

## Pavimento in BetonWood e autolivellante su sughero staggiato in granuli CorkGranules

Sistema completo per pavimenti con pannelli BetonWood e autolivellante Betonultraplan su sughero in granuli CorkGranules

Sistemi completi di isolamento per pavimenti ad elevate prestazioni



### | DESCRIZIONE

Sistema completo per pavimento su sottofondo nuovo o esistente con sistema a secco in BetonWood, sughero biondo in granuli CorkGranules e autolivellante Betonultraplan. E' garantita la massima durabilità nel tempo.

Sulla pavimentazione esistente il sistema si compone di uno strato di pannelli in cementolegno BetonWood che garantiscono la calpestabilità grazie alla loro elevata resistenza a compressione. Questi vengono posati con disposizione sfalsata sopra uno strato in sughero biondo in granuli staggiato CorkGranules che possiede ottime proprietà di isolamento termo-acustico e traspirabilità. Sopra il sistema si applica uno strato di autolivellante Betonultraplan per livellare ed eliminare differenze di spessore da 1 a 10 mm, garantendo un'elevata resistenza ai carichi.

La stratigrafia si compone di pannelli per pavimentazione in cementolegno BetonWood ad elevata densità (1350 kg/m<sup>3</sup>) posati su uno strato altamente isolante e traspirante in sughero biondo in granuli staggiato CorkGranules che garantisce un ottimo isolamento termo-acustico e protezione da muffe e umidità.

Sopra i pannelli 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.

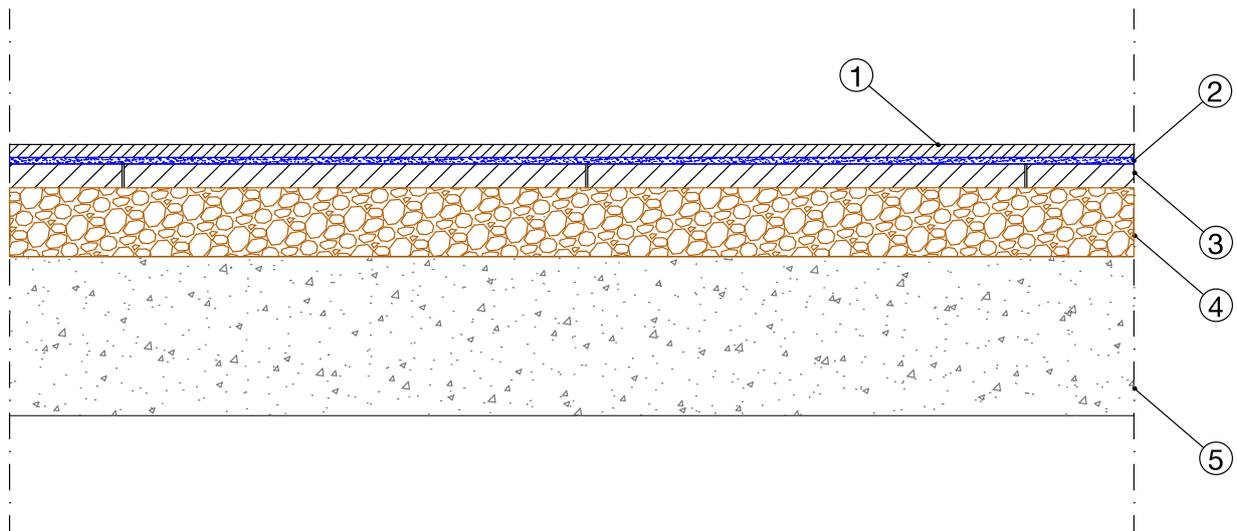
#### Vantaggi

- Ottimo isolamento termo-acustico a pavimento
- Notevole protezione acustica grazie alla porosità dei pannelli coibenti
- Spessori disponibili per i pannelli in BetonRadiant (da 18+18 a 20+20 mm)
- Crea un clima abitativo confortevole
- Materiale ecologico di qualità controllata, raccomandato da "natureplus"
- Materiale igroscopico regola l'umidità e ci da sicurezza nel tempo
- Estrema facilità di posa

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 **Beton ultraplan** 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 cemento-legno BetonWood** è realizzato in cemento-legno Portland e fibre di legno, ha densità 1350 kg/m<sup>3</sup> ed una elevatissima resistenza a compressione pari a 9.000,00 Kpa. Questo particolare pannello garantisce un'ottima soluzione per interventi mirati ad ottenere alti livelli di sfasamento termico, grazie alla sua alta densità che lo rende adatto anche per massetti a secco autoportanti, pavimenti radianti e strutture di irrigidimento.

4. **Sughero biondo in granuli Cork Granules** Il granulato è realizzato con sughero biondo naturale compresso. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità 200 Kg/m<sup>3</sup>, coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,037$  W/mK, calore specifico  $c=1674$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=10\div 13$  e classe di reazione al fuoco 2, secondo la Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91. Le granulometrie possono essere 3/12 mm e 3/5 mm.

### 5. Sottofondo nuovo/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.



**BetonWood** Il pannello è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta 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.

Le dimensioni del pannello corrispondono ad ... mm per uno spessore pari a ... mm.

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



**Cork Granules** è un granulato isolante e livellante completamente naturale, prodotto semplicemente con la frantumazione del sughero biondo: non ci sono additivi. E' caratterizzato da ottimi valori di isolamento termico e di traspirabilità proprie del sughero naturale, che riducono la formazione di muffe e di umidità rispetto ai prodotti tradizionali; altra caratteristica propria del sughero è quella di garantire un ottimo abbattimento acustico, rendendolo un prodotto ideale per la realizzazione di pavimenti anticalpestio dei solai interpiano.

Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità 200 Kg/m<sup>3</sup>, coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ , calore specifico  $c=1674 \text{ J/Kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=10\div 13$  e classe di reazione al fuoco 2, secondo la Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91. Le granulometrie possono essere 3/12 mm e 3/5 mm.

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

PBTWCRKG - ST R.16.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di pavimentazione in BetonWood e autolivellante BetonUltraplan su granuli di sughero biondo staggiato 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**

