

### 3a. TETTI

#### Tetto A Bitumfiber - therm e bitumfiber



Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico di tetti in fibra di legno Therm densità 160 kg/m<sup>3</sup> e fibra di legno bitumata densità 280 kg/m<sup>3</sup> su perlinato

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

STRATO	DESCRIZIONE	QUANTITA' m <sup>2</sup>	PREZZO €/m <sup>2</sup>	IMPORTO	
1	Copertura Tegole				
2	Supporto e distanziatore tipo Aercoppo Supporto-distanziatore che permette di realizzare tetti ventilati e ancorati utilizzando coppi o tegole nelle nuove coperture in cotto coppo su coppo, oppure nel restauro, nella manutenzione, nella ristrutturazione e risanamento di coperture tetti in genere.			0	
3	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 <sup>2</sup> Peso ca.160 g/m <sup>2</sup>			0	
4	Fibra di legno bitumata Bitumfiber spessore 23 mm Il pannello in fibra di legno bitumata BitumFiber è la combinazione ottimale per avere un'alta resistenza nelle costruzioni con massetto a secco e ad umido. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità ca. 280 (+20-10) kg/m <sup>3</sup> , conduttività termica dichiarata λ=0,050 W/mK, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore μ=5, calore specifico 2100 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato CE. 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	
5	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 σ=160 Kg/m <sup>3</sup> , 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 λ=0,039 W/mK, calore specifico c=2100 J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore μ=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	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. Dimensioni: 1,50 mx50 m Superficie a rotolo: 75m <sup>2</sup> Peso ca.110 g/m <sup>2</sup>			0	
7	Perline Perline spessore 25 mm				
		IMPOSTA IVA 22%	0	IMPONIBILE	0
				TOTALE	0