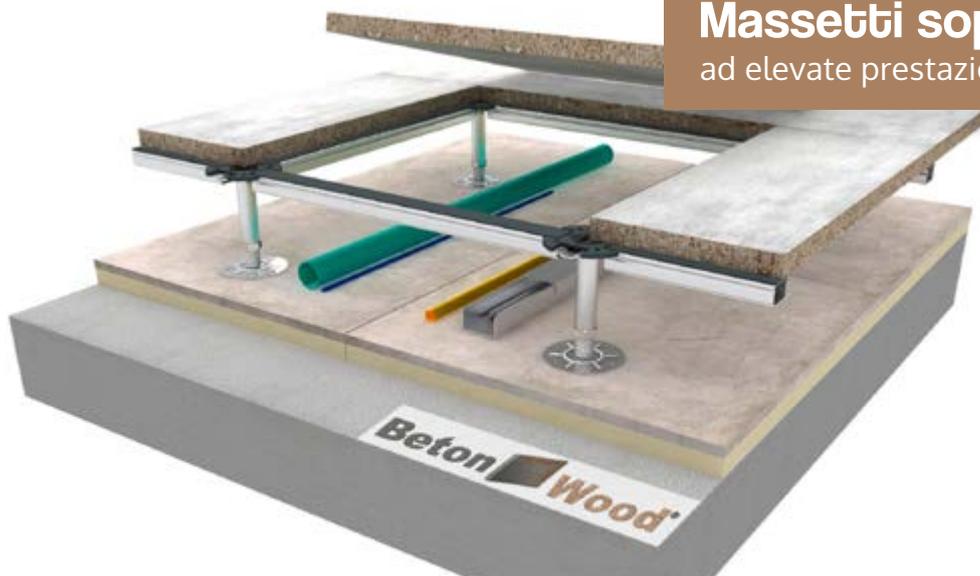


Massetto flottante 30

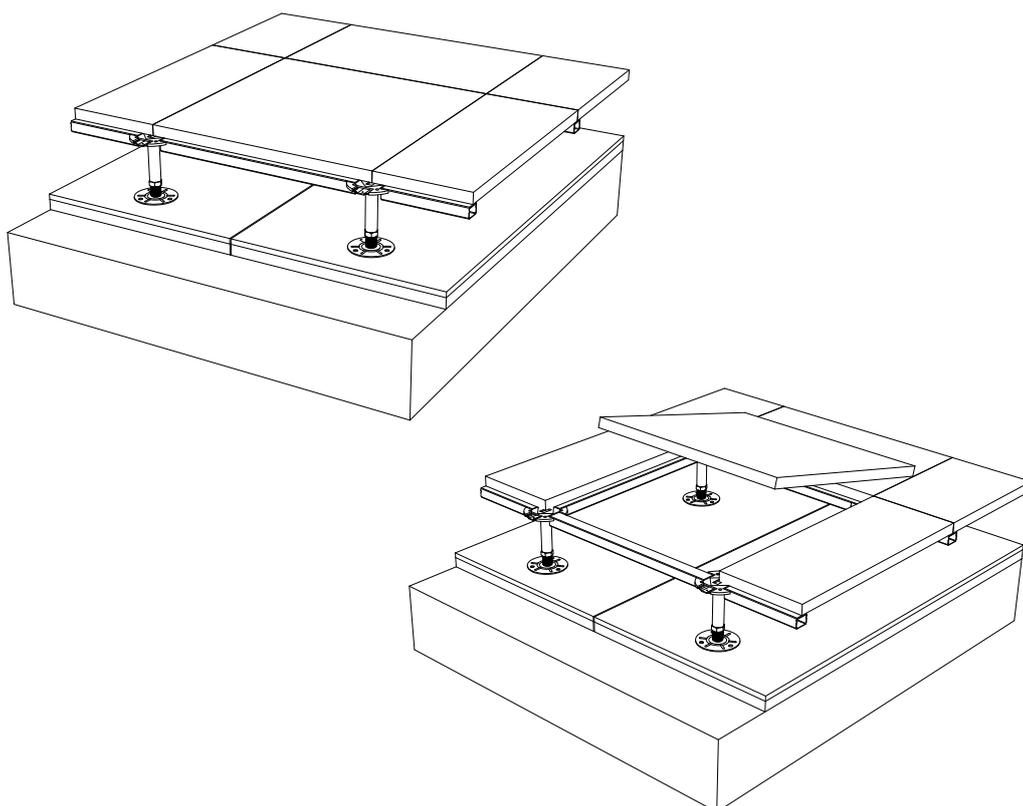
Sistema completo per massetto sopraelevato in pannelli di truciolare, supporti e cementolegno accoppiato con polistirene estruso

Beton  Wood®

Massetti sopraelevati
ad elevate prestazioni



Disegni tecnici della nostra soluzione



Descrizione

Il sistema a secco per massetto sopraelevato poggia su **supporti regolabili** e struttura a **telaio metallico** per la sopraelevazione dei pannelli in truciolare (come previsti in questa soluzione) o di pannelli di altra natura scelti per la pavimentazione.

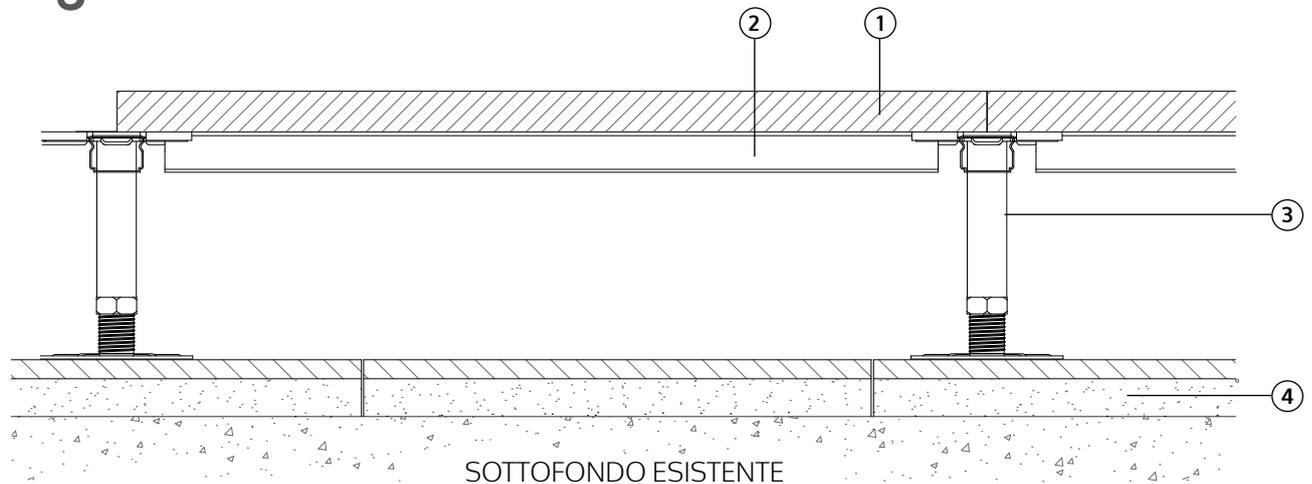
La struttura indicata posa sui nostri pannelli ad elevata resistenza ed elevato potere isolante **Betonstyr XPS**.

Questi pannelli sono accoppiati in fabbrica e composti da uno strato in cementolegno tipo **BetonWood®** ed uno in polistirene estruso tipo **Styr XPS 300kPa**.

Il sistema garantisce una massima durabilità nel tempo ed elevate prestazioni sia termiche che meccaniche.



Stratigrafia del massetto flottante



1. **Pavimento truciolare** dimensioni 600 x 600 mm spessore 40 mm
2. **Struttura** Struttura con traversi leggeri a sezione trasversale aperta. Grazie alla configurazione ad incastro i tempi d'installazione sono notevolmente ridotti.
3. **Supporto metallico** Piedino per pavimento sopraelevato ad altezza regolabile in alluminio o acciaio.
4. **Accoppiato Betonstyr XPS** L'accoppiato unisce un pannello in cementolegno tipo BetonWood® con uno in polistirene estruso Styr XPS 300kPa, in questo modo si avrà elevata densità e resistenza meccanica ed un ottimo isolamento termico ed acustico. Lo strato superiore in cementolegno ad alta densità (1350 kg/m³) ed elevata resistenza a compressione (oltre 9000 kPa). Lo strato inferiore in polistirene estruso tipo Styr XPS ha densità 30kg/m³) ed una resistenza a compressione di circa 300 kPa. Consente di ottenere ottimi risultati di sfasamento termico e di resistenza a compressione. Il pannello è adatto in tutti i casi ove vi sia una forte componente di umidità. Il pannello è fornito già accoppiato e ha dimensioni 1200 x 500 mm.
5. **Sottofondo esistente** Solaio in laterocemento o calcestruzzo armato esistente



Beton  **Wood**®

Nostri prodotti utilizzati nel sistema

4



PANNELLO ACCOPPIATO BETONSTYR XPS

È un pannello isolante in cementolegno e polistirene estruso accoppiati in fabbrica: un pannello in cementolegno tipo BetonWood® ad alta densità ed elevatissima resistenza a compressione, spessore 22 mm, realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato; ed un pannello in polistirene estruso con resistenza a compressione pari a 300 kPa, impermeabile all'acqua, che costituisce lo strato isolante.

Entrambi i materiali sono certificati CE e pienamente rispondente ai criteri ambientali minimi (CAM).

Il pannello è fornito già accoppiato e ha dimensioni 1200 x 500 mm.

DATI TECNICI dello strato BETONWOOD®:

Densità kg/m ³	1350	Permeabilità all'aria l/min. m ² Mpa	0,133
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-fl-s1	Resistenza a compressione kPa	9.000,00
Coeff. di conduttività termica λ_D W/(m•K)	0,26	Resistenza a trazione trasversale kPa	500,00
Calore specifico J/(kg•K)	1880	Resistenza al taglio kPa	500,00
Resistenza alla diffusione del vapore μ	22,6	Modulo di elasticità E kPa	4.500,00
Coeff. di espansione termica lineare α	0,00001		

DATI TECNICI dello strato STYR XPS 300kPa:

Densità kg/m ³	30	Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10% kPa	≥ 300
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	E	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce kPa	≥ 200
Coeff. di conduttività termica λ_D W/(m•K)	0,033	Modulo di elasticità E kPa	16.000
Calore specifico J/(kg•K)	1450		
Resistenza alla diffusione del vapore μ	100		
Coeff. di dilatazione termica lineare mm/mK	0,07		

BetonWood srl

Via di Rimaggio, 185

I-50019 Sesto Fiorentino (FI)

T: +39 055 8953144

F: +39 055 4640609

info@betonwood.com

www.betonwood.com

Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità dall'uso, sollevando BetonWood da qualsivoglia conseguente richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale all'indirizzo:

info@betonwood.com

TERMINI & CONDIZIONI DI VENDITA: scaricabili sul sito www.cementolegno.com