



Cappotto Betontherm strong

Cappotto termico esterno rinforzato con sistema di isolamento modulare Betontherm strong che unisce polistirene estruso isolante tipo Strong 700kPa 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 strong | 22 + (50 ÷ 200) | Il sistema modulare per cappotto termico è composto da due pannelli accoppiati: il primo in cementolegno, fresato, tipo BetonWood®; il secondo in polistirene estruso ad elevata resistenza a compressione ed alta resistenza all'umidità tipo Strong 700 kPa. 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 polistirene estruso tipo Strong 700 kPa. Densità 40 kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,034$ W/mK, calore specifico $c=1.450$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=100$, resistenza a compressione ≥ 700 kPa. Materiali certificati CE e CAM. Il pannello è fornito già accoppiato di dimensioni 1200 x 500 mm. | | |
| Profilo di partenza rompigiocchia Beton Dripstarter PVC | - | Profilo in pvc con rete termosaldada 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.