



## 5. PARETI ESTERNE

### Cappotto termico **betontherm cork**

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico rinforzato di pareti esterne 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 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 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 $150\pm 160 \text{ Kg/m}^3$ , 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 $\mu=10\pm 13$ e classe di reazione al fuoco 2, secondo la Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91. I materiali certificati in BioEdilizia sono traspiranti, resistenti a muffe, funghi etc. ed idonei ad essere installati in ambienti umidi.			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