



## Parete esterna BetonTherm Fiber

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico di pareti esterne con pannelli per cappotto corazzato BetonTherm Fiber

Il sistema completo di isolamento naturale a cappotto corazzato per pareti esterne ad alte prestazioni Parete esterna BetonTherm Fiber garantisce il massimo comfort e la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA. Sistema completo: coibentazione, rasatura, fissaggio e accessori

STRATO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 Parete	Parete in muratura o X-Lam			
2 Base di partenza angolare rompigoccia Beton DripStarter PVC	Profilo in pvc con termosaldata rete 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.			
3 Profilo antiumidità Styr XPS - OPZIONALE	Profilo di partenza in polistirene estruso Styr XPS che protegge i pannelli in fibra di legno dall'umidità di risalita proveniente dal basso. Altezza h30 cm			
4 Pannelli per cappotto termico corazzato BetonTherm Fiber	Un pannello in cementolegno costituisce lo strato ad alta densità ed è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ( $\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$ ) e con 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,secondo la norma EN 13501-1. L'altro pannello costituisce lo strato isolante ed è realizzato in fibra di legno prodotta con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. E' 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 EN13501-1. Il legno impiegato nella lavorazione del pannello è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC.			
5 Tasselli BetonFix 8UZ	Tassello isolante rigido con vite in acciaio svasata per il fissaggio dei pannelli per cappotto termico corazzato su struttura di supporto. La ridotta profondità di ancoraggio diminuisce i tempi di perforazione. Spina in metallo, corpo in PP (polipropilene).			
6 Rasante Beton AR1	Malta cementizia monocomponente a grana grossa per la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto" corazzati BetonTherm. Consumo: • 4,0 - 6,0kg/m <sup>2</sup> a seconda della tecnica di incollaggio. • 1,35-1,55kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore come rasatura (consigliato: circa 4 mm in 2 mani). Applicazione: spatola			
7 Rete BetonGlass 360	La rete in fibra di vetro densità 360 g/m <sup>3</sup> è conforme alla Linea Guida ETAG004 per ETICS (External Thermal Insulation Composite System), come certificato da IFBT GmbH-MFPA Leipzig GmbH. Isolamento a cappotto termico corazzato interno ed esterno. Indispensabile per tutti i prodotti BetonTherm. Rotoli da 50 mq.			
8 Rasante Beton AR1	Malta cementizia monocomponente a grana grossa per la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto" corazzati BetonTherm. Consumo: • 4,0 - 6,0kg/m <sup>2</sup> a seconda della tecnica di incollaggio. • 1,35-1,55kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore come rasatura (consigliato: circa 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

