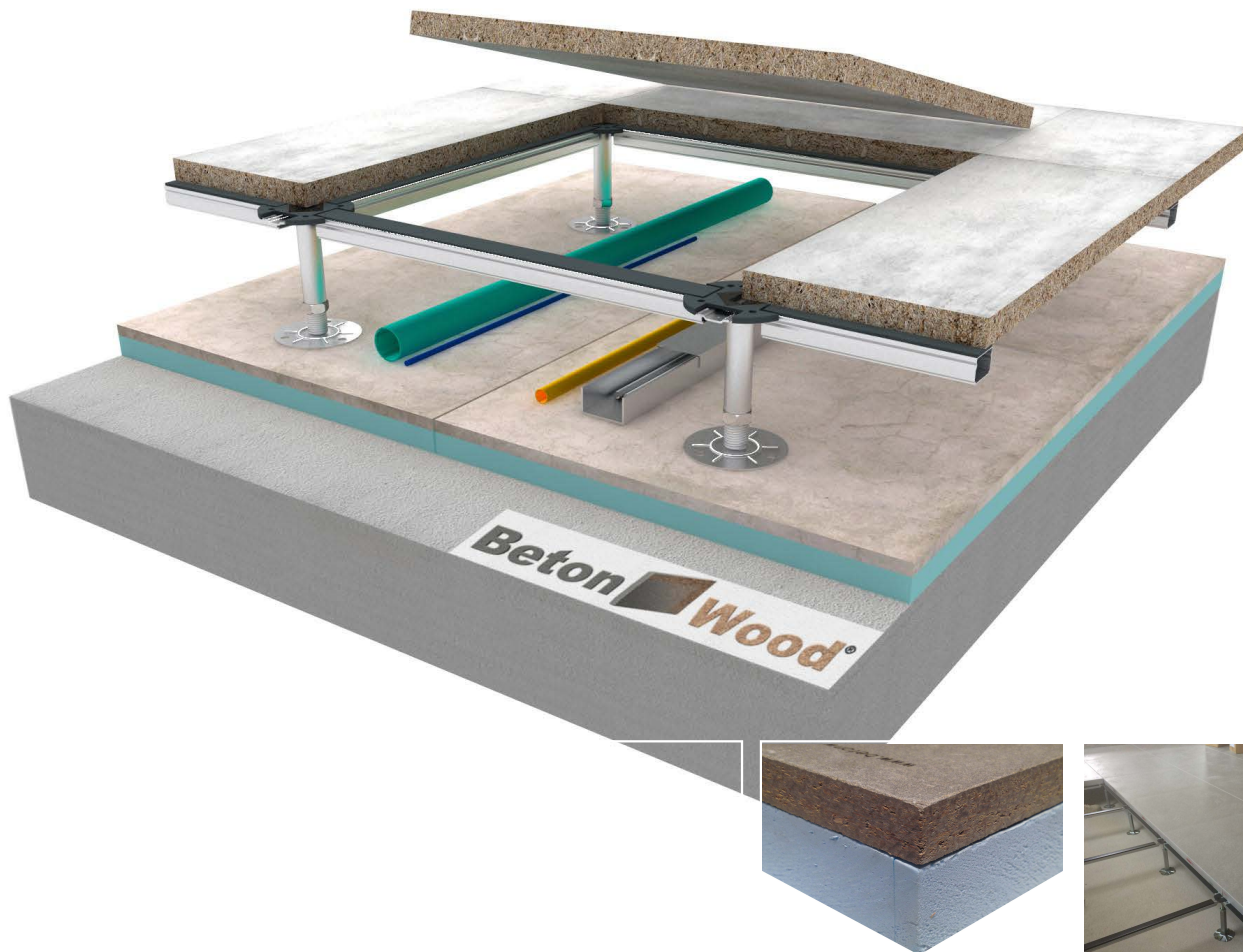


# Pavimento sopraelevato su **betonstyr**

Sistemi completi per pavimenti sopraelevati con pannelli in truciolare su accoppiati Betonstyr

# Beton Wood

Sistemi completi di isolamento per pavimenti ad elevate prestazioni



## | DESCRIZIONE

Sistema completo a secco per pavimenti sopraelevati su pannelli accoppiati ad elevata resistenza a compressione ed elevato isolamento termo-acustico in cementolegno e polistirene estruso **Betonstyr**.

E' garantita la massima durabilità nel tempo.

Isolamento termo-acustico di solaio sotto pavimento sopraelevato, sia per ripristino di solai e pavimento sopraelevati esistenti, sia per nuove realizzazioni.

La soluzione consiste nell'isolare il solaio controterra non climatizzato sottostante ed evitare così il dispendio di energia termica verso il basso.

La stratigrafia si compone di:

- pannelli in polistirene estruso e cementolegno **BetonStyr XPS** isolanti, con un'ottima resistenza a compressione ed elevata densità sopra il sottofondo esistente.
- Supporti regolabili ad altezza regolabile;
- Pavimento in pannelli di truciolare 600x600mm;

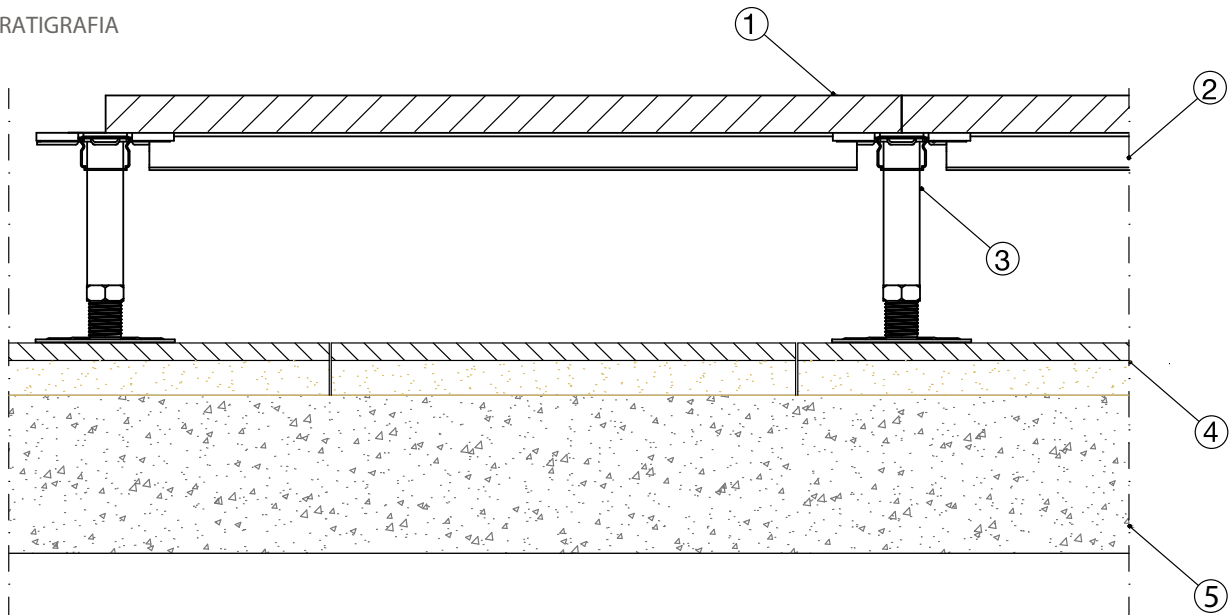
Vantaggi

- Ottima protezione dal freddo, dal caldo
- Possibilità di passare gli impianti di acqua, gas, elettricità sotto al pavimento
- Notevole protezione acustica
- Crea un clima abitativo confortevole

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)

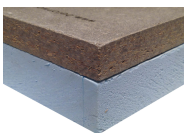


## STRATIGRAFIA



- 1 **Pavimento in truciolare** dimensioni 600 x 600 mm e spessore 40 mm
- 2 **Struttura** con traversi leggeri a sezione trasversale aperta. Grazie alla configurazione ad incastro i tempi d'installazione sono notevolmente ridotti.
- 3 **Piede metallico** Piede per pavimento sopraelevato ad altezza regolabile in alluminio o acciaio.
- 4 **BetonStyr** Il pannello accoppiato BetonStyr unisce un pannello in cementolegno con uno in polistirene estruso o espanso, in questo modo il pannello BetonStyr avrà elevata densità e resistenza meccanica, e un ottimo isolamento termico ed acustico. Consente di ottenere ottimi risultati di sfasamento termico e di resistenza a compressione. Particolarmente adatto in tutti i casi ove vi sia una forte componente di umidità.
- 5 **Sottofondo** sottofondo di nuova costruzione o esistente

## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



**BetonStyr XPS** Pannello isolante in cementolegno e polistirene Betonstyr. Il pannello Betonstyr ha formato 1200 x 500 mm e spessore di ... (vedi scheda tecnica o listino prezzi) mm, è realizzato con due pannelli accoppiati in fabbrica.

Il pannello superiore è realizzato in cementolegno tipo BetonWood, costituisce lo strato ad alta densità, e consiste in un conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad elevata 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.

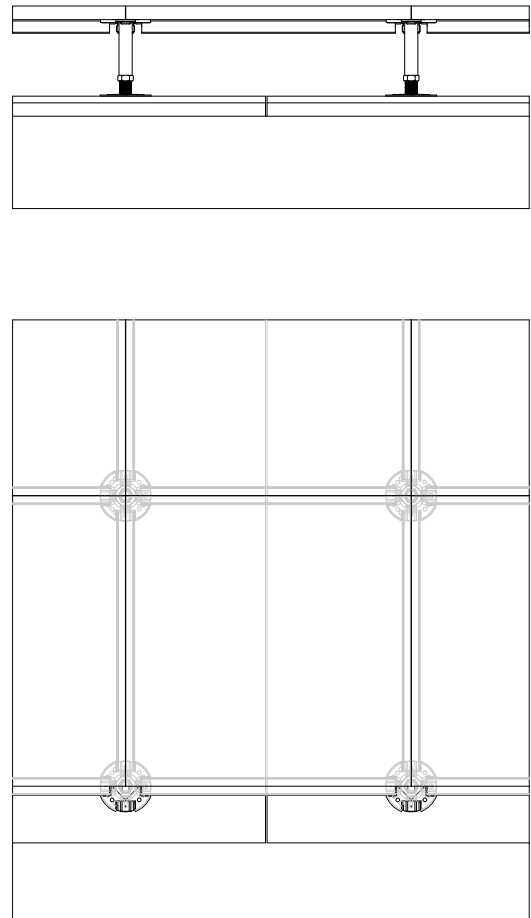
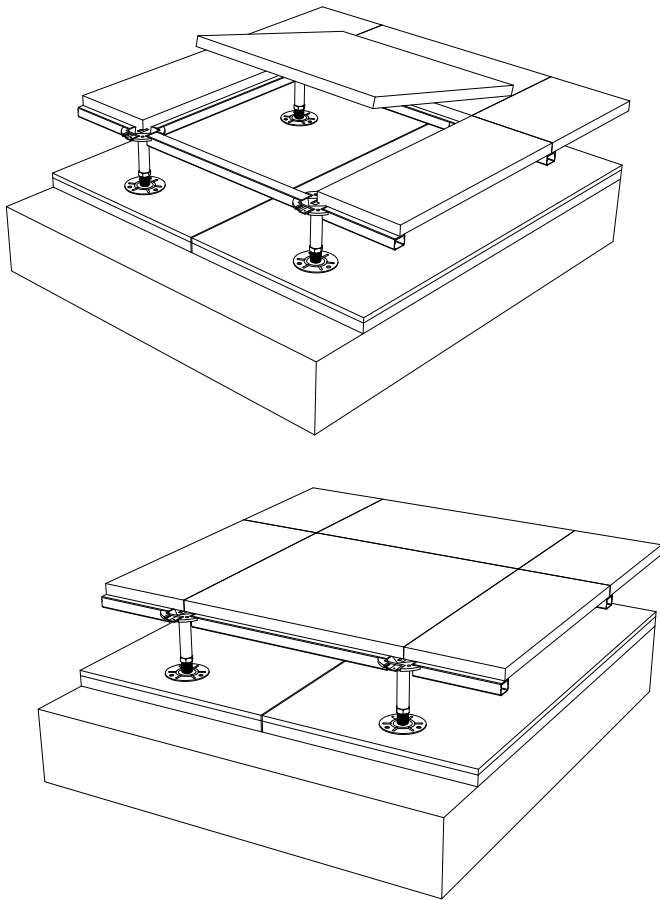
Il legno impiegato nella lavorazione del cementolegno proviene da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.

Il polistirene è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,026 \div 0,036 \text{ W/mK}$ , calore specifico  $c= 1.450 \text{ J/Kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=50 \div 100$  Entrambi i materiali sono certificati CE. Il pannello è fornito già accoppiato.

**Beton Wood**



| DISEGNI TECNICI



BETONWOOD Srl

Sede:  
Via di Rimaggio, 185  
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)

T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com  
www.betonwood.com

PSRBSTY - ST R.20.4

| CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per pavimen-  
to sopraelevato in BetonStyr XPS 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**

