



# Cappotto rinforzato Betontherm cork

Cappotto termico esterno rinforzato con sistema di isolamento modulare Betontherm cork che unisce sughero biondo ad elevata traspirabilità tipo Cork Panels® e cementolegno BetonWood®

| Strato   | Spessore mm              | Descrizione  | m <sup>2</sup> /pallet | €/m <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|--|------------------------|------------------|
| <b>Finitura esterna</b>                                      | -                        | Tonachino a base di silossani  | -                      |                  |
| <b>Collante rasante AR1 GG (Mapei)</b>                       | 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.  |                        |                  |
| <b>Rete in fibra di vetro BetonGlass 360</b>                 | 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 <sup>2</sup> 360. Dimensioni 1 x 50 m. Superficie 50 m <sup>2</sup>  |                        |                  |
| <b>Collante rasante AR1 GG (Mapei)</b>                       | 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.  |                        |                  |
| <b>Mapelastic (Mapei)</b>                                    | 3                        | Malta cementizia liquida da posare nei giunti di dilatazione di e nei bordi perimetrali.   |                        |                  |
| <b>BetonNet strip</b>  | -                        | Nastro in fibra di vetro adesivo utilizzato come coprigiunto in prossimità delle giunzioni.  |                        |                  |
| <b>Tasselli Fibertherm® FIF-CS8 per muratura</b>             | -                        | 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.   |                        |                  |
| <b>Tasselli Fibertherm® Termoz6H per legno</b>               | -                        | 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.   |                        |                  |
| <b>Cappotto termico rinforzato Betontherm cork</b>           | 22 + (40 ÷ 100)          | Il sistema modulare per cappotto termico è composto da due pannelli accoppiati: il primo in cementolegno, fresato, tipo BetonWood®; il secondo in sughero bionco compresso e ad alta traspirabilità Cork Panels®. 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 <sup>3</sup> , 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 sughero biondo naturale e traspirante tipo CorkPanels®: densità 150 + 160 kg/m <sup>3</sup> , coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,041$ W/mK, calore specifico $c=1.674$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=10 + 13$ , resistenza a compressione 686 kPa. Materiali certificati FSC®, CE e CAM. Il pannello è fornito già accoppiato di dimensioni 1000 x 500 mm. |                        |                  |
| <b>Profilo di partenza rompigoccia Beton Dripstarter PVC</b> | -                        | Profilo in pvc con rete termosaldato in fibra di vetro 165 g/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.   |                        |                  |
| <b>Profilo in sughero biondo CorkPanels</b>                  | -                        | Pannello di partenza in sughero biondo compresso e traspirante CorkPanels® che protegge i pannelli dall'umidità di risalita proveniente dal terreno. Densità 150 + 160 kg/m <sup>3</sup> , coefficiente di conduttività termica $\lambda_D=0,041$ W/mK, calore specifico $c=1.674$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=10 + 13$ , resistenza a compressione 686 kPa.  |                        |                  |
| <b>Parete</b>  | -                        | 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.