

## Tramezzo BTW + FTH Floc su legno

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico di pareti interne e tramezzi in BetonWood e FiberTherm Floc su telaio in legno

Sistemi completi di isolamento naturale per pareti interne ad alte prestazioni



### DESCRIZIONE

Il sistema completo di isolamento naturale per pareti interne ad alte prestazioni e resistente al fuoco Tramezzo BTW + FTH Floc su legno è facile e veloce da installare, garantisce il massimo comfort e la massima durabilità nel tempo.

È il sistema ideale per la realizzazione di tramezzi con un buon isolamento termo-acustico ad alta resistenza meccanica su sistemi a secco in legno (tipo X-Lam oppure Platform Frame).

Il sistema per la realizzazione di pareti interne Tramezzo BTW + FTH Floc su legno consiste nell'insufflaggio di un riempimento in fiocchi di cellulosa sfusa FiberTherm Floc negli intercapedini fra le travi del telaio in legno ed un rivestimento da entrambi i lati con pannelli in BetonWood N.

La stratigrafia si compone di fiocchi di cellulosa sfusa FiberTherm Floc insufflata negli intercapedini fra le travi del telaio in legno per garantire l'isolamento termico, ed il rivestimento esterno in cementolegno BetonWood N certificati CE avvitati con Viti NF 57 autosvasanti direttamente su entrambi i lati del telaio in legno (tipo X-Lam oppure Platform Frame). I pannelli possono essere rifiniti sia con rasatura Beton AR1 e rete in fibra di vetro Beton NetGlass 360, sia con pannellatura in cartongesso avvitata sopra.

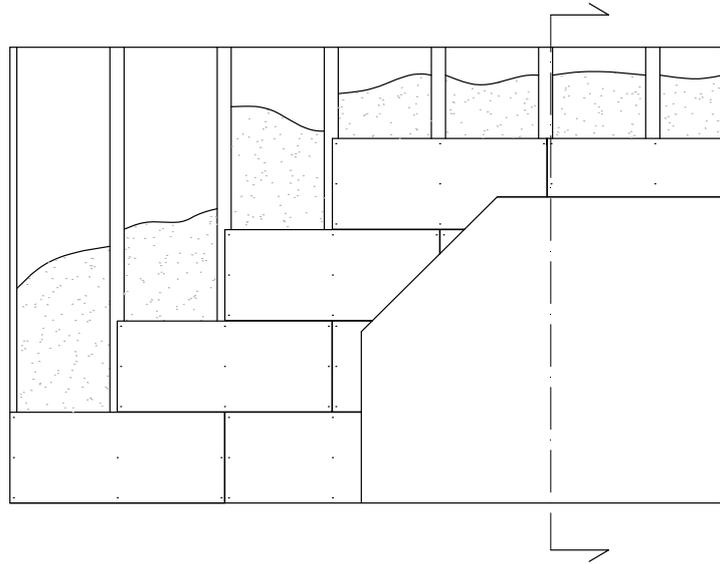
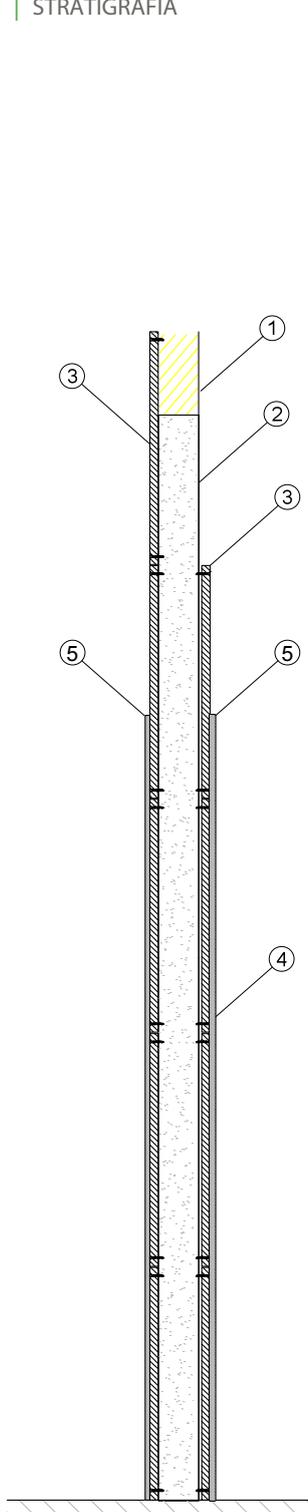
### Vantaggi

- Sistema di fissaggio sicuro omologato
- Sistema completo: coibentazione, rasatura, fissaggio e accessori
- Facile e veloce da installare
- Per isolamenti termici a cappotto continuo senza ponti termici e senza formazione di condensa
- Eccellente isolamento acustico e termico
- Resistenza al fuoco classe A2
- Ottima resistenza meccanica antieffrazione, antivandalismo

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)



## STRATIGRAFIA



### 1. Telaio in legno

### 2. Focchi di cellulosa sfusa FiberTherm Floc Cellulosa sfusa per insufflaggio.

FiberTherm Floc è costituito di focchi di cellulosa sfusa che vanno a riempire tutti gli spazi vuoti. La cellulosa viene insufflata ad alta pressione negli spazi cavi e va ad occupare tutto il volume disponibile prendendo la forma degli elementi circostanti.

**3. Cementolegno BetonWood N** Pannello in cementolegno ad elevata densità ed elevata resistenza meccanica, resistente al fuoco (classe A2). Lastre di dimensioni 1220x520 mm e spessore 18 mm.

**4. Viti NF57** Viti autosvasanti per il fissaggio delle lastre di BetonWood N direttamente al telaio in legno. Numero 9 viti per il fissaggio di ogni lastra.

**5. Cartongesso** Pannelli in cartongesso avvitato direttamente su Cementolegno BetonWood N.



## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



**Cartongesso** Pannelli in cartongesso.



**Viti NF 57** La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione che garantisce una resistenza alla nebbia salina di 1.000 ore. Sottotesta con alette autosvasanti molto taglienti per un perfetto alloggiamento della testa a filo della lastra. Punta della vite tipo spoon (a cucchiaio) ad altissima capacità di perforazione.



**FiberTherm Floc** Cellulosa sfusa per insufflaggio.

FiberTherm Floc è costituito di fiocchi di cellulosa sfusa che vanno a riempire tutti gli spazi vuoti. La cellulosa viene insufflata ad alta pressione negli spazi cavi e va ad occupare tutto il volume disponibile prendendo la forma degli elementi circostanti.



**BetonWood N** Il pannello BetonWood, ad alta densità ( $1350 \text{ Kg/m}^3$ ), è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato. Ha le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,26 \text{ W/mK}$ , calore specifico  $c=1,88 \text{ KJ/Kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=22,6$  e classe di reazione al fuoco A2-fl-s1, secondo la norma EN 13501-1.

BETONWOOD Srl

Sede:  
Via Falcone e Borsellino, 58  
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com  
www.betonwood.com

TBTWFTHFW - ST R.16.3

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per tramezzo BetonWood N e FiberTherm Floc insufflato su telaio in legno è prodotto con materiali certificati CE ai sensi delle normative vigenti.

Su richiesta sono disponibili i certificati dei singoli prodotti.

**Beton**  **Wood**

