



Soluzione 18A

# Tetto E isorel

Tetto ad elevato sfasamento termico in fibra di legno naturale Fibertherm® e fibra di legno ad elevata densità Fibertherm® isorel

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® 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 Fibertherm® isorel	19	Pannelli in fibra di legno naturale ad elevata densità ( $\delta=230 \text{ kg/m}^3$ ), coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,050 \text{ W/mK}$ , calore specifico $c=2100 \text{ J/kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ , resistenza a compressione $\geq 100 \text{ kPa}$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Materiale certificato FSC® 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 con sistema ad umido 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	-	Mezzane di cotto e strato di calcestruzzo	-	

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.