



Soluzione 28B

Beton Wood®

Massetto radiante elevato light 28B

Massetto a secco radiante sopraelevato in cementolegno BetonRadiant e sughero biondo supercompresso Cork Panels plus per pavimenti su lamiera grecata e piedini ad altezza regolabile ed argilla espansa sfusa isolante nel cavedio

Strato	Spessore mm	Descrizione	m ² /pallet	€/m ²
Pavimento	-	pavimento ceramico o parquet	-	
Ultrabond Eco S968 1K (Mapei) per parquet	-	Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, completamente esente da solventi a bassissima emissione di sostanze organiche volatili. Consumo: 800-1200 g/m ² .		
Keralastic (Mapei) per ceramica e pietra	-	Adesivo epossi-poliuretano bicomponente ad alte prestazioni, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo. Consumo: 2,5 -5 kg/m ² .		
Ultraplan Maxi (Mapei)	3 + 40	Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 3 a 40 mm. Anche per pavimenti riscaldanti. Consumo: 1,7 kg/m ² per mm di spessore.		
Mapelastic (Mapei)	3	Malta cementizia bicomponente elastica per il riempimento dei giunti di dilatazione e nei bordi perimetrali. Consumo: 1,7 kg/m ² per mm di spessore.		
Viti NF60	.	Viti autoperforanti per il fissaggio dei pannelli in cementolegno alle lastre di lamiera grecata. 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)		
Pannelli radianti Betonradiant®	22 + 22	Il sistema radiante è composto da un pannello di base e cilindretti con passo 100 mm; realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato con 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. Certificato FSC® e PEFC™. Bordi a spigolo vivo. Dimensioni 1220 x 520 mm.		
Sughero biondo supercompresso CorkPanels plus	3	Pannello sottile in sughero biondo supercompresso atossico, inalterabile, impermeabile, traspirante, resistente a muffe ed umidità, ottimo isolante acustico. Densità $\delta=220$ kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,052$ W/mK, calore specifico $c=1674$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=10 \div 13$, resistenza a compressione 12 kg/cm ² e classe di reazione al fuoco 2. Materiale certificato CE. Bordi a spigolo vivo. Dimensioni 1000 x 500 mm.		
Lamiera grecata BetonMetal sheet 0.7mm	16	Lastra con profilo ad incastro a coda di rondine. 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		
Argilla espansa	variabile	Argilla espansa con le seguenti caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=32 + 45$ kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,09$ W/mK. Non marcisce, non si degrada nel tempo, resiste bene ad acidi, basi e solventi. E' incombustibile (Euroclasse A1).	-	
Supporti autolivellanti SE, SB o NM	28 + 550	Hanno la testa autolivellante che compensa pendenze fino al 5% in gomma antirumore ed antiscivolamento. Possibilità di regolare millimetricamente l'altezza.		
Viti a legno o tasselli ad espansione	-	Viti a legno per il fissaggio dei supporti ad altezza regolabile a sottofondi in legno; in caso di sottofondi in muratura si devono usare tasselli ad espansione.	-	
Sottofondo esistente	-	Solaio con struttura in laterocemento o calcestruzzo armato	-	

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.

BetonWood® srl

Via di Rimaggio, 185 I-50019 Sesto Fiorentino (FI) T: +39 055 8953144 info@betonwood.com www.betonwood.com