



# Controparete isolata su legno

Controparete esterna rinforzata in cementolegno BetonWood® fissato su telaio in legno e struttura X-Lam. Isolamento termico garantito dalla fibra di legno tipo Fibertherm® inserita nell'interasse.

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 BetonWood®. 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>Viti NF57</b>	.	Viti autofilettanti per il fissaggio dei pannelli in cementolegno alla struttura in legno. È necessario effettuare un preforo. ø 3,9 mm, lunghezza 25÷70 mm ø foro D = 0,8 - 1,1 x Ds (ø vite)		
<b>Cementolegno BetonWood® N</b>	22	Cementolegno pressato in pannelli ad elevata compattezza, densità e durezza, resistenti al fuoco, agli agenti atmosferici. Realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ( $\delta=1350$ kg/m <sup>3</sup> ) e coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1,88$ KJ/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=22,6$ e classe di reazione al fuoco A2-fl-s1, secondo la norma EN 13501-1. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Bordi a spigolo vivo. Dimensioni 1220 x 520 mm.		
<b>Fibra di legno Fibertherm®</b>	dipende dalla struttura	Pannelli in fibra di legno naturale prodotti nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=160$ kg/m <sup>3</sup> , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ , resistenza a compressione 50 kPa e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Dimensioni 1350 x 600 mm.		
<b>Profilo di partenza rompigoccia BetonDripstarter PVC</b>	-	Profilo in pvc con rete termosaldada 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 polistirene estruso</b>	-	Pannello di partenza in polistirene estruso che protegge i pannelli dall'umidità di risalita proveniente dal terreno in caso di cappotto termico esterno.	-	
<b>Struttura a telaio in legno</b>	-	Montanti, traversi inferiori e superiori in legno.	-	
<b>Parete</b>	-	muratura, calcestruzzo, X-lam, struttura in legno, OSB3, pietra	-	

