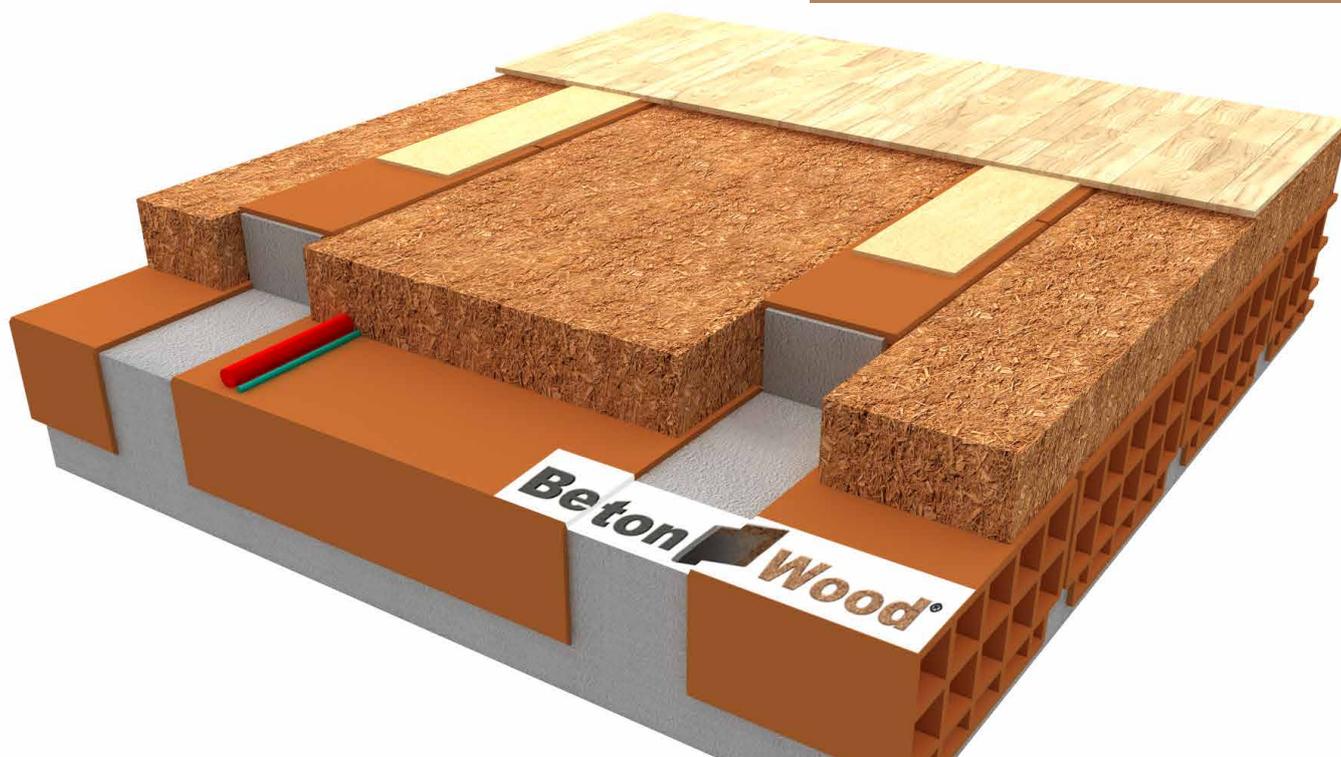


Solaio fibra di legno flex

Sistemi completi per solaio in laterocemento e tavelle/pignatte con fibra di legno a bassa conduttività termica Flex densità 50 kg/m³

Beton Wood

Sistemi completi di isolamento per solai ad alte prestazioni



| DESCRIZIONE

Sistema completo per solai in laterocemento con pignatte e tavelle che utilizza il sistema a secco in **fibra di legno FiberTherm Flex** densità 50 kg/m³ interposta fra i supporti e strisce in **fibra di legno Soundstrip** densità 60 kg/m³. Materiali ecologici, naturali, è garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

Sull'estradosso del solaio esistente in pignatte e tavelle, il sistema si compone di un singolo strato di pannelli in **fibra di legno FiberTherm Flex** densità 50 kg/m³ aventi la medesima altezza dei supporti laterali del solaio. Sopra questi supporti si posa una striscia di **FiberTherm Soundstrip** densità 60 kg/m³ per isolare acusticamente il pavimento in tavole di legno.

Ottimo sistema per un ottimo isolamento termo-acustico di solai calpestabili.

La stratigrafia si compone di pannelli in fibra di legno naturale ed ecologico **FiberTherm Flex** interposti fra i supporti di rinforzo del solaio in pignatte e tavelle. **FiberTherm Flex** è altamente isolante, certificato FSC, che contribuisce alla creazione ed al mantenimento di un clima sano e mite negli spazi abitativi. Sopra i supporti di rinforzo si posano le strisce isolanti in fibra di legno **FiberTherm Soundstrip** sopra le quali si può procedere con la posa del pavimento in liste di legno.

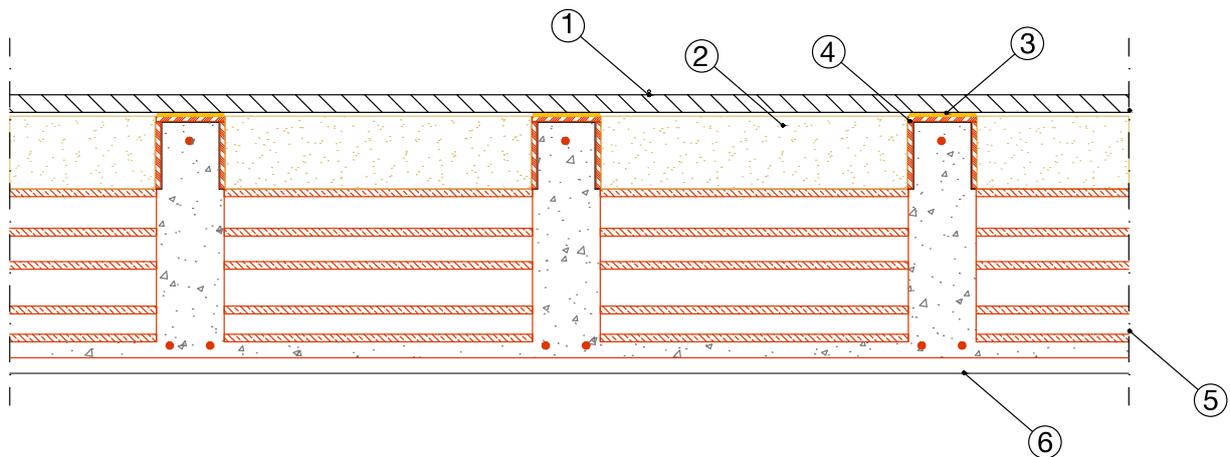
Vantaggi

- 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 240 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



| STRATIGRAFIA



- 1 Pavimento in legno
- 2 Fibra di legno flessibile **Fibertherm Flex** FiberTherm Flex in fibra di legno è un isolante flessibile, adatto alla compressione e ideale per isolare solai intermedi in modo completamente naturale. E' traspirante e igroscopico, grazie alla bassa conduttività termica (da 0,036 a 0,038 W/m·K) e alla elevata resistenza termica, FiberTherm flex protegge anche dal calore estivo. La densità importante, circa 50 o 60 kg/m³ e l'elevato calore specifico, 2100 J/kgK (più del doppio della lana minerale), impediscono al calore di entrare anche durante le giornate più calde.
- 3 Striscia isolante **Fibertherm Soundstrip** fibra di legno FiberTherm Soundstrip densità 60 kg/m³ è un ottimo isolante in strisce flessibili adatto all'isolamento termico ed acustico di solai calpestabili e pavimenti. Grazie alla bassa conduttività termica e alla elevata resistenza termica, FiberTherm soundstrip protegge anche dal calore estivo. La densità, circa 60 kg / m³ e l'elevato calore specifico, 2100 J / kgK (più del doppio della lana minerale), impediscono al calore di entrare.
- 4 Tavelle
- 5 Solaio solai in laterocemento o calcestruzzo armato
- 6 Rivestimento in cartongesso o intonaco



PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



FiberTherm Soundstrip Con FiberTherm soundstrip è possibile contribuire in modo considerevole al miglioramento dell'isolamento di massetti a secco per pavimenti, correggendo i dislivelli dei componenti del massetto o i dislivelli delle pareti divisorie in cartongesso. Con il nastro isolante in fibra di legno FiberTherm soundstrip si ottiene un ottimo isolamento termico strutturale e si fornisce all'edificio un'aiuto per l'isolamento a livello di muri, solai e pavimenti.

E più ancora: grazie alla bassa conduttività termica e alla elevata resistenza termica, FiberTherm soundstrip protegge i vostri ambienti anche dal calore estivo. La densità, circa 60 kg / m^3 e l'elevato calore specifico, 2100 J / kgK (più del doppio della lana minerale), impediscono al calore di entrare anche durante le giornate più calde. In tal modo si potrà godere di un sonno gradevole, anche sotto il tetto.



FiberTherm Flex Il pannello FiberTherm Flex in fibra di legno è un isolante flessibile, adatto alla compressione e ideale per isolare tetti, muri e solai intermedi in modo completamente naturale. FiberTherm Flex presenta tutti i vantaggi di un materiale naturale come il legno ed è inoltre traspirante e igroscopico, consentendo così la realizzazione di ambienti isolati dall'elevato comfort abitativo, dove vi è una naturale regolazione dell'umidità interna. Si ottiene un ottimo isolamento termico strutturale e si fornisce all'edificio la protezione isolante desiderata a livello di muri, solai e tetto.

Grazie alla bassa conduttività termica (da $0,036$ a $0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) e alla elevata resistenza termica, FiberTherm flex protegge i vostri ambienti anche dal calore estivo. La densità importante, circa 50 kg/m^3 e l'elevato calore specifico, 2100 J/kgK (più del doppio della lana minerale), impediscono al calore di entrare anche durante le giornate più calde. In tal modo si potrà godere di un sonno gradevole, anche sotto il tetto.

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

SFLXSS - ST R.18.5

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solaio in laterocemento in fibra di legno FiberTherm Flex e FiberTherm Soundstrip 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

