



Cappotto Betontherm fiber base

Cappotto termico esterno rinforzato con sistema di isolamento modulare Betontherm fiber base che unisce fibra di legno ad elevata resistenza a compressione tipo Fibertherm® base e cementolegno BetonWood®

Strato	Spessore mm	Descrizione	m ² /pallet	€/m ²
Finitura esterna	-	Tonachino a base di silossani	-	
Collante rasante AR1 GG (Mapei)	4	Malta cementizia monocomponente a grana grossa per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Rasatura con interposta rete di rinforzo in fibra di vetro su pareti interne ed esterne.		
Rete in fibra di vetro BetonGlass 360	1	Rete in fibra di vetro indemagliabile e resistente agli alcali, impiegata nei sistemi d'isolamento a cappotto (ETICS) come armatura dello strato di rasatura del pannello Betontherm. Peso tessuto, g/m ² 360. Dimensioni 1 x 50 m. Superficie 50 m ²		
Collante rasante AR1 GG (Mapei)	discrezione del posatore	Malta cementizia monocomponente a grana grossa per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Rasatura con interposta rete di rinforzo in fibra di vetro su pareti interne ed esterne.		
Mapelastic (Mapei)	3	Malta cementizia liquida da posare nei giunti di dilatazione di e nei bordi perimetrali.		
BetonNet strip	-	Nastro in fibra di vetro adesivo utilizzato come coprigiunto in prossimità delle giunzioni.		
Tasselli Fibertherm® FIF-CS8 per muratura	-	Il fissaggio a percussione per sistemi compositi di isolamento termico esterno ed interno con spina fibrorinforzata. Per spessori di isolamento fino a 340 mm. Tasselli specifici per muratura e calcestruzzo.		
Tasselli Fibertherm® Termoz6H per legno	-	Il fissaggio ad avvitamento rapido ed efficiente per l'installazione a filo superficie o a scomparsa. Per spessori di isolamento fino a 300 mm. Tasselli specifici per strutture in legno e pannelli in legno.		
Cappotto termico rinforzato Betontherm fiber base	22 + (80 ÷ 160)	Il sistema modulare per cappotto termico è composto da due pannelli accoppiati: il primo in cementolegno, fresato, tipo BetonWood®; il secondo in fibra di legno ad elevata resistenza a compressione ed altamente isolante tipo Fibertherm®base. Il modulo ha un profilo ad incastro su tutti e 4 i lati ed alloggiamenti fresati per l'alloggiamento dei tasselli. Il cementolegno è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità 1350 kg/m ³ , con coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1,88$ kJ/kg K, resistenza a compressione 9000 kPa, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=22,6$ e classe di reazione al fuoco A2-fl-s1. Lo strato isolante è realizzato in fibra di legno tipo Fibertherm®base. Densità 250 kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,048$ W/mK, calore specifico $c= 2.100$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$, resistenza a compressione ≥ 150 kPa. Materiali certificati FSC® e PEFC™, CE e CAM. Il pannello è fornito già accoppiato di dimensioni 1250 x 500 mm.		
Profilo di partenza rompigiocchia Beton Dripstarter PVC	-	Profilo in pvc con rete termosaldato in fibra di vetro 165 g/m ² certificata ETAG004. Collegamento a tenuta tra la base di partenza e la rasatura armata. Interrompe lo scorrimento dell'acqua evitando infiltrazioni. Impedisce le fessurazioni.		
Profilo in polistirene estruso	-	Pannello di partenza in polistirene estruso che protegge i pannelli dall'umidità di risalita proveniente dal terreno in caso di cappotto termico esterno.	-	
Parete	-	muratura, calcestruzzo, X-lam, struttura in legno, OSB3, pietra	-	



La funzionalità del sistema è garantita da BetonWood® per le caratteristiche di tenuta all'aria, impermeabilizzazione all'acqua ed isolamento del pacchetto tecnologico. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale.