



Soluzione 21A

Beton Wood®

Massetto radiante elevato plus 21A

Massetto a secco radiante sopraelevato in cementolegno Betonradiant® e Beton-Wood® tongue&groove su supporti autolivellanti con uno strato intermedio isolante in fibra di legno Fibertherm® underfloor e polistirene estruso Strong 700kPa

| 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 fra un pannello e l'altro. Posare nei giunti di dilatazione di spessore 3 mm e nei bordi perimetrali. Consumo: 1,7 kg/m ² per mm di spessore. | | |
| Viti NF57 | . | Viti autofilettanti per il fissaggio dei pannelli in cementolegno ai supporti autolivellanti. 2 viti per ogni testa. È necessario effettuare un preforo. \varnothing 3,9 mm, lunghezza 25÷70 mm \varnothing foro D = 0,8 - 1,1 x Ds (\varnothing 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. | | |
| Fibra di Legno Fibertherm® underfloor | 4 | Tappetino in fibra di legno naturale ad elevata resistenza alla pressione (fino a 20 t/m ²). Caratteristiche termodinamiche: densità $\delta=250$ kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,070$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$, resistenza a compressione ≥ 150 kPa e classe di reazione al fuoco E. Certificato FSC® e PEFC™. Dimensioni 790 x 590 mm. | | |
| Polistirene estruso tipo Strong 700kPa | 30 + 80 | Pannello in polistirene estruso con superfici lisce e bordi a spigolo vivo. Leggero, con resistenza a compressione(700kPa) ed è realizzato in materiale riciclato (fino al 10%). Densità $\delta=40$ kg/m ³ , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,036$ W/mK, calore specifico $c=1450$ KJ/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=100$ e classe di reazione al fuoco E. Dimensioni 1250 x 600 mm. | | |
| Cementolegno BetonWood® tongue&groove | 22 | Cementolegno pressato realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità $\delta=1350$ kg/m ³ , 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 maschio/femmina. Dimensioni 1200 x 500 mm. | | |
| 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.