



Soluzione 6A

**Beton**  **Wood**<sup>®</sup>

## Tetto B bitumfiber

Tetto ad elevato sfasamento termico in fibra di legno naturale Fibertherm<sup>®</sup> e fibra di legno bitumata ad elevata densità Bitumfiber<sup>®</sup>

Strato	Spessore mm	Descrizione	m <sup>2</sup> /pallet	€/m <sup>2</sup>
Rivestimento esterno	-	Coppi	-	
Listelli	-	Listelli in legno per supporto tegole, con disposizione parallela alla linea di gronda e con passo correlato alla tegola in copertura.	-	
Controlistelli di ventilazione	-	Listellatura perpendicolare alla linea di gronda; la distanza dei listelli è da valutare in base al carico proprio della struttura e alle azioni di carico esterne. Garantisce l'isolamento assorbendo gran parte del calore ed impedisce l'insorgere di muffe.	-	
Barriera antivapore Fibertherm <sup>®</sup> multi UDB	1	Membrana ermetica traspirante che evita la formazione di muffe e condensa e permette di avere un aumento dello sfasamento termico. È realizzata tramite l'unione di 3 strati rinforzati da un tessuto non-tessuto in polipropilene. Peso specifico 165 g/m <sup>2</sup> . Dimensioni 1,5m x 50m. Superficie 75 m <sup>2</sup>		
Fibra di legno bitumata Bitumfiber <sup>®</sup>	19	Pannelli in fibra di legno bitumata ad elevata resistenza a compressione, isolamento termico e capacità fonoassorbente. Caratteristiche termodinamiche: densità 280 (+20 -10) kg/m <sup>3</sup> , coefficiente di conduttività termica $\lambda = 0,050$ W/mK, resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K)/W = 0,38, resistenza alla compressione 50 kPa, resistenza a trazione $\geq 10$ kPa. Materiale certificato FSC <sup>®</sup> , CE e PEFC <sup>™</sup> . Dimensioni 2500 x 1200 mm.		
Fibra di legno Fibertherm <sup>®</sup>	60 + 60 oppure 80 + 80 oppure 100 + 100	Pannelli in fibra di legno naturale prodotti con sistema ad umido nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta = 160$ kg/m <sup>3</sup> , coefficiente di conduttività termica $\lambda = 0,038$ W/mK, calore specifico $c = 2100$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu = 5$ , resistenza a compressione 50 kPa e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Materiale certificato FSC <sup>®</sup> e PEFC <sup>™</sup> . Dimensioni 1350 x 600 mm.		
Freno vapore Fibertherm <sup>®</sup> multi membra 5	1	È una membrana di controllo del vapore con funzione ermetica altamente traspirante per soluzioni di isolamento termico ad uso esclusivamente interno di strutture tetto, soffitto e parete. Peso specifico 130 g/m <sup>2</sup> . Superficie 75 o 150 m <sup>2</sup>		
Struttura tetto	-	Perline	-	



La funzionalità del sistema è garantita da BetonWood<sup>®</sup> per le caratteristiche di tenuta all'aria, impermeabilizzazione all'acqua ed isolamento del pacchetto tecnologico. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale.

**BetonWood<sup>®</sup> srl**

Via di Rimaggio, 185 I-50019 Sesto Fiorentino (FI) T: +39 055 8953144 [info@betonwood.com](mailto:info@betonwood.com) [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)