

## Isolamento Solaio Fibra di legno FiberTherm Roof su laterocemento

Sistema completo per solai in calcestruzzo armato o laterocemento con sistema a secco in fibra di legno FiberTherm Roof densità 200 kg/m<sup>3</sup>

Sistemi completi di isolamento per solai ad elevate prestazioni



### | DESCRIZIONE

Sistema completo per solai in calcestruzzo armato o laterocemento con sistema a secco in fibra di legno FiberTherm Roof densità 200 kg/m<sup>3</sup>. Materiali ecologici, naturali, è garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

Sull'estradosso del solaio esistente, il sistema si compone di un doppio strato in pannelli in fibra di legno FiberTherm Roof densità 200 kg/m<sup>3</sup> ed impermeabilizzati con barriera antivapore FiberTherm multi UDB sia nella parte superiore che in quella inferiore a contatto col solaio esistente in calcestruzzo armato o laterocemento.

Perfettamente adatto per il risanamento ad alte prestazioni termiche di solai verso sottotetti esistenti, versatile e facile nella posa.

La stratigrafia si compone di pannelli sovrapposti in fibra di legno naturale ed ecologico FiberTherm Roof altamente isolante, certificato FSC, che contribuisce alla creazione ed al mantenimento di un clima sano e mite negli spazi abitativi. L'impermeabilizzazione è garantita dalla posa di due strati di barriera antivapore FiberTherm multiUDB sopra lo strato isolante in fibra di legno e sotto di esso a contatto con il solaio in calcestruzzo armato o laterocemento esistente.

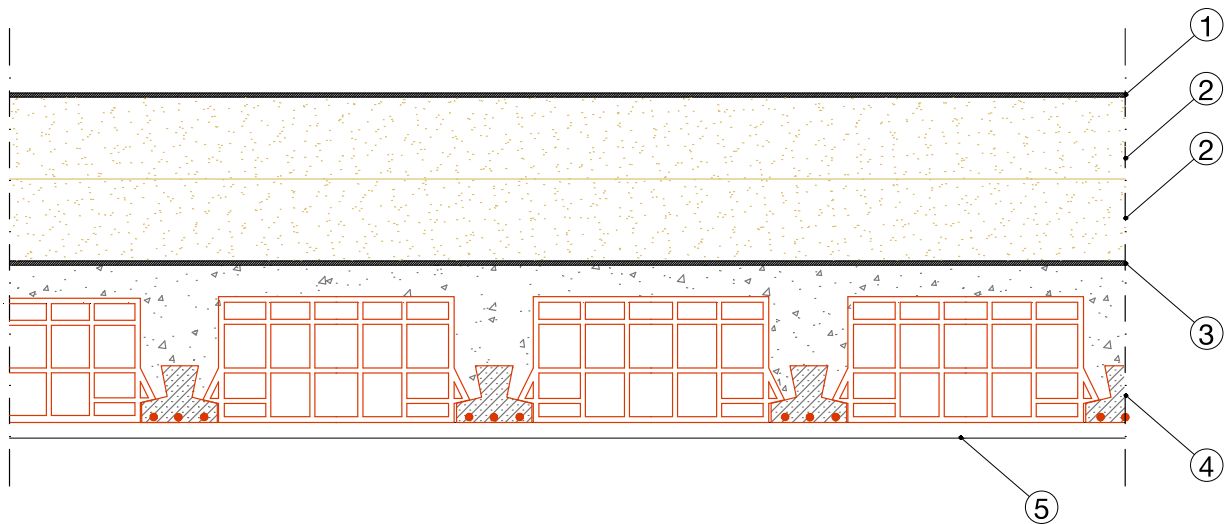
#### Vantaggi

- 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
- Diversi spessori disponibili (da 20 a 160 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)



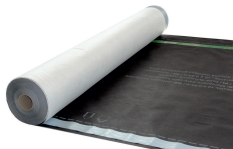
## STRATIGRAFIA



1. **Barriera antivapore FiberTherm multi UDB** Membrana sigillante in polipropilene (PP) multi-strato non-tessuto ad alta traspirabilità ed ottima resistenza allo strappo. Densità 160 g / m<sup>2</sup>
2. **Pannelli in fibra di legno FiberTherm Roof (x2)** Doppio pannello di fibra di legno FiberTherm Roof densità 200 kg/m<sup>3</sup> è un isolante specifico per l'isolamento termico e acustico di solai e sottotetti. E' un pannello caratterizzato dall'elevata resistenza a compressione, riciclabile e realizzato esclusivamente con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive FSC. Garantisce la realizzazione di ambienti con un elevato comfort abitativo nonché un'atmosfera interna veramente sana.
3. **Barriera antivapore FiberTherm multi UDB** Membrana sigillante in polipropilene (PP) multi-strato non-tessuto ad alta traspirabilità ed ottima resistenza allo strappo. Densità 160 g / m<sup>2</sup>
4. **Solai in laterocemento o calcestruzzo armato**
5. **Rivestimento in cartongesso o intonaco**



## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



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



FiberTherm **Roof** Il pannello FiberTherm Roof in fibra di legno è un isolante rigido caratterizzato dall'elevata resistenza a compressione, ideale per coibentare in modo completamente naturale solai, sottotetti e tetti, garantendo la realizzazione di ambienti con un elevato comfort abitativo nonché un'atmosfera interna veramente sana.

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.

È prodotto nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità ed è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità circa  $200 \text{ Kg/m}^3$ , coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,042 \text{ W/mK}$ , calore specifico  $c=2100 \text{ J/Kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=5$  e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

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

SFTHRLC - STR.16.4

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solaio in laterocemento in fibra di legno FiberTherm Roof 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**

