



## Solaio radiante flottante BetonWood T&G e BetonRadiant

Sistema a secco completo per solai radianti flottanti con pannelli modulari per pavimenti riscaldanti BetonRadiant rinforzati da BetonWood Tongue&Groove su supporti regolabili

Sistema completo per solai radianti flottanti con sistema modulare in cemento-legno per pavimenti BetonRadiant rinforzato con BetonWood Tongue&Groove su supporti regolabili. E' garantita la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA. Ottimo sistema per un ottimo isolamento termo-acustico di solai calpestabili e riscaldanti.

STRATO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 Pavimento	Parquet, piastrelle, gres			
2 Autolivellante Betonultraplan	Lisciatura autolivellante per interni di sottofondi cementizi, solette in calcestruzzo, pavimenti in ceramica, marmette, pietre naturali, mediante applicazione di prodotto cementizio autolivellante a presa rapida per spessori da 1 a 10 mm (tipo BetonUltraplan). Le caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• massa volumica dell'impasto (kg/m<sup>3</sup>): 1900;</li> <li>• resistenza a flessione (N/mm<sup>2</sup>): 8,0 (a 28 gg)</li> <li>• resistenza a compressione (N/mm<sup>2</sup>): 30,0 (a 28 gg)</li> <li>• resistenza all'abrasione (g) abrasimento Taber - mola H22 - 550g - 200 giri: 0,7 (a 28 gg)</li> <li>• spessore (mm): 1 - 10 mm</li> <li>• consumo (kg/m<sup>2</sup>): 1,6 (per mm di spessore)</li> </ul>			
3 Pavimento radiante BetonRadiant	Beton Radiant è un sistema per la realizzazione di pavimenti radianti ed è costituito da due pannelli BetonWood, ad alta densità (1350 Kg/m <sup>3</sup> ), realizzati in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato. Uno dei pannelli è fresato per l'alloggio di tubazioni per impianti di riscaldamento radiante a pavimento, mentre l'altro costituisce lo stato sottostante. I due pannelli hanno le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1,88$ 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. I due pannelli, tipo BetonRadiant, sono accoppiati in fabbrica con sistema brevettato e il legno impiegato nella loro lavorazione è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboscimento FSC e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.			
4 Fibra di legno FiberTherm UnderFloor 250	Il pannello in fibra di legno FiberTherm Underfloor è un isolamento termo-acustico anticallpestio con il quale si ottiene un elevato miglioramento dell'acustica per parquet prefiniti e pavimenti in laminato fino a 19 dB. La sua densità è pari a 250 kg/m <sup>3</sup> . E' caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda =0,07$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.			
5 BetonWood Tongue&Groove	Il pannello è realizzato in cemento Portland e fibre di legno, un'ottima soluzione per ottenere alti livelli di sfasamento termico, grazie alla sua alta densità ( $\delta=1350$ Kg/m <sup>3</sup> ) che lo rende adatto anche per massetti a secco autoportanti, pavimenti radianti e strutture di irrigidimento. Il pannello ha le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1,88$ 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. Questo pannello ha la particolarità di possedere bordi machio/femmina per un incastro ed una precisione della posa ottimale. Ottimo per massetti a secco galleggianti.			
6 Supporti Regolabili NM	Supporto Regolabile per pavimento NM è la scelta perfetta per la sopraelevazione: la testa in gomma anti rumore, la chiave di regolazione specifica, le altezze variabili, la base preincisa per taglio angolo muro. Possibilità di regolare millimetricamente l'altezza (regolabile da 25 a 270 mm), a favore di un perfetto livellamento della pavimentazione.			
7 Solaio nuovo/esistente	Solaio in laterocemento o calcestruzzo armato			



La funzionalità del sistema sarà coperta da garanzia BetonWood per le caratteristiche di tenuta all'aria, impermeabilizzazione all'acqua ed isolamento del pacchetto tecnologico. La garanzia sarà documentata con gli appositi Certificato ed Attestato di Garanzia che saranno consegnati a fine dei lavori alla DD.LL. dal posatore stesso. I formulari sono disponibili sul sito di BetonWood così come le indicazioni tecniche, la matrice applicativa e le clausole di esclusione.

IMPORTO TOTALE

Disponibile anche in versione .word / .doc su richiesta