



Sottotetto betonstyr 10A

Sottotetto isolante con pannelli accoppiati in polistirene espanso tipo EPS® e cementolegno BetonWood® su solaio esistente

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 rivestimenti ceramici e lapidei	-	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. Consumo: 1,7 kg/m ² 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 ² per mm di spessore.		
Pannelli accoppiati Betonstyr EPS®	22 + 40 + 160	L'accoppiato è composto da due tipi di pannello: il primo in cementolegno, tipo BetonWood®, dello spessore di 22 mm; il secondo in polistirene espanso tipo EPS, dello spessore 40,60,80, 100, 120, 140 o 160 mm (spessori disponibili). Il primo pannello è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità 1350 kg/m ³ con le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1,88$ kJ/kg K, resistenza a compressione 9000 kPa, 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. Il secondo pannello costituisce lo strato isolante ed è realizzato in polistirene espanso tipo Styr EPS 70kPa. Caratteristiche termodinamiche: densità 14 ÷ 16 kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,031$ W/mK, calore specifico $c=1.450$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=30$, resistenza a compressione 70 kPa. Entrambi i materiali sono certificati CE. Il pannello è fornito già accoppiato di dimensioni 1200 x 500 mm.		
Sottofondo esistente	-	Pavimentazione esistente (se presente) + solaio con struttura in laterocemento o calcestruzzo armato	-	

