



# Sottotetto betonfiber 10

Sottotetto isolante con pannelli accoppiati in fibra di legno tipo Fibertherm® e cementolegno BetonWood® su solaio esistente

| Strato   | Spessore mm   | Descrizione  | m <sup>2</sup> /pallet | €/m <sup>2</sup> |
|--|---------------|--|------------------------|------------------|
| 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 <sup>2</sup> .   |                        |                  |
| Keralastic (Mapei) per rivestimenti ceramici e lapidei | -             | Adesivo epossi-poliuretano bicomponente ad alte prestazioni, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo. Consumo: 2,5 -5 kg/m <sup>2</sup> .   |                        |                  |
| Ultraplan Maxi (Mapei)                                 | 3 + 40        | Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 3 a 40 mm. Consumo: 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore.   |                        |                  |
| Impermeabilizzazione 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 <sup>2</sup> per mm di spessore.   |                        |                  |
| Pannelli accoppiati Betonfiber®                        | 22 + 20 + 160 | <p>L'accoppiato è composto da due tipi di pannello: il primo in cementolegno, tipo BetonWood®, dello spessore di 22 mm; il secondo in fibra di legno tipo Fibertherm®, dello spessore 20, 40,60,80, 100, 120, 140 o 160 mm (spessori disponibili).</p> <p>Il primo pannello è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità 1350 kg/m<sup>3</sup> con le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica <math>\lambda_D=0,26</math> W/mK, calore specifico <math>c=1,88</math> kJ/kg K, resistenza a compressione 9000 kPa, 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.</p> <p>Il secondo pannello costituisce lo strato isolante ed è realizzato in fibra di legno naturale tipo Fibertherm®. Caratteristiche termodinamiche: densità 160 kg/m<sup>3</sup>, coefficiente di conduttività termica <math>\lambda_D=0,038</math> W/mK, calore specifico <math>c= 2.100</math> J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore <math>\mu=5</math>, resistenza a compressione 50 kPa. Entrambi i materiali sono certificati FSC® e CE.</p> <p>Il pannello è fornito già accoppiato di dimensioni 1200 x 500 mm.</p> |                        |                  |
| Sottofondo esistente                                   | -             | Pavimentazione esistente (se presente) + 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.