



Soluzione 30

## Massetto flottante betonstyr 30

Massetto a secco flottante con pannelli in truciolare sopraelevati su base con pannelli accoppiati in polistirene estruso tipo XPS® e cementolegno BetonWood®

Strato	Spessore mm	Descrizione	m <sup>2</sup> /pallet	€/m <sup>2</sup>
Pavimento	40	pannelli in truciolare. Dimensioni 600 x 600 mm	-	
Struttura per sopraelevazione	-	Struttura con traversi leggeri a sezione trasversale aperta. Grazie alla configurazione ad incastro i tempi d'installazione sono notevolmente ridotti.	-	
Supporto metallico	-	Piedino per pavimento sopraelevato ad altezza regolabile in alluminio o acciaio	-	
<b>Pannelli accoppiati Betonstyr XPS®</b>	22 + 40 ÷ 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 polistirene estruso tipo Styr XPS 300kPa, dello spessore 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 polistirene estruso tipo Styr XPS 300kPa. Caratteristiche termodinamiche: densità 30 kg/m<sup>3</sup>, coefficiente di conduttività termica <math>\lambda_D=0,026 \div 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.