale si ottiene un elevato miglioramento dell'acustica per parquet prefiniti e pavimenti in laminato fino a 19 dB.

La sua densità è pari a  $250 \text{ kg/m}^3$ .

Il materiale è inoltre riciclabile, con relativa certificazione NaturePlus e realizzato esclusivamente con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive FSC.



**FiberTherm Floor** Il sistema di isolamento in fibra di legno FiberTherm Floor è ottimo per l'abbattimento dell'impatto sonoro in pavimentazioni di legno. Si installano strisce di legno insonorizzate per il passaggio delle tavole del pavimento.

I pannelli isolanti in fibra di legno FiberTherm Floor sono disponibili con profilo maschio/femmina da incastrare con speciali strisce di legno per il fissaggio del pavimento. Densità pari a  $160 \text{ Kg/m}^3$ .

Il pannello è esente da qualsiasi tipo di sostanza tossica, è inoltre riciclabile e realizzato esclusivamente con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive FSC.



**FiberTherm multiUDB** Membrana sigillante in polipropilene (PP) multi-strato non-tessuto ad alta traspirabilità ed ottima resistenza allo strappo. Densità  $160 \text{ g/m}^2$

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

PFTHFULC - ST R.18.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per pavimento in fibra di legno FiberTherm Floor, Underfloor e 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**