



## Cappotto esterno therm su muratura

Sistemi costruttivi ecologici per isolamento termo-acustico di pareti esterne in cementolegno BetonWood e fibra di legno Fibertherm

Il sistema completo per la costruzione di pareti e contropareti esterne ad alte prestazioni. La soluzione Cappotto esterno therm su muratura ha eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica ed isolamento termico, e garantisce il massimo comfort e la massima durabilità nel tempo. Sistema completo: pannelli, rasatura, fissaggio e accessori

STRATIGRAFIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	TOTALE
1 Parete	Parete in muratura, legno o X-Lam			
2 Telaio in legno	Telaio in travi di legno			
3 Base di partenza angolare rompigoccia Beton DripStarter PVC	Profilo in pvc con rete termosaldato in fibra di vetro 165 gr/mq certificata ETAG004. Collegamento a tenuta tra la base di partenza e la rasatura armata. Interrompe lo scorrimento dell'acqua evitando infiltrazioni. Impedisce le fessurazioni nella zona di zoccolatura. Dimensioni 2,5x0,125 m. 25 pezzi per confezione.			
4 Pannello antiumidità Styr XPS	Pannello di partenza in polistirene estruso Styr XPS che protegge il sistema dall'umidità di risalita proveniente dal basso. Altezza h30 cm			
5 Fibra di legno FiberTherm 160	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico della parete verticale con pannelli in fibra di legno FiberTherm disposti verso l'esterno e con giunti accostati. 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 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.			
6 Cementolegno BetonWood N	Il pannello BetonWood, ad alta densità (1350 Kg/m <sup>3</sup> ), è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato. Ha 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. Disponibile nei formati: 870x515 mm, 1012x515 mm, 1025x515 mm, 1200x500 mm, 1220x500 mm. Spessori da 18 a 20 mm. Disponibile con profilo battentato e maschio/femmina.			
7 Viti NF57	La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione che garantisce una resistenza alla nebbia salina di 1.000 ore. Sottotesta con alette autosvasanti molto taglianti per un perfetto alloggiamento della testa a filo della lastra. Punta della vite tipo spoon (a cucchiaino) ad altissima capacità di perforazione.			
8 Collante rasante Beton AR1	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto" corazzati. Consumo: • 1,3-1,5kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore come rasatura (consigliato: ca. 4 mm in 2 mani). Applicazione: spatola			
9 Rete BetonGlass 360	La rete ha densità 360 g/m <sup>3</sup> ed è conforme alla Linea Guida ETAG004 per ETICS (External Thermal Insulation Composite System). Adatta per l'isolamento a cappotto termico interno ed esterno (idonea per tutti i prodotti BetonTherm). Rotoli da 50 mq. Resa 1,10 mq occorrenti per metro quadro effettivo.			
10 Collante rasante Beton AR1	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto" corazzati. Consumo: • 1,3-1,5kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore come rasatura (consigliato: ca. 4 mm in 2 mani). Applicazione: spatola			



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