



# Sottotetto betonstyr 11B

Sottotetto isolante con pannelli accoppiati in polistirene estruso tipo XPS® e cementilegno BetonWood®, con l'aggiunta di un ulteriore strato in cementilegno BetonWood® N su solaio esistente

Strato	Spessore mm	Descrizione	m <sup>2</sup> /pallet	€/m <sup>2</sup>
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.		
Viti NF57	-	Viti autofilettanti per il fissaggio di BetonWood®N ai pannelli accoppiati Betonfiber. 9 viti per ogni lastra. La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione che garantisce una resistenza alla nebbia salina di 1.000 ore. Il trattamento non ceramico garantisce una maggiore velocità di perforazione. Ø 4,0 mm. Ø foro D = 0,8 - 1,1 x Ds dove Ds= diametro vite		
Cementilegno BetonWood® N 	22	Cementilegno pressato in pannelli ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici. Realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ( $\delta=1350 \text{ kg/m}^3$ ) e coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26 \text{ W/mK}$ , calore specifico $c=1,88 \text{ KJ/kg K}$ , 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. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Bordi a spigolo vivo. Dimensioni 1220 x 520 mm.		
Pannelli accoppiati Betonstyr XPS® 	22 + 40 ÷ 160	L'accoppiato è composto da due tipi di pannello: il primo in cementilegno, 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 $1350 \text{ kg/m}^3$ con le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,26 \text{ W/mK}$ , calore specifico $c=1,88 \text{ kJ/kg K}$ , 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 $30 \text{ kg/m}^3$ , coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,026 \div 0,036 \text{ W/mK}$ , calore specifico $c= 1.450 \text{ J/kg K}$ , 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.		
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.