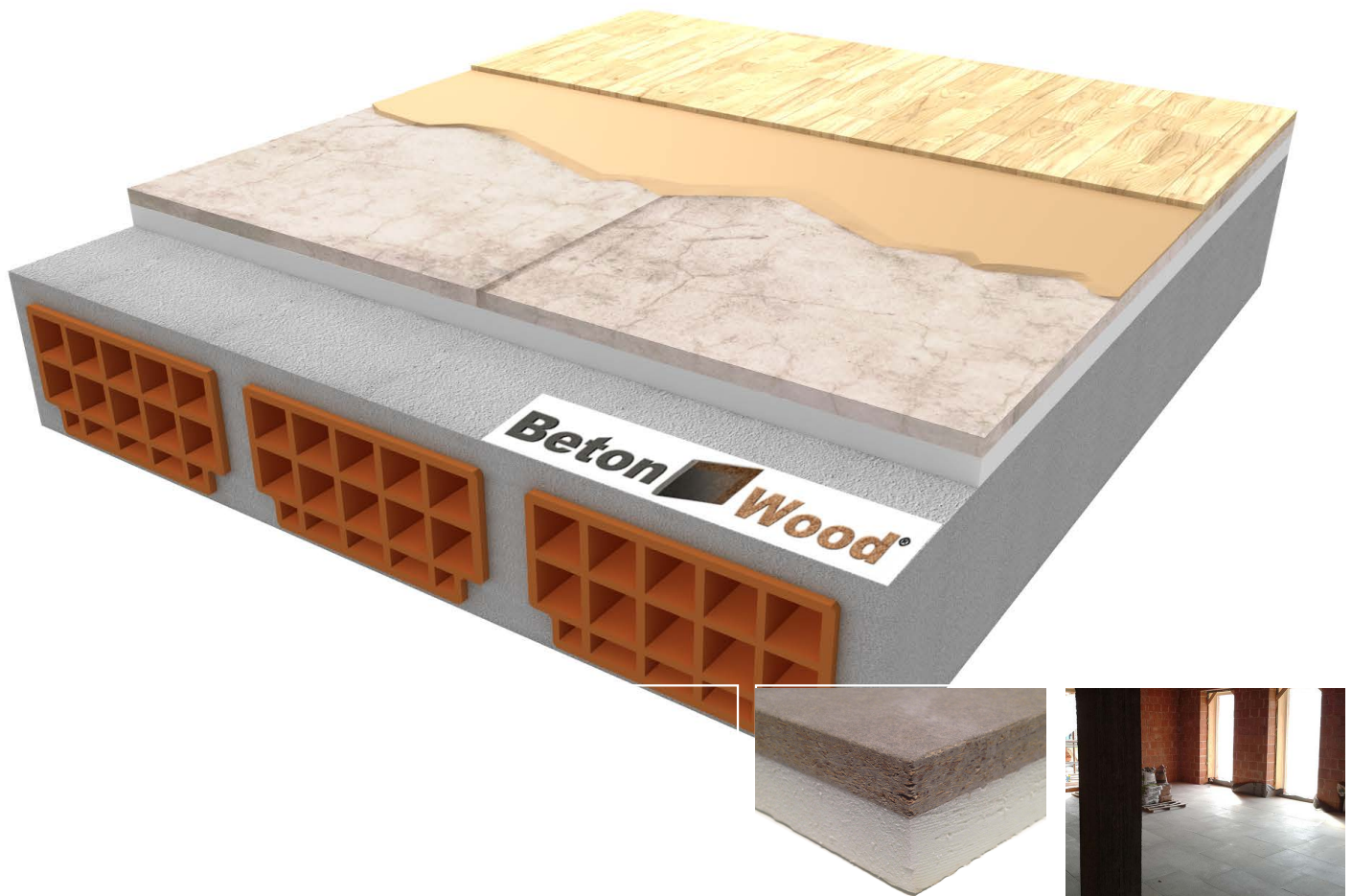


## Isolamento Solaio BetonStyr EPS e autolivellante su laterocemento

Sistema completo per solai in calcestruzzo armato o laterocemento con sistema a secco in BetonStyr EPS e autolivellante Betonultraplan

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 EPS e autolivellante Betonultraplan. E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

Sull'estradosso del solaio esistente, il sistema si compone di uno strato di pannelli accoppiati in polistirene espanso e cemento-legno BetonStyr EPS che garantiscono l'isolamento termico ed acustico. Sopra questo si applica uno o più strati di autolivellante Betonultraplan per livellare ed eliminare differenze di spessore da 1 a 10 mm, rendendo i solai idonei a ricevere ogni tipo di pavimento in locali dove è richiesta un'elevata resistenza ai carichi.

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

La stratigrafia si compone di pannelli accoppiati in polistirene espanso e cemento-legno BetonStyr EPS altamente isolante e con un'ottima resistenza a compressione ed elevata densità (1350 kg/m<sup>3</sup>).

Sopra questi strati si applica uno o più strati di lisciatura autolivellante Betonultraplan ad indurimento ultrarapido, per livellare ed eliminare le differenze di spessore da 1 a 10 mm, rendendo i solai idonei a ricevere ogni tipo di pavimento.

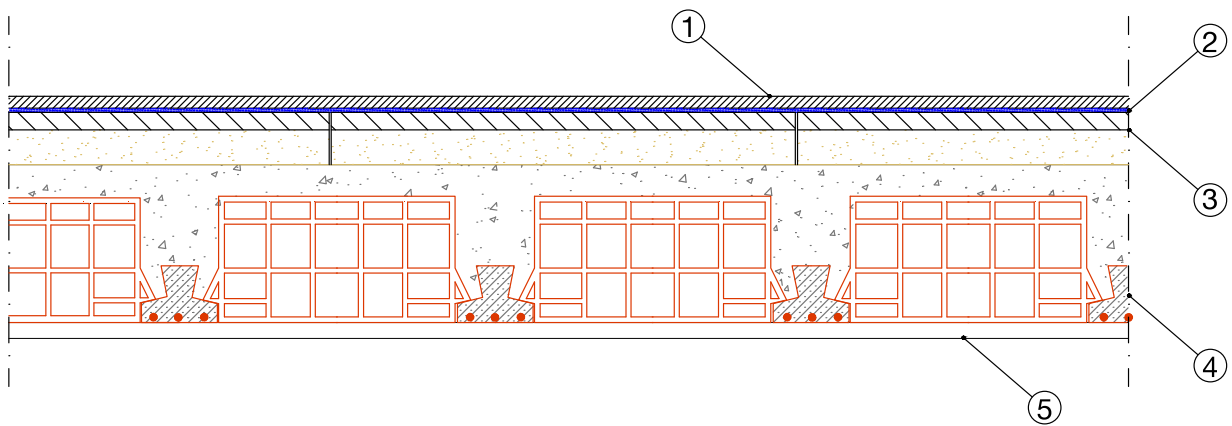
### Vantaggi

- 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 per i pannelli in BetonStyr (da 18+20 a 20+100 mm)
- Crea un clima abitativo confortevole
- 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



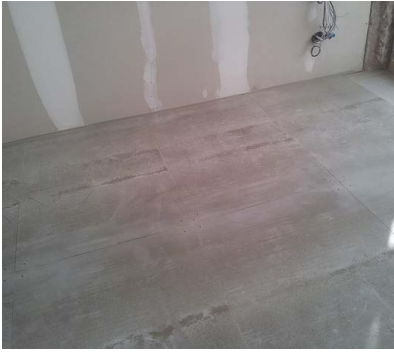
### 1. Pavimento

2. **Autolivellante ad indurimento ultrarapido Betonultraplan** si usa all'interno 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/m<sup>2</sup> per millimetro di spessore.

3. **Pannello in polistirene espanso e cemento-legno accoppiati BetonStyr EPS** Beton Styr EPS 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 cemento-legno BetonWood ad alta densità, indispensabile per ottenere un adeguato sfasamento termico e un grande abbattimento acustico, dall'altra un pannello in polistirene espanso caratterizzato dalla leggerezza, elevata capacità isolante e facile lavorazione.

### 4. Solai in laterocemento o calcestruzzo armato

### 5. Rivestimento in cartongesso o intonaco

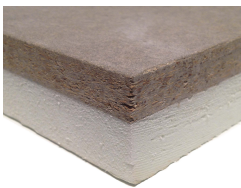


## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



**Betonultraplan** Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido. BetonUltraplan impastato con acqua dà luogo ad un impasto molto scorrevole, di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapidissimo asciugamento. E' applicabile con pompa fino a distanze di oltre 100 m. Si applica in spessori fino a 10 mm per ogni singola mano, senza subire alcun ritiro, 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. BetonUltraplan è disponibile in sacchi da 23 kg.



**BetonStyr EPS** Beton Styr EPS 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, indispensabile per ottenere un adeguato sfasamento termico e un grande abbattimento acustico, dall'altra un pannello in polistirene espanso caratterizzato dalla leggerezza, elevata capacità isolante e facile lavorazione.

BetonStyr EPS si adatta a qualsiasi impiego, nell'ambito dell'isolamento termico ed è particolarmente adatto per tutti i casi in cui vi sia una forte componente di umidità e la necessità di un materiale con notevole resistenza a compressione.

- può essere impiegato come isolamento di solai che necessitano di un'elevata massa per sfasamento termico e abbattimento acustico;
- il pannello in cementolegno protegge il polistirene dall'umidità e dal fuoco (classe A2), l'intero pannello è calpestabile, quindi adatto alla posa su superfici orizzontali;
- elevatissima resistenza a compressione (9.000,00 KPa).

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

SBSTYAUTOLC - SR.16.4

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per solai in laterocemento in BetonStyr EPS e autolivellante BetonUltraplan 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**

