



Solaio radiante flottante BetonWood T&G e BetonRadiant plus

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

Sistema completo per solai radianti flottanti con base a secco in BetonStyr e un sistema modulare in cementolegno 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 utolivellante 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: massa volumica dell'impasto (kg/m ³): 1900; resistenza a flessione (N/mm ²): 8,0 (a 28 gg); resistenza a compressione (N/mm ²): 30,0 (a 28 gg); resistenza all'abrasione (g) abrasimento Taber - mola H22 - 550g - 200 giri: 0,7 (a 28 gg); spessore (mm): 1 - 10 mm; consumo (kg/m ³): 1,6 (per mm di spessore).			
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 ³),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.do la norma EN 13501-1.			
4 Fibra di legno FiberTherm UnderFloor 250	Il pannello in fibra di legno FiberTherm Underfloor è un isolamento termo-acustico anticalpestio 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 ³ . 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 ³) e ai suoi bordi machio/femmina che lo rendono adatto anche per massetti a secco autoportanti, pavimenti radianti, strutture di irrigidimento e per sistemi ad incastro. 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. 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 Pannello accoppiato BetonStyr XPS	L'isolamento è realizzato da due pannelli accoppiati in fabbrica: un pannello in cementolegno costituisce lo strato ad alta densità ed è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ($\delta=1350$ Kg/m ³) e con le caratteristiche: 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, secondo la norma EN 13501-1. L'altro pannello costituisce lo strato isolante ed è realizzato in polistirene estruso caratterizzato da: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,026/0,036$ W/mK, calore specifico $c=1450$ 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.			
8 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