

# Pavimento **betonstyr eps**

Sistemi completi per pavimenti con sistema a secco in Betonstyr EPS ed autolivellante ad indurimento ultrarapido

# Beton Wood

Sistemi completi di isolamento per pavimenti ad alte prestazioni



## | DESCRIZIONE

Il sistema costruttivo a secco completo per pavimenti e solai ad elevate prestazioni Pavimento **betonstyr eps** garantisce il massimo comfort e la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

Il sistema per pavimenti e solai di nuova costruzione e ristrutturazione di pavimenti esistenti si compone di un primo strato di irrigidimento ed isolamento in cementolegno e polistirene espanso **Betonstyr EPS**. Sopra si posa uno o più strati di lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido **Betonultraplan** per livellare ed eliminare le differenze di spessore da 1 a 10 mm, ed al contempo, garantire un'elevata resistenza ai carichi.

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

La stratigrafia si compone di pannelli accoppiati **BetonStyr EPS** in cementolegno e polistirene espanso altamente isolante, con un'ottima resistenza a compressione, elevata densità (1350 kg/m<sup>3</sup>), e particolarmente adatto ad ambienti umidi.

Sopra questo strato di irrigidimento/isolamento 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.

Soluzione ad alte prestazioni termiche e di semplice applicazione.

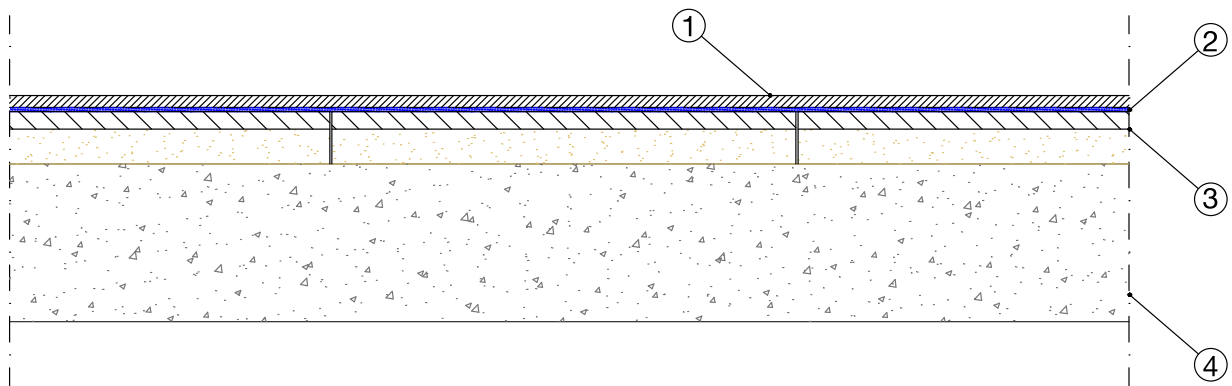
### Vantaggi

- Soluzione ottima anche come tetto piano (con l'aggiunta di ulteriori strati; per chiarimenti chiamare il nostro ufficio tecnico)
- Ottima protezione dal caldo estivo grazie all'elevato sfasamento termico
- Materiale igroscopico, particolarmente adatto ad ambienti umidi
- Diversi spessori disponibili per i pannelli in BetonStyr (da 18+20 a 20+100 mm)
- Eccellente isolamento acustico e termico
- Resistenza al fuoco classe A2
- Ottima resistenza meccanica antieffrazione, antivandalismo

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 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/m<sup>2</sup> per millimetro di spessore.
- 3 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.
- 4 Sottofondo** sottofondo di nuova costruzione o esistente

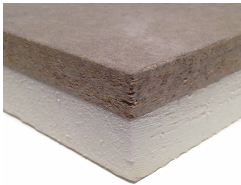


## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



**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 pavimenti 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

PBSTYAUTOLC - SR.18.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per pavimento 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**

