



TettoSoluzione BetonStyr

Sistemi di isolamento termo-acustico di tetti in cementolegno e polistirene estruso

Il sistema completo di isolamento naturale per tetti in legno ad alte prestazioni Tetto BetonStyr è ideale per il benessere abitativo ed il comfort in tutte le zone climatiche. 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 BetonStyr	Pannello isolante rigido BetonStyr dello spessore di 18+100 mm o 20+100mm, costituito da due strati accoppiati in fabbrica costituiti da un pannello tipo BetonWood, ad alta densità (1350Kg/m3), realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato di spessore 18 o 20mm e uno strato isolante in polistirene estruso di spessore 100mm. Il cementolegno presenta le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1,88$ KJ/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=22,6$ e classe di reazione al fuoco A2, secondo la norma EN 13501-1. Il polistirene è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,026 \div 0,036$ W/mK, calore specifico $c= 1.450$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=50 \div 100$. Entrambi i materiali sono certificati CE.			
2 Ghiaietto	Ghiaietto 3-5 è un aggregato lapideo di natura silicea in curva granulometrica da 3 a 5 mm.			
3 BetonNet 360	Rete in fibra di vetro densità 360 g/m ³ indemagliabile e resistente agli alcali, impiegata nei sistemi d'isolamento.			
4 Guaina	Guaina bituminosa impermeabilizzante esistente			
5 Tetto in calcestruzzo	Tetto in calcestruzzo con travetti e pignatte			



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