



TettoB ventilato e riflettente

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico di tetti in cemento legno e fibra di legno ad alta densità

Il sistema completo di isolamento naturale per tetti in legno ad alte prestazioni Tetto B ventilato riflettente è studiato appositamente per rispondere al benessere abitativo ed al comfort in tutte le zone climatiche, con particolare attenzione a quelle più calde. Il sistema è caratterizzato da ottimi valori di isolamento termico, acustico e di traspirabilità che riducono la formazione di muffe e di umidità rispetto ai sistemi tradizionali.

STRATO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 Strato riflettente	Pellicola riflettente bianca			
2 Impermeabilizzante	composto da (dall'alto verso il basso): 2a. Sika MonoTop X1 Malta cementizia monocomponente 2b. Sika Reemat Premium Stuoia in fibra di vetro 2c. Sikadur Combiflex SG Nastro impermeabilizzante elastico per giunti 2d. Sikalastic 612 Poliuretaniche per coperture pedonabili			
3 Cemento legno BetonWood 20 mm	Pannelli in cemento legno pressato in lastre ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici, con ottime caratteristiche di isolamento termo-acustico. Il pannello è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità ($\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$) e con le seguenti caratteristiche termodinamiche: 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.			
4 Listelli di ventilazione	Listellatura perpendicolare e parallela alla linea di gronda direttamente sul pannello isolante, i listelli avranno fissaggio idoneo con aggiramento all'assito di legno sottostante, la distanza dei listelli è da valutare in base al carico proprio della struttura e alle azioni di carico esterne. Grazie all'intercapedine l'aria entra dalla grondaia e risale in superficie assorbendo gran parte del calore prodotto dai raggi solari. In inverno si impedisce alla condensa di creare un ambiente umido, prevenendo l'insorgere di muffe.			
5 Cemento legno BetonWood 20 mm	Pannelli in cemento legno pressato in lastre ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici, con ottime caratteristiche di isolamento termo-acustico. Il pannello è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità ($\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$) e con le seguenti caratteristiche termodinamiche: 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.			
6 Fibra di legno FiberTherm 160 60 + 80 mm	I pannelli sono realizzati in fibra di legno aventi densità $\delta=160 \text{ Kg/m}^3$, sono prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986. Il materiale ha le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,039 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=2100 \text{ J/Kg K}$, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Le dimensioni dei pannelli corrispondono a ... mm per uno spessore pari a ... mm. Il legno impiegato nella lavorazione dei pannelli è certificato FSC.			
7 Freno vapore FiberTherm multi membra5	Freno vapore per una migliore tenuta all'aria nel lato interno del tetto, resistente ai raggi UV, eccellenti proprietà di adesione e resistenza allo strappo. Dimensioni: 1,50 m x 50 m Superficie a rotolo: 75m ² Peso ca.9 kg			
8 Perline	Perline spessore 25 mm			



La funzionalità del sistema sarà coperta da garanzia BetonWood per le caratteristiche di tenuta all'aria, impermeabilizzazione all'acqua ed isolamento del pacchetto tecnologico. La garanzia sarà documentata con gli appositi Certificato ed Attestato di Garanzia che saranno consegnati a fine dei lavori alla DD.LL. dal posatore stesso. I formulari sono disponibili sul sito di BetonWood così come le indicazioni tecniche, la matrice applicativa e le clausole di esclusione.

IMPORTO TOTALE