



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 leggera tipo Fibertherm® dry inserita nell'interasse.

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 BetonWood®. 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.		
Viti NF57	.	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)		
Cementolegno BetonWood® N	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 ($\delta=1350 \text{ kg/m}^3$) e coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=1,88 \text{ KJ/kg K}$, 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.		
Fibra di legno Fibertherm® dry	40 + 300	Pannelli in fibra di legno naturale prodotti nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=110 \text{ kg/m}^3$, coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=2100 \text{ J/kg K}$, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=3$, resistenza termica $R_D (\text{m}^2 \cdot \text{K})/\text{W} 1,05(40) \div 8,1(300)$, resistenza a compressione 50kPa, resistenza al fuoco classe E. Certificato FSC® e PEFC™. Dimensioni 1200 x 400 mm.		
Profilo di partenza rompigoccia BetonDripstarter 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.	-	
Telaio in legno	-	Montanti, trasversi inferiori e superiori in legno.	-	
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.