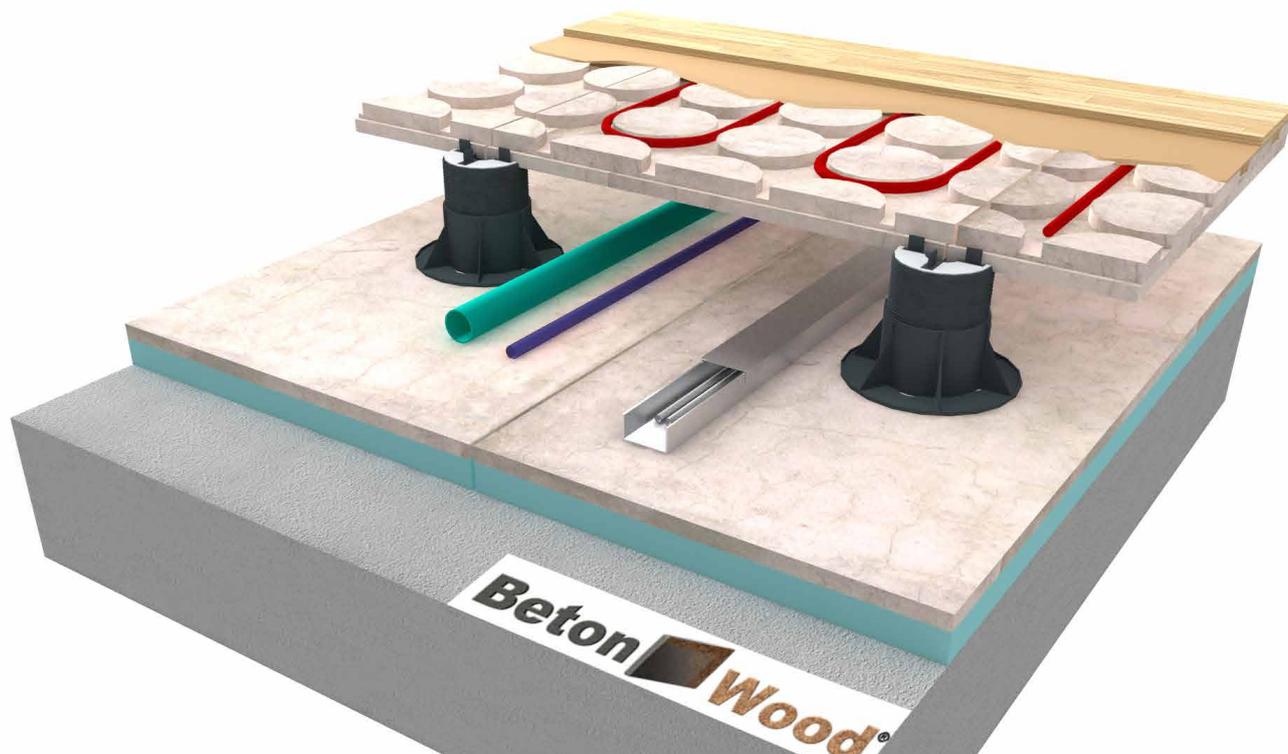


Solaio radiante galleggiante: betonradiant su betonstyr

Beton  **Wood**

Sistemi completi per solai radianti galleggianti con pannelli radianti Betonradiant su accoppiati Betonstyr

Sistemi completi di isolamento per solai ad elevate prestazioni



| DESCRIZIONE

Sistema completo a secco per solai galleggianti con riscaldamento radiante su pannelli accoppiati in cemento-legno e polistirene estruso **Betonstyr** e si compone di: supporti ad altezza regolabile, pannelli radianti in cemento-legno ad elevata resistenza meccanica tipo **BetonRadiant** ed infine autolivellante **Betonultraplan** ad indurimento ultrarapido per correggere eventuali dislivelli.

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

La stratigrafia si compone di:

- pannelli in polistirene estruso e cemento-legno **BetonStyr XPS** isolanti, con un'ottima resistenza a compressione ed elevata densità sopra il sottofondo esistente.
- Supporti regolabili ad altezza regolabile da 25 a 270 mm;
- pannelli **Beton Radiant** per sistemi a riscaldamento radiante a pavimento;
- autolivellante **Betonultraplan** ad indurimento ultrarapido per livellare ed eliminare le differenze di spessore da 1 a 10 mm.

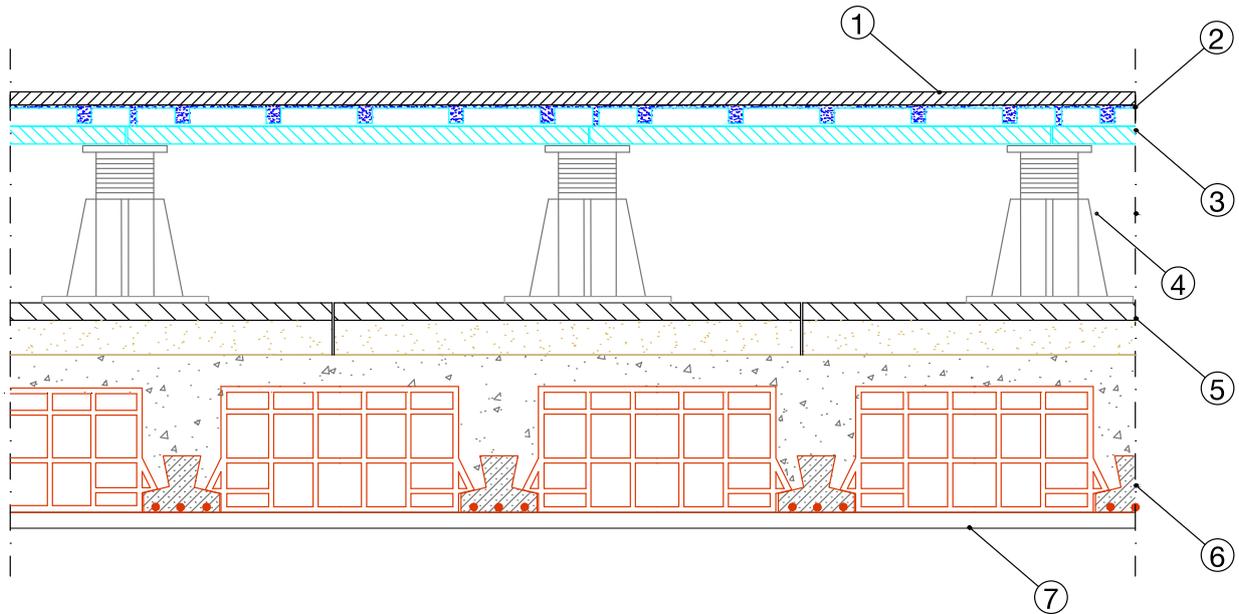
Vantaggi

- 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 Beton Ultraplan** autolivellante ad indurimento ultrarapido che viene usato negli ambienti interni 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 di BetonUltraplan è di 1,6 kg/m² per millimetro di spessore.
- 3 **Pannello radiante Betonradiant** Il sistema è composto da due pannelli in cementolegno: il primo che ha spessore ... mm, è fresato per l'alloggio delle tubazioni di diametro ... mm, mentre l'altro ha spessore ... mm e costituisce lo strato di irrigidimento. I due pannelli hanno un'elevata densità ($\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$) e: 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.
- 4 **Supporti Regolabili SB** Supporti Regolabili per pavimento 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.
- 5 **BetonStyr xps** Beton Styr XPS è un prodotto estremamente versatile in quanto adatto a molteplici applicazioni nell'edilizia, poiché si uniscono in un solo accoppiato i vantaggi di due materiali: da un lato un materiale con un'elevata massa ed elevata resistenza a compressione, il cementolegno BetonWood ad alta densità, dall'altra un pannello in polistirene estruso caratterizzato dalla leggerezza, elevata capacità isolante e facile lavorazione.
- 6 **Solaio** solaio in laterocemento o calcestruzzo armato
- 7 **Rivestimento in cartongesso o intonaco**



PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



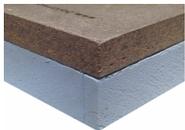
Betonultraplan Lisciatura autolivellante che impastato con acqua dà luogo ad un impasto molto scorrevole, di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapidissimo asciugamento. Si applica in spessori fino a 10 mm per ogni singola mano, senza subire ritiri, 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 da due tipi di pannello radiante 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.



Supporti autolivellanti Supporto Regolabile per pavimento è la scelta perfetta per la sopraelevazione: 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.



BetonStyr XPS Il pannello isolante rigido BetonStyr XPS in cementolegno e polistirene estruso accoppiati è costituito da due strati accoppiati in fabbrica: un pannello in cementolegno BetonWood ad alta densità (1350 Kg/m^3) ed elevatissima resistenza a compressione (9.000,00 Kpa) realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, e uno strato costituito da un pannello in polistirene estruso.

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

SSRBTR - ST R.18.5

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solaio flottante in BetonStyr XPS, supporti regolabili 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

