



Soluzione 28A

**Beton Wood®**

# Massetto radiante elevato light 28A

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 e granulato in sughero isolante nel cavedio

Strato	Spessore mm	Descrizione	m <sup>2</sup> /pallet	€/m <sup>2</sup>
<b>Pavimento</b>	-	pavimento ceramico o parquet	-	
<b>Ultrabond Eco S968 1K (Mapei)</b> 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 <sup>2</sup> .		
<b>Keralastic (Mapei)</b> per ceramica e pietra	-	Adesivo epossipoliuretano bicomponente ad alte prestazioni, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo. Consumo: 2,5 -5 kg/m <sup>2</sup> .		
<b>Ultraplan Maxi (Mapei)</b>	3 + 40	Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 3 a 40 mm. Anche per pavimenti riscaldanti. Consumo: 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore.		
<b>Mapelastico (Mapei)</b>	3	Malta cementizia bicomponente elastica per il riempimento dei giunti di dilatazione e nei bordi perimetrali. Consumo: 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore.		
<b>Viti NF60</b>	.	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. $\phi$ 3,5÷4,2 mm, lunghezza 25÷70 mm $\phi$ foro D=0,8-1,1 x Ds ( $\phi$ vite)		
<b>Pannelli radianti Betonradiant®</b>	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 <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. Certificato FSC® e PEFC™. Bordi a spigolo vivo. Dimensioni 1220 x 520 mm.		
 <b>Sughero biondo supercompresso CorkPanels plus</b>	3	Pannello sottile in sughero biondo supercompresso atossico, inalterabile, impermeabile, traspirante, resistente a muffe ed umidità, ottimo isolante acustico. Densità $\delta=220$ kg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>2</sup> e classe di reazione al fuoco 2. Materiale certificato CE. Bordi a spigolo vivo. Dimensioni 1000 x 500 mm.		
 <b>Lamiera grecata BetonMetal sheet 0.7mm</b>	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 <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>		
<b>Granulato di sughero biondo Cork Granules</b>	variabile	Granulato isolante e livellante in sughero biondo naturale adatto a riempimenti di intercapedini e di sottofondi sia sciolto che miscelato col silicato di sodio. Densità $\delta=200$ kg/m <sup>3</sup> , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037$ W/mK, calore specifico $c=1674$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=10 \div 13$ , resistenza a compressione 25 kg/cm <sup>2</sup> e classe di reazione al fuoco 2. Certificato CE. Granulometria 3/12mm o 3/5mm.		
 <b>Supporti autolivellanti SE, SB o NM</b>	28 + 550	Hanno la testa autolivellante che compensa pendenze fino al 5% in gomma antirumore ed antiscivolamento. Possibilità di regolare millimetricamente l'altezza.		
<b>Viti a legno o tasselli ad espansione</b>	-	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.	-	
<b>Sottofondo esistente</b>	-	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.