



Tramezzo su telaio metallico

Tramezzo o parete divisoria interna rinforzata in cementolegno BetonWood® e lamiera grecata fissato su struttura ad interasse metallica. Pannelli in fibra di legno isolante tipo Fibertherm® inseriti 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 dei pannelli in cementolegno. Rasatura con interposta rete di rinforzo in fibra di vetro.		
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 dei pannelli in cementolegno. Rasatura con interposta rete di rinforzo in fibra di vetro.		
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 (δ =1350 kg/m ³) e coefficiente di conduttività termica λ =0,26 W/mK, calore specifico c=1,88 KJ/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore μ =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 ² . 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 ²		
 Fibra di legno Fibertherm®	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 δ =160 kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica λ =0,038 W/mK, calore specifico c=2100 J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore μ =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.		
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 in pareti autoportanti.	-	

Ripetere la stratigrafia sul lato opposto

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.