



# Cappotto Betontherm strong

Cappotto termico interno rinforzato con sistema di isolamento modulare Betontherm strong che unisce polistirene estruso isolante tipo Strong 700kPa 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 spessore 3 mm 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 strong</b>	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 <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 polistirene estruso tipo Strong 700 kPa. Densità 40 kg/m <sup>3</sup> , 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 $\geq 700$ kPa. Materiali certificati CE e CAM. Il pannello è fornito già accoppiato di dimensioni 1200 x500 mm.		
<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.