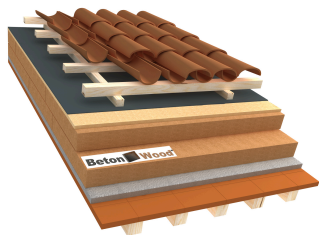


19. TETTI

Tetto E Isorel - therm e isorel



Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico di tetti in fibra di legno Therm densità 160 kg/m³ e fibra di legno Isorel densità 230 kg/m³ su mezzane in cotto

Sistema completo a secco per tetti ad elevato sfasamento termico con pannelli in fibra di legno Fibertherm e pannelli in fibra di legno Fibertherm Isorel su mezzane in cotto. Ottimo sistema per isolamento termo-acustico di tetti.

STRATO	DESCRIZIONE	QUANTITA' m ²	PREZZO €/m ²	IMPORTO	
1 Copertura	Tegole				
2 Listello fermategola	Listelli in legno per supporto tegole, con disposizione parallela alla linea di gronda e con passo correlato alla tegola in copertura.				
3 Listello per ventilazione	Listellatura perpendicolare 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.				
4 Barriera antivapore multi UDB	Barriera antivapore sigillante ad alta tenuta all'aria per soluzioni di ristrutturazione. Estrema facilità di posa per un'utilizzo sicuro e semplice. Ha una striscia adesiva integrata per consentire giunzioni sicure e può essere utilizzata come copertura di ripiego provvisoria. Dimensioni: 1,50m x 50m Superficie a rotolo: 75m ² Peso ca.160 g/m ²			0	
5 Fibra di legno FiberTherm Isorel 230 spessore 19 mm	Isolamento termo-acustico in fibra di legno. I pannelli sono realizzati in fibra di legno aventi densità $\delta=230 \text{ Kg/m}^3$, sono prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13986 e EN 622-4 sotto costante controllo qualità. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,05 \text{ W/mK}$, 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 proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC.			0	
6 Fibra di legno Fibertherm 160 (2 strati) spessori disp.: 60+60 mm 80+80 mm 100+100 mm	I pannelli sono realizzati in fibra di legno aventi densità $\sigma=160 \text{ Kg/m}^3$, sono prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il materiale è caratterizzato dalle 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 proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC.			0	
7 Freno vapore FiberTherm multi membrana 5	Freno vapore per una migliore tenuta all'aria nel lato esterno del tetto, resistente ai raggi UV, eccellenti proprietà di adesione e resistenza allo strappo. Formato: 1,50mx50m Superf. a rotolo: 75m ² Peso ca.110 g/m ²			0	
8 Mezzane in cotto	Mezzane in cotto spessore 30 mm				
		IMPOSTA IVA 22%	0	IMPONIBILE	0
				TOTALE	0