



4. PARETI INTERNE

Cappotto termico **betontherm fiber**

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico rinforzato di pareti interne 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 ²	PREZZO €/m ²	IMPORTO
1 Parete	Parete in muratura o X-Lam			
2 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 specifici $c=2100 \text{ J/Kg K}$, 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
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 ² a seconda della tecnica di incollaggio. • 1,35-1,55kg/m ² per mm di spessore come rasatura (consigliato: 4 mm)			0
5 Rete BetonGlass 360	La rete in fibra di vetro densità 360 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 ² .			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 ² a seconda della tecnica di incollaggio. • 1,35-1,55kg/m ² per mm di spessore come rasatura (consigliato: 4 mm)			0
IMPOSTA IVA 22%		0	IMPONIBILE	0
TOTALE				0