

BetonWood

BetonWood® Pannelli in Cementolegno per Bio-edilizia - sistemi a secco - Isolanti

BetonWood® di Alberto La Rosa

Via Falcone e Borsellino 58

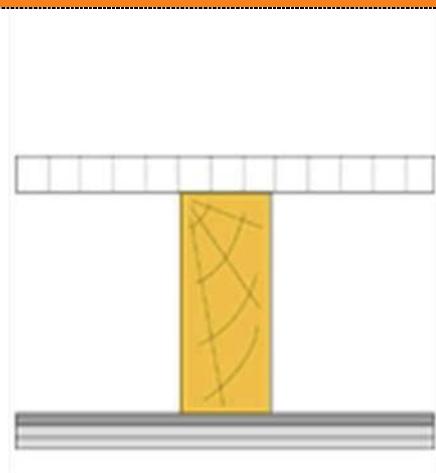
50013 Campi Bisenzio (FI)

T. +39 348 2641386

F. +39 348 0072011

Voce di Capitolato Massetto a Secco per Sfasamento Termico Tetti 40 mm. + 40 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE: Massetto a Secco per Sfasamento Tetto in BetonWood®



- Massetto a secco portante per sfasamento termico del tetto con massa superiore ai **100 Kg/m²** installazione su struttura in legno massello.
- Distanza interasse dei montanti: **790 mm (per Portata 600 Kg/m²)**
- Rivestimento: 1° e 2° strato in **Lastre BetonWood® originale** sp. 40,0 mm con secondo strato incrociato accoppiato con viti ogni 600 mm su bordi ed ogni 1200 mm. su interasse centrale.
- Potere fonoisolante = **Superiore a 34,0 Db a lastradi sp. 40 mm.**
- Spessore complessivo: **80 mm.**
- Peso: **108 kg/m² ca.**
- Reazione al fuoco: **classe Bs1d0**
- Calore Specifico: **1,88 kJ/Kg K**
- Conduttività termica: **0,26W/mK**
- Densità: **1.350 Kg/m³**
- Prodotto certificato "Low-emission" da "Eco-Institut" – Colonia

Fornitura di massetto a secco composto da lastre in cementolegno BetonWood® installate su strutture portanti in Legno costituite da orditura con distanza tra gli interassi minima 790 mm. per ottenere **Portate di oltre 600 Kg/m²**.

Le lastre possono essere incrociate per ottenere la massime prestazioni e collegate solidamente con adeguato sistema a secco, viti, chiodi o rivetti, come da catalogo tecnico, la massa complessiva delle due lastre deve essere superiore ai **108 kg/m² ca.**

Il pacchetto massetto a secco di spessore complessivo 80 mm, dovrà garantire un potere fonoisolante **di almeno 34,0 dB** per ogni singola lastra ed una classificazione al fuoco secondo la normativa Europea CE : **Bs1d0**.

L'orditura dovrà realizzata con travi in legno massello o in legno lamellare di adeguata sezione e portata.

Il massetto a secco BetonWood®, può essere installato anche in condizioni meteo avverse, è possibile impermeabilizzare il massetto con normale guaina catramata applicata a fuoco, il sistema a tegole scelto deve essere montato utilizzando i sistemi di sicurezza di legge che possono essere installati sul massetto data l'elevatissima forza di tenuta alle viti.

Il massetto BetonWood® ha una resistenza alla vite secondo metodo DIN 96 di oltre **160 N/mm**.

Le elevatissime prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche sono date da una densità a secco minima di **1.350 ±50 kg/m³**, una conducibilità termica **λ = 0,26 W/mK**, il fattore di resistenza alla diffusione del vapore **μ = 22,6** consente di avere delle ottime prestazioni di traspirabilità del sistema tetto, con una permeabilità all'area **0,133 l/min.m² MPA**.

Le lastre sono testate e controllate per ogni ciclo di produzione, e sono consigliate per la bioedilizia da "IBBF" certificate come prodotto "Low-emission" e non dannose per l'uomo e l'ambiente da "Eco-Institut".

BetonWood® Lastre in cento legno per bioedilizia

www.betonwood.com

info@betonwood.com