



# Massetto betonradiant 8B

Massetto radiante con pannelli accoppiati Betonradiant styr XPS® in polistirene estruso tipo XPS e cemento legno 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 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. 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>Pannelli radianti Betonradiant styr XPS®</b>	(22+22) + 10 + 40	<p>Il sistema è composto da due tipi di pannello: il primo in cemento legno, tipo BetonWood®, dello spessore di 22+22 mm, ha passo 100 mm; il secondo è in polistirene estruso tipo Styr XPS 300kPa, dello spessore 10 ÷ 40 mm (spessori disponibili) e costituisce lo strato inferiore di isolamento.</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 polistirene estruso tipo Styr XPS 300kPa. Caratteristiche termodinamiche: densità 30 kg/m<sup>3</sup>, coefficiente di conduttività termica <math>\lambda_D=0,026\pm 0,036</math> W/mK, calore specifico <math>c=1.450</math> J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore <math>\mu= 50 \div 100</math>, resistenza a compressione 300 kPa. Entrambi i materiali sono certificati CE.</p> <p>Il pannello è fornito già accoppiato di dimensioni 1200 x 500 mm.</p>		
<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.