



# Sottotetto betonstyr 10B

Sottotetto isolante con pannelli accoppiati in polistirene estruso tipo XPS® e cementolegno BetonWood® su solaio esistente

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 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> .		
<b>Ultraplan Maxi (Mapei)</b>	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.		
<b>Impermeabilizzazione 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>Pannelli accoppiati Betonstyr XPS®</b>	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 estruso tipo Styr XPS 300kPa, 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 <sup>3</sup> 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 estruso tipo Styr XPS 300kPa. Caratteristiche termodinamiche: densità 30 kg/m <sup>3</sup> , coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,026 \div 0,036$ W/mK, calore specifico $c= 1.450$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu= 50 \div 100$ , resistenza a compressione 300 kPa. Entrambi i materiali sono certificati CE. Il pannello è fornito già accoppiato di dimensioni 1200 x 500 mm.		
<b>Sottofondo esistente</b>	-	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.