



## 4. PARETI ESTERNE

**Beton Wood®**

### Cappotto termico **betontherm fiber**

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico rinforzato di pareti esterne in cementolegno e fibra di legno FiberTherm

Sistema completo per isolamento a cappotto termico rinforzato ad elevate prestazioni Betontherm fiber in cementolegno e fibra di legno, certificati ETA. Fornitura completa: coibentazione, rasatura, fissaggio e accessori

STRATO	DESCRIZIONE	QUANTITA' m <sup>2</sup>	PREZZO €/m <sup>2</sup>	IMPORTO
1 Parete	Parete in muratura o X-Lam			
2 Base di partenza angol. rompigoccia Beton DripStarter PVC	Profilo in pvc con termosaldatura rete in fibra di vetro 165 gr/m <sup>2</sup> 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.			0
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. H 30 cm			0
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 $\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$ , 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. Lo strato isolante è realizzato in fibra di legno prodotta con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Ha le seguenti caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=160 \text{ Kg/m}^3$ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038 \text{ W/mK}$ , calore specifi co $c=2100 \text{ J/Kg K}$ , 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.			0
5 Tasselli BetonFix FIF-CS8 oppure BetonFix 6H-NT (dipende dal tipo di supporto sul quale s'interviene)	SU MURATURA - BetonFix FIF-CS8 La vite composita minimizza il ponte termico in modo da non far comparire tracce sulla facciata. Minor usura della punta e tempo di foratura grazie a una profondità di installazione minima di 35 mm nel supporto. SU LEGNO - BetonFix 6H-NT Fissaggio preassemblato con la vite certificata Power-Fast. Questo garantisce una presa sicura sul materiale di supporto. La minima profondità di avvitamento di 30 mm garantisce un montaggio veloce. Non è necessario preforare.			0
6 Collante rasante Beton AR1	Malta cementizia monocomponente a grana grossa per la rasatura di isolamenti "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: 4 mm)			0
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 m <sup>2</sup> .			0
8 Collante rasante Beton AR1	Malta cementizia monocomponente a grana grossa per la rasatura di isolamenti "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: 4 mm)			0
IMPOSTA IVA 22%		0	IMPONIBILE	0
TOTALE				0

**Beton Wood®**

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.