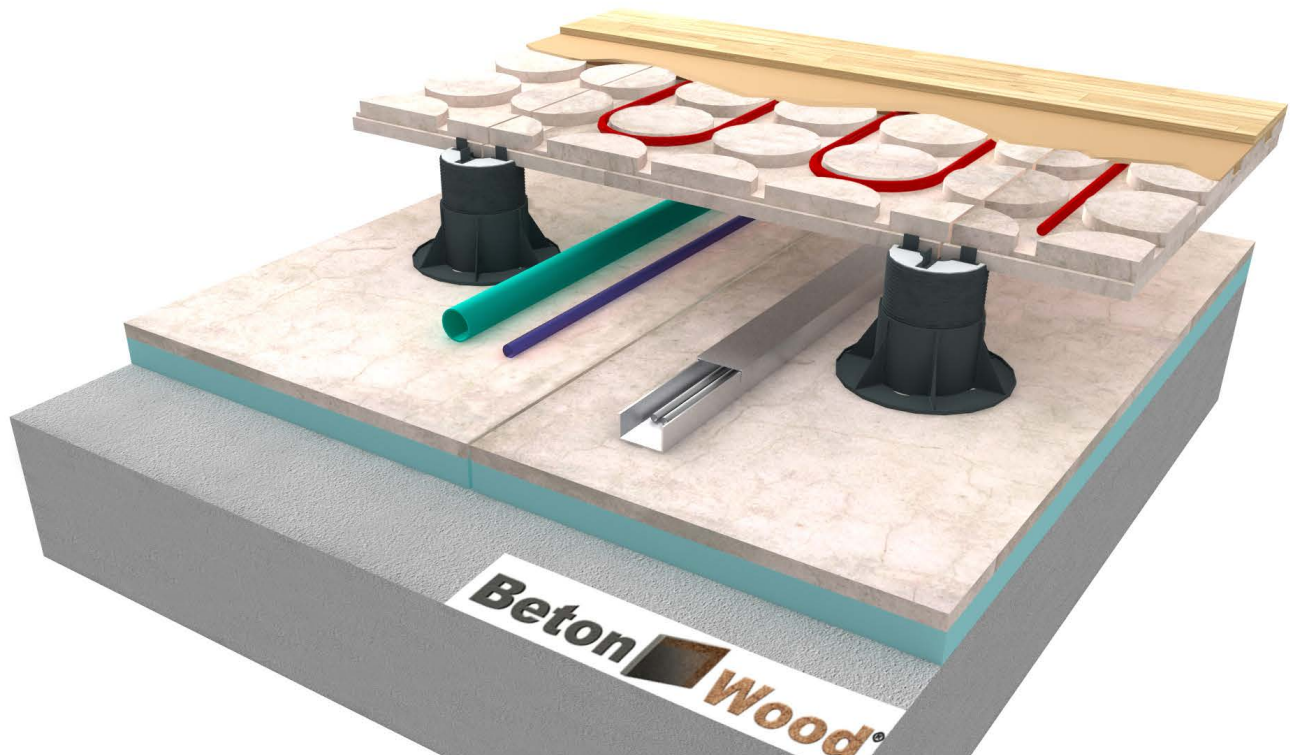


## Isolamento Solaio flottante su BetonStyr: BetonRadiant e autolivellante

Sistema completo per solai riscaldanti flottanti su supporti regolabili e BetonStyr con sistema radiante BetonRadiant e autolivellante

Sistemi completi di isolamento  
per solai ad elevate prestazioni



### | DESCRIZIONE

Sistema completo per solai in calcestruzzo armato o laterocemento con sistema a secco in BetonStyr XPS, supporti regolabili NM, pannelli radianti BetonRadiant e autolivellante Betonultraplan. E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

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

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 solaio esistente.
- Supporti regolabili NM
- 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.

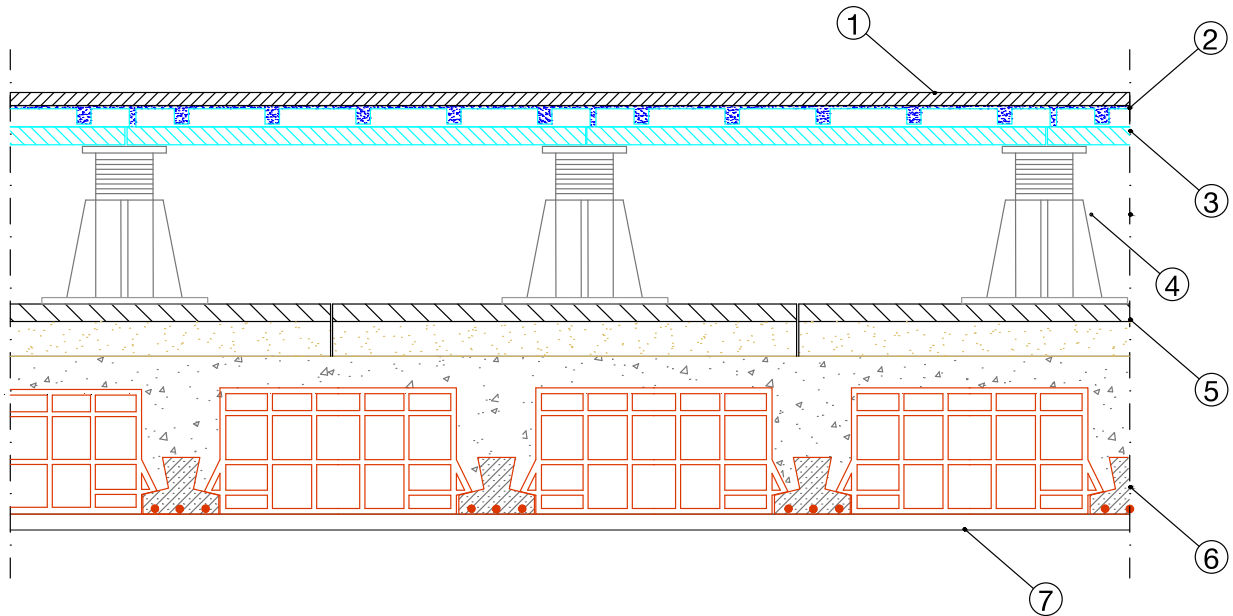
Vantaggi

- Ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica
- Possibilità di passare gli impianti di acqua, gas, elettricità sotto al solaio
- 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](http://www.betonwood.com)



## STRATIGRAFIA



### 1. Pavimento

2. **Autolivellante ad indurimento ultrarapido Betonn 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>), 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 stato sottostante.

4. **Supporti Regolabili NM** 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.

5. **Pannello in polistirene estruso e cementolegno accoppiati BetonStyr XPS** Beton Styr XPS unisce: da un lato un materiale con un'elevata massa ed elevata resistenza a compressione, il cementolegno BetonWood ad alta densità, per ottenere un adeguato sfasamento termico e un grande abbattimento acustico, dall'altra un pannello in polistirene estruso caratterizzato dalla leggerezza, elevata capacità isolante e facilità di lavorazione.

6. **Solaio in laterocemento o calcestruzzo armato**

7. **Rivestimento in cartongesso o intonaco**



## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



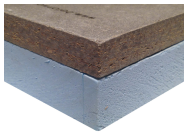
**Betonultraplan** Lisciatura autolivellante che impastato con acqua dà luogo ad un impasto molto scorrevole, di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapidissimo asciugamento. Si applica in spessori fino a 10 mm per ogni singola mano, senza subire ritiri, 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/m<sup>2</sup> 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 NM** Supporto Regolabile per pavimento NM 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 ( $1350 \text{ Kg/m}^3$ ) 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.16.4

## CERTIFICAZIONI

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

