

## 7. SOLAI

### Solaio fibra di legno Base e BetonWood



Sistema a secco completo per solai con pannelli in fibra di legno FiberTherm Base e cementolegno BetonWood

Sistema completo a secco per solai con pannelli in fibra di legno ad elevata resistenza a compressione FiberTherm Base e cementolegno BetonWood.  
Ottimo sistema per isolamento termo-acustico di solai.

STRATO	DESCRIZIONE	QUANTITA' m <sup>2</sup>	PREZZO €/m <sup>2</sup>	IMPORTO	
1	<p>Cementolegno Betonwood</p> <p>Cementolegno pressato in pannelli ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici, con ottime caratteristiche di isolamento termo-acustico.</p> <p>Realizzati in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità (<math>\sigma=1350 \text{ Kg/m}^3</math>) e con le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica <math>\lambda=0,26 \text{ W/mK}</math>, calore specifico <math>c=1,88 \text{ KJ/Kg K}</math>, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore <math>\mu=22,6</math> 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.</p> <p>Il legno impiegato nella lavorazione del pannello 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.</p>			0	
2	<p>Barriera antivapore multi UDB</p> <p>Barriera antivapore sigillante ad alta tenuta all'aria per soluzioni di ristrutturazione. Estrema facilità di posa per un'utilizzo sicuro e semplice. Ha una striscia adesiva integrata per consentire giunzioni sicure e può essere utilizzata come copertura di ripiego provvisoria.</p> <p>Dimensioni: 1,50m x 50m Superficie a rotolo: 75m<sup>2</sup> Peso ca.160 g/m<sup>2</sup></p>			0	
3	<p>Fibra di legno Fibertherm Base 250</p> <p>I pannelli sono realizzati in fibra di legno aventi densità <math>\sigma=250 \text{ Kg/m}^3</math>, sono prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità.</p> <p>Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica <math>\lambda=0,050 \text{ W/mK}</math>, calore specifico <math>c=2100 \text{ J/Kg K}</math>, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore <math>\mu=5</math> e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Le dimensioni dei pannelli corrispondono a... mm per uno spessore pari a ... mm. Il legno impiegato nella lavorazione dei pannelli è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboscimento FSC.</p>			0	
4	<p>Barriera antivapore multi UDB</p> <p>Barriera antivapore sigillante ad alta tenuta all'aria per soluzioni di ristrutturazione. Estrema facilità di posa per un'utilizzo sicuro e semplice. Ha una striscia adesiva integrata per consentire giunzioni sicure e può essere utilizzata come copertura di ripiego provvisoria.</p> <p>Dimensioni: 1,50m x 50m Superficie a rotolo: 75m<sup>2</sup> Peso ca.160 g/m<sup>2</sup></p>			0	
5	<p>Sottofondo</p> <p>Sottofondo di nuova costruzione o ristrutturazione</p>				
6	<p>Rivestimento</p> <p>Cartongesso o intonaco</p>				
		IMPOSTA IVA 22%	0	IMPONIBILE	0
				TOTALE	0



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.