



## 5. PARETI INTERNE

### Cappotto termico **betontherm cork**

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico rinforzato di pareti interne in cementolegno e sughero biondo Cork Panels

Sistema completo per isolamento a cappotto termico rinforzato ad elevate prestazioni Betontherm cork in cementolegno e sughero biondo, 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 Pannelli per cappotto termico corazzato BetonTherm Cork	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. Il sughero biondo naturale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità $150\div 160 \text{ Kg/m}^3$ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,041 \text{ W/mK}$ , calore specifico $c=1764 \text{ J/Kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=10\div 13$ e classe di reazione al fuoco 2, secondo la Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91. I materiali certificati in BioEdilizia sono traspiranti, restanti a muffe, funghi etc. ed idonei ad essere installati in ambienti umidi.			0
3 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
4 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
5 Rete BetonGlass 360	La rete in fibra di vetro densità $360 \text{ g/m}^3$ 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
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
IMPOSTA IVA 22%		0	IMPONIBILE	0
TOTALE				0
<b>Beton Wood</b> ®	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.			