



# Controparete su telaio in legno

Controparete esterna rinforzata in cementolegno BetonWood® fissato su struttura ad interasse in legno e lamiera grecata.

| Strato                                 | Spessore mm              | Descrizione   | m <sup>2</sup> /pallet | €/m <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|---|------------------------|------------------|
| 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 <sup>2</sup> 360. Dimensioni 1 x 50 m. Superficie 50 m <sup>2</sup>   |                        |                  |
| 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 NF60                              | -                        | Viti autoperforanti per il fissaggio di BetonWood®N alla lamiera grecata Beton-metal sheet e ancora per fissare quest'ultima al telaio in lamiera di acciaio. La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione. È necessario effettuare un preforo. $\phi$ 3,5÷4,2 mm, lunghezza 25÷70 mm $\phi$ foro D=0,8-1,1 x Ds ( $\phi$ 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 ( $\delta=1350$ 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. |                        |                  |
| Lamiera grecata BetonMetal sheet 0.7mm | 16                       | Lastra con profilo a coda di rondine progettata per essere incastrata con altre lamiera. Ottima soluzione per l'acustica, protezione antincendio ed supporto meccanico. Il solaio può arrivare a sopportare oltre 1000 kg/m <sup>2</sup> . Dimensioni 630 x 2470 mm. Spessore acciaio 0.7 mm, altezza profilato 16 mm, larghezza della flangia 38/34 mm, peso 0.058 kN/m <sup>2</sup>   |                        |                  |
| Struttura a telaio in legno            | -                        | Montanti, traversi 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.