





Soluzione 1

## Massetto a secco therm 1

Massetto a secco con fibra di legno isolante Fibertherm® e cementolegno ad elevate prestazioni BetonWood®

Strato	Spessore mm	Descrizione	m <sup>2</sup> /pallet	€/m <sup>2</sup>
<b>Pavimento</b>	-	pavimento ceramico o parquet	-	
<b>Ultrabond Eco S968 1K (Mapei)</b> 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 <sup>2</sup> .		
<b>Keralastic (Mapei)</b> per ceramica e pietra	-	Adesivo epossì-poliuretano bicomponente ad alte prestazioni, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo. Consumo: 2,5 -5 kg/m <sup>2</sup> .		
<b>Ultraplan Maxi (Mapei)</b>	3 + 40	Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 3 a 40 mm. Anche per pavimenti riscaldanti. Consumo: 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore.		
<b>Mapelastic (Mapei)</b>	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 <sup>2</sup> per mm di spessore.		
<b>Cementolegno BetonWood® N</b>	22	Cementolegno pressato in pannelli ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici. Realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ( $\delta=1350$ kg/m <sup>3</sup> ) 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.		
 <b>Barriera antivapore Fibertherm® multi UDB</b>	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 <sup>2</sup> . Dimensioni 1,5m x 50m. Superficie 75 m <sup>2</sup>		
 <b>Fibra di legno Fibertherm®</b>	40, 60, 80, oppure 100	Pannelli in fibra di legno naturale prodotti nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=160$ kg/m <sup>3</sup> , 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, secondo la norma EN 13501-1. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Dimensioni 1350 x 600 mm.		
<b>Fibra di legno Fibertherm®</b>	40, 60, 80, oppure 100	Secondo strato di pannelli in fibra di legno naturale prodotti nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Dimensioni 1350 x 600 mm.		
<b>Barriera antivapore Fibertherm® multi UDB</b>	1	Membrana ermetica traspirante che evita la formazione di muffe e condensa e permette di avere un aumento dello sfasamento termico. Peso specifico 165 g/m <sup>2</sup> . Dimensioni 1,5m x 50m. Superficie 75 m <sup>2</sup>		
<b>Sottofondo esistente</b>	-	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.