



Massetto radiante base 9

Massetto radiante con pannelli accoppiati Betonradiant® in cementolegno e fibra di legno ad elevata densità Fibertherm® base su massetto in laterocemento

Strato	Spessore mm	Descrizione	m ² /pallet	€/m ²
Pavimento	-	pavimento ceramico o parquet	-	
Ultrabond Eco S968 1K (Mapei) per parquet	-	Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, completamente esente da solventi a bassissima emissione di sostanze organiche volatili. Consumo: 800-1200 g/m ² .		
Keralastic (Mapei) per ceramica e pietra	-	Adesivo epossi-poliuretano bicomponente ad alte prestazioni, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo. Consumo: 2,5 -5 kg/m ² .		
Ultraplan Maxi (Mapei)	3 + 40	Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 3 a 40 mm. Anche per pavimenti riscaldanti. Consumo: 1,7 kg/m ² per mm di spessore.		
Mapelastic (Mapei)	3	Malta cementizia bicomponente elastica 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.		
Pannelli radianti Betonradiant®	22 + 22	Il sistema radiante è composto da un pannello di base e cilindretti con passo 100 mm; pannello e cilindretti sono forniti già accoppiati e sono realizzati in cementolegno ad elevata compattezza, densità e durezza, resistente al fuoco ed agli agenti atmosferici. Realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ($\delta=1350 \text{ kg/m}^3$) e coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=1,88 \text{ KJ/kg K}$, 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® base	20, 40, 60, 80, oppure 100	Pannelli in fibra di legno naturale e ad elevata resistenza a compressione, prodotti con sistema ad umido nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=250 \text{ kg/m}^3$, coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,048 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=2100 \text{ J/kg K}$, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$, resistenza a compressione $\geq 150 \text{ kPa}$ e classe di reazione al fuoco E. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Dimensioni 1350 x 600 mm.		
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.