

Pavimento radiante flottante su argilla espansa BetonWood TG, FTH underfloor, BetonRadiant

Sistema completo per pavimenti radianti flottanti su supporti regolabili con isolamento in fibra di legno sfusa e pannelli BetonWood TG, fibra di legno Underfloor e sistema radiante BetonRadiant

Sistemi completi di isolamento per pavimenti ad elevate prestazioni



DESCRIZIONE

Sistema completo per pavimenti con sistema a secco radiante flottante su supporti regolabili SB e fibra di legno FiberTherm zell soffiata all'interno degli spazi cavi e si compone di: pannelli in cementolegno ad incastro BetonWood Tongue&Groove, fibra di legno per sottofondi FiberTherm Underfloor, pannelli radianti in cementolegno BetonRadiant e autolivellante Betonultraplan.

E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

La stratigrafia si compone di:

- Supporti regolabili SB
- FiberTherm zell fibra di legno sfusa er isolamento termico ed acustico soffiata all'interno della cavità fra solaio e massetto galleggiante
- BetonWood Tongue&Groove adatti a massetti galleggianti per la loro resistenza a compressione, resistenza meccanica ed isolamento termo-acustico.
- fibra di legno FiberTherm Underfloor che garantisce un buon isolamento anticalpestio.
- Beton Radiant pannelli per sistemi radiante per riscaldamento a pavimento.
- autolivellante Betonultraplan per livellare ed eliminare le differenze di spessore da 1 a 10 mm.

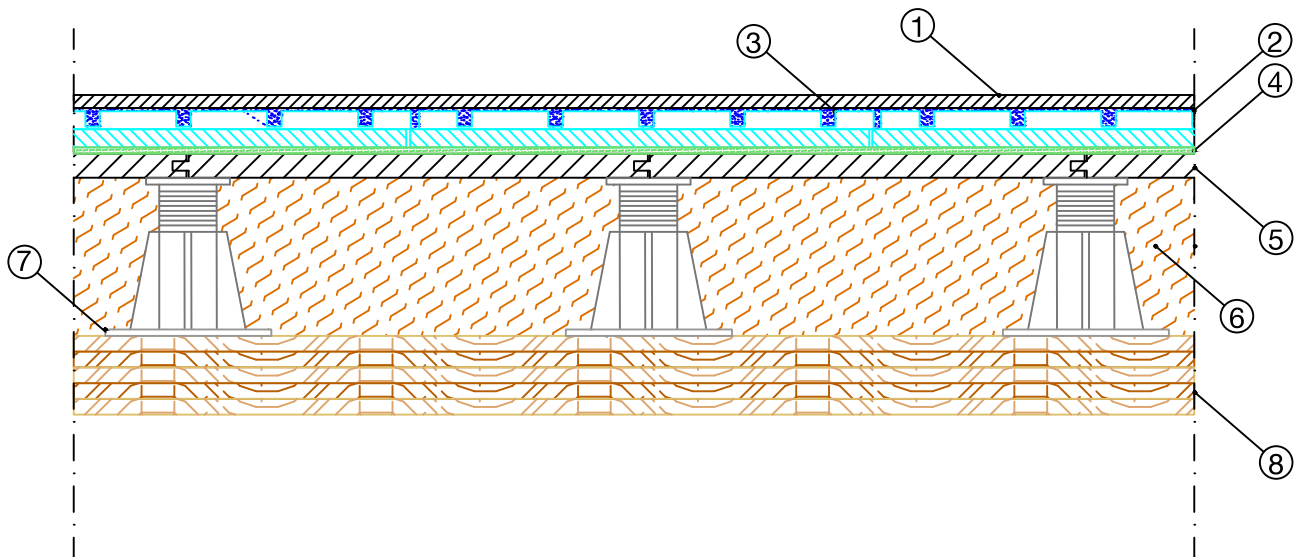
Vantaggi

- Ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica
- Possibilità di passare gli impianti di acqua, gas, elettricità sotto al pavimento
- Notevole protezione acustica grazie alla varietà dei materiali utilizzati
- I supporti regolabili hanno il vantaggio di poter essere fissati all'altezza che si desidera
- Crea un clima abitativo confortevole
- Il sistema modulare BetonRadiant permette di ottenere un riscaldamento radiante su tutta la superficie di intervento

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su www.betonwood.com



STRATIGRAFIA



1. Pavimento

2. **Autolivellante ad indurimento ultrarapido Beton ultraplan** si usa per livellare ed eliminare differenze di spessore da 1 a 10 mm di sottofondi nuovi o preesistenti, rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimento in locali dove è richiesta un'elevata resistenza ai carichi ed al traffico. Il consumo è di 1,6 kg/m² per mm di spessore.

3. **Pannello radiante in cementolegno Beton Radiant** Beton Radiant è un sistema per la realizzazione di pavimenti radianti ed è costituito da due pannelli BetonWood, ad alta densità (1350 Kg/m³), realizzati in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato. Uno dei pannelli è fresato per l'alloggio di tubazioni per impianti di riscaldamento radiante a pavimento, mentre l'altro costituisce lo strato sottostante.

4. **Strato flessibile in fibra di legno FiberTherm Underfloor** sottofondo per pavimenti caratterizzato da un buon isolamento anticalpestio ed elevato miglioramento dell'acustica ambientale, eccellente isolamento, elevata resistenza alla pressione fino a 20 t/m² - importante per i sistemi a incastro. Densità 250 kg/m³ e conduttività termica dichiarata pari a $\lambda = 0,06 \div 0,1 [W / (m^* K)]$.

5. **Pannello in cementolegno BetonWood Tongue&Groove** Il pannello con bordi maschio/femmina 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.

6. **Supporti Regolabili SB** Supporti Regolabili per pavimento NM hanno la testa in gomma anti rumore, la chiave di regolazione specifica, le altezze variabili, la base preincisa per taglio angolo muro. Possibilità di regolare millimetricamente l'altezza (regolabile da 25 a 270 mm), a favore di un perfetto livellamento della pavimentazione.

7. **FiberTherm zell** La fibra di legno sfusa FiberTherm Zell è composta da pure fibre di legno sfuse che vanno a riempire tutte le cavità e possono essere usate per l'isolamento di tetti, pareti, pavimenti e solai. Le fibre vengono insufflate ad alta pressione negli spazi cavi e vanno ad occupare tutto il volume disponibile prendendo la forma degli elementi circostanti.

8. Solaio X-Lam



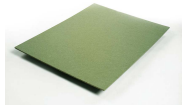
PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



Betonultraplan Lisciatura autolivellante che impastato con acqua dà luogo ad un impasto molto scorrevole, di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapidissimo asciugamento. Si applica in spessori fino a 10 mm per ogni singola mano, senza subire ritiri, senza formare crepe e cavilli, fino a raggiungere un'elevatissima resistenza alla compressione, alla flessione, all'impronta e all'abrasione. Il consumo di BetonUltraplan è di 1,6 kg/m² per millimetro di spessore.



BetonRadiant Il sistema è composto pannelli radianti per pavimenti riscaldanti realizzati 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.



FiberTherm Underfloor Il pannello in fibra di legno FiberTherm Underfloor è un isolamento termo-acustico anticalpestio 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 kg/m³. Il materiale è inoltre riciclabile, con relativa certificazione NaturePlus e realizzato con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive FSC.



BetonWood Tongue&Groove Il pannello è realizzato in cemento legno Portland e fibre di legno con bordi maschio/femmina. Possiede 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.



FiberTherm Zell Fibra di Legno sfusa per isolamento termico ed acustico.

La fibra di legno sfusa FiberTherm Zell è composta da pure fibre di legno sfuse che vanno a riempire tutte le cavità e possono essere usate per l'isolamento di pavimenti e solai. Le fibre vengono insufflate ad alta pressione negli spazi cavi e vanno ad occupare tutto il volume disponibile prendendo la forma degli elementi circostanti.



Supporti autolivellanti SB Supporto Regolabile per pavimento è la scelta perfetta per la sopraelevazione: la chiave di regolazione specifica, le altezze variabili, la base preincisa per taglio angolo muro. Possibilità di regolare l'altezza (regolabile da 25 a 270 mm), a favore di un perfetto livellamento della pavimentazione.

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

PSRBTWTGBTR - ST R.17.10

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per pavimento flottante su supporti regolabili SB e argilla espansa in BetonWood TG e fibra di legno Underfloor e sistema radiante BetonRadiant 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

