



Controparete su telaio metallico

Controparete interna rinforzata in cementolegno BetonWood® fissato su struttura ad interasse metallica.

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 NF60	-	Viti autoperforanti per il fissaggio dei pannelli in cementolegno al telaio metallico. La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione. È necessario effettuare un preforo. ϕ 3,5÷4,2 mm, lunghezza 25÷70 mm ϕ foro D=0,8-1,1 x Ds (ϕ 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 ³) 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.		
Struttura a telaio in metallo	-	Profili in lamiera di acciaio realizzati secondo la norma EN 14195, da utilizzare prevalentemente come montanti per pareti ma anche come profili portanti nei soffitti autoportanti.	-	
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.