

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/m³), 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.

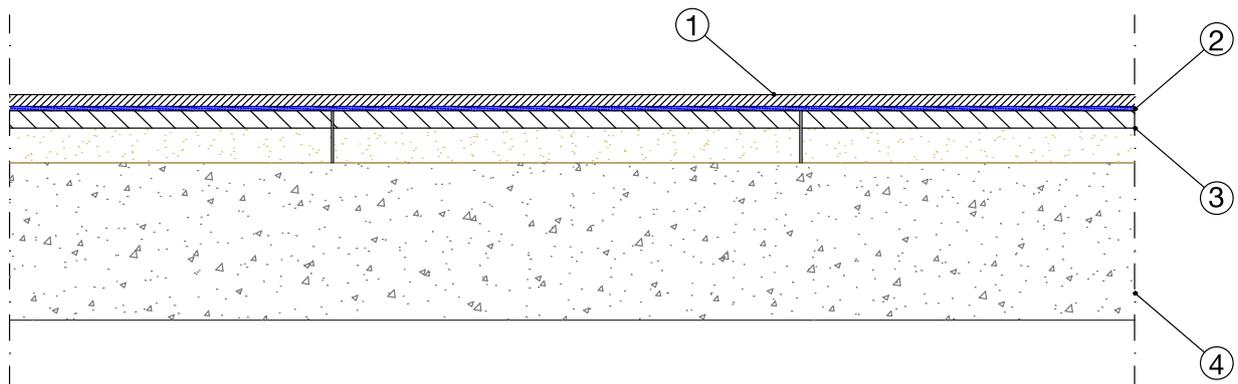
Vantaggi

- 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



| 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 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/m² 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

