



Soluzione 3

**Beton**  **Wood**®

# Tetto A bitum plus

Tetto ad elevato sfasamento termico in fibra di legno naturale Fibertherm®, fibra di legno bitumata ad elevata densità Bitumfiber® e cementolegno BetonWood®

Strato	Spessore mm	Descrizione	m <sup>2</sup> /pallet	€/m <sup>2</sup>
Rivestimento esterno	-	Coppi	-	
Supporto-distanziatore Aercoppo	35	Sistema per la posa a secco, conforme alla Norma UNI 9460:2008, per manti di copertura in coppi o tegole portoghesi. Ogni coppo è rialzato di 3,5 cm dal piano di posa dal piedino (supporto puntiforme) per formare una camera di ventilazione di 600 cm <sup>2</sup> /m. Munito di staffa per il bloccaggio di ciascun coppo canale, è realizzato in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V.A.	-	
Barriera antivapore Fibertherm® 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>		
Cementolegno BetonWood® N	22	Cementolegno 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.		
Fibra di legno bitumata Bitumfiber®	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 $\lambda=0,050 \text{ W/mK}$ , resistenza termica $R_D \text{ (m}^2\text{K)/W} = 0,38$ , resistenza alla compressione 50 kPa, resistenza a trazione $\geq 10 \text{ kPa}$ . Materiale certificato FSC®, CE e PEFC™. Dimensioni 2500 x 1200 mm.		
Fibra di legno Fibertherm®	60 + 60 oppure 80 + 80 oppure 100 + 100	Pannelli in fibra di legno naturale prodotti nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=160 \text{ kg/m}^3$ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038 \text{ W/mK}$ , calore specifico $c=2100 \text{ J/kg K}$ , 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® e PEFC™. Dimensioni 1350 x 600 mm.		
Freno vapore Fibertherm® 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 del tetto	-	Perline	-	

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.

**BetonWood® 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)