



Sottotetto floor 9

Sottotetto isolante con pannelli in fibra di legno tipo Fibertherm® floor, tappetino Fibertherm® underfloor e cementolegno BetonWood® su solaio in laterocemento

Strato	Spessore mm	Descrizione	m ² /pallet	€/m ²
Impermeabilizzazione Mapelastic (Mapei)	3	Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione del cementolegno e per il riempimento dei giunti di dilatazione fra un pannello e l'altro. Posare nei giunti di dilatazione di spessore 3 mm e nei bordi perimetrali. Consumo: 1,7 kg/m ² per mm di spessore.		
Cementolegno BetonWood® N	22	Cementolegno pressato in pannelli ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici, con ottime caratteristiche di resistenza al fuoco. È realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ($\delta=1350$ kg/m ³) e 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. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Bordi a spigolo vivo. Dimensioni 1220 x 520 mm.		
Fibra di legno Fibertherm® underfloor	4	Tappetino in fibra di legno naturale ad elevata resistenza alla pressione (fino a 20 t/m ²), prodotto nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=250$ kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,070$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$, resistenza a compressione ≥ 150 kPa e classe di reazione al fuoco E. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Dimensioni 790 x 590 mm.		
Fibra di legno Fibertherm® floor	40 o 60	Pannelli in fibra di legno naturale e ad elevata resistenza a compressione prodotti nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=160$ kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$, resistenza a compressione 50 kPa e classe di reazione al fuoco E. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Dimensioni 1350 x 600 mm.		
Barriera antivapore Fibertherm® multi UDB	1	Membrana ermetica traspirante che evita la formazione di muffe e condensa e permette di avere un aumento dello sfasamento termico. È realizzata tramite l'unione di 3 strati rinforzati da un tessuto non-tessuto in polipropilene. Peso specifico 165 g/m ² . Dimensioni 1,5m x 50m. Superficie 75 m ²		
Sottofondo esistente	-	Solaio con struttura in laterocemento o calcestruzzo armato	-	

La funzionalità del sistema è garantita da BetonWood® per le caratteristiche di tenuta all'aria, impermeabilizzazione all'acqua ed isolamento del pacchetto tecnologico. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale.