15a. SOLAI





Solaio doppio Betonwood e Base su lamiera

Sistema a secco completo per solai con pannelli ad elevata resistenza meccanica in cementolegno BetonWood e fibra di legno Base su lamiera grecata

Sistema completo a secco per solai con doppio strato di pannelli in cementolegno BetonWood disposti in maniera sfalsata su pannelli ad elevara resistenza a compressione in fibra di legno Fibertherm Base su solaio in lamiera grecata.

Ottimo per sistemi costruttivi a secco performanti per solai.

		DESCRIZIONE	QUANTITA' m²	PREZZO €/m²	IMPORTO
1	Secondo strato Cementolegno BetonWood	Cementolegno pressato in pannelli ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici, con ottime caratteristiche di isolamento termo-acustico. Realizzati in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità (o=1350 $\rm Kg/m^3$) e con le seguenti caratteri-stiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica λ =0,26 W/mK, calore specifico c=1,88 KJ/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore μ =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 amm. 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.			0
2	Primo strato Cementolegno BetonWood	Cementolegno pressato in pannelli ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici, con ottime caratteristiche di isolamento termo-acustico. Realizzati in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità (σ =1350 Kg/m³) e con le seguenti caratteri-stiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica λ =0,26 W/mK, calore specifico c=1,88 KJ/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore μ =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 amm. 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.			0
3	Viti NF60	La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione che garantisce una resistenza alla nebbia salina di 1.000 ore. Sottotesta con alette autosvasanti molto taglienti per un perfetto alloggiamento della testa a filo della lastra. Punta a trapano che permette una perfetta capacità di perforazione anche su spessori elevati di lamiere.			0
4	Fibra di legno Fibertherm Base 250	I pannelli sono realizzati in fibra di legno aventi densità σ =250 Kg/m³ , sono prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica λ =0,050 W/mK, calore specifico c=2100 J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore μ =5 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 rimboschimento FSC.			0
5	Sottofondo	Solaio in lamiera grecata su struttura metallica/sottofondo cementizio			
			_		
		IMPOSTA IVA 22%	0	IMPONIBILE	0
				TOTALE	0

Beton Wood®

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.