

# Tramezzo cemento-legno e therm

**Beton**  **Wood**

Sistema costruttivo per pareti interne e tramezzi in cemento-legno BetonWood e fibra di legno Fibertherm su legno o x-lam

Sistemi completi di isolamento per pareti interne ad alte prestazioni



## | DESCRIZIONE

Il sistema completo costruttivo per pareti interne ad alte prestazioni e resistente al fuoco Tramezzo cemento-legno e therm è facile e veloce da installare, garantisce il massimo comfort e la massima durabilità nel tempo.

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

Il sistema costruttivo Tramezzo cemento-legno e therm consiste nella posa di un riempimento in fibra di legno FiberTherm fra le travi del telaio in legno ed un rivestimento da entrambi i lati con pannelli in BetonWood N.

La stratigrafia si compone di pannelli in fibra di legno Fibertherm densità 160kg/m<sup>3</sup> interposti fra le travi del telaio in legno per garantire l'isolamento termico; come rivestimento esterno si fissano pannelli in cemento-legno BetonWood N ad elevata densità (1350 kg/m<sup>3</sup>), ad elevata resistenza a compressione (9.000,00 KPa) e al fuoco (classe A2), certificati CE. Questi pannelli vengono avvitati con Viti NF 57 autosvasanti direttamente su entrambi i lati del telaio in legno (tipo X-Lam oppure Platform Frame). I pannelli poi possono essere finiti sia con un primo strato di collante-rasante BetonAR1, rete in fibra di vetro ad alta densità BetonGlass 360 ed un secondo strato di rasante BetonAR1, che con una semplice pannellatura in cartongesso fissata anch'essa tramite viti.

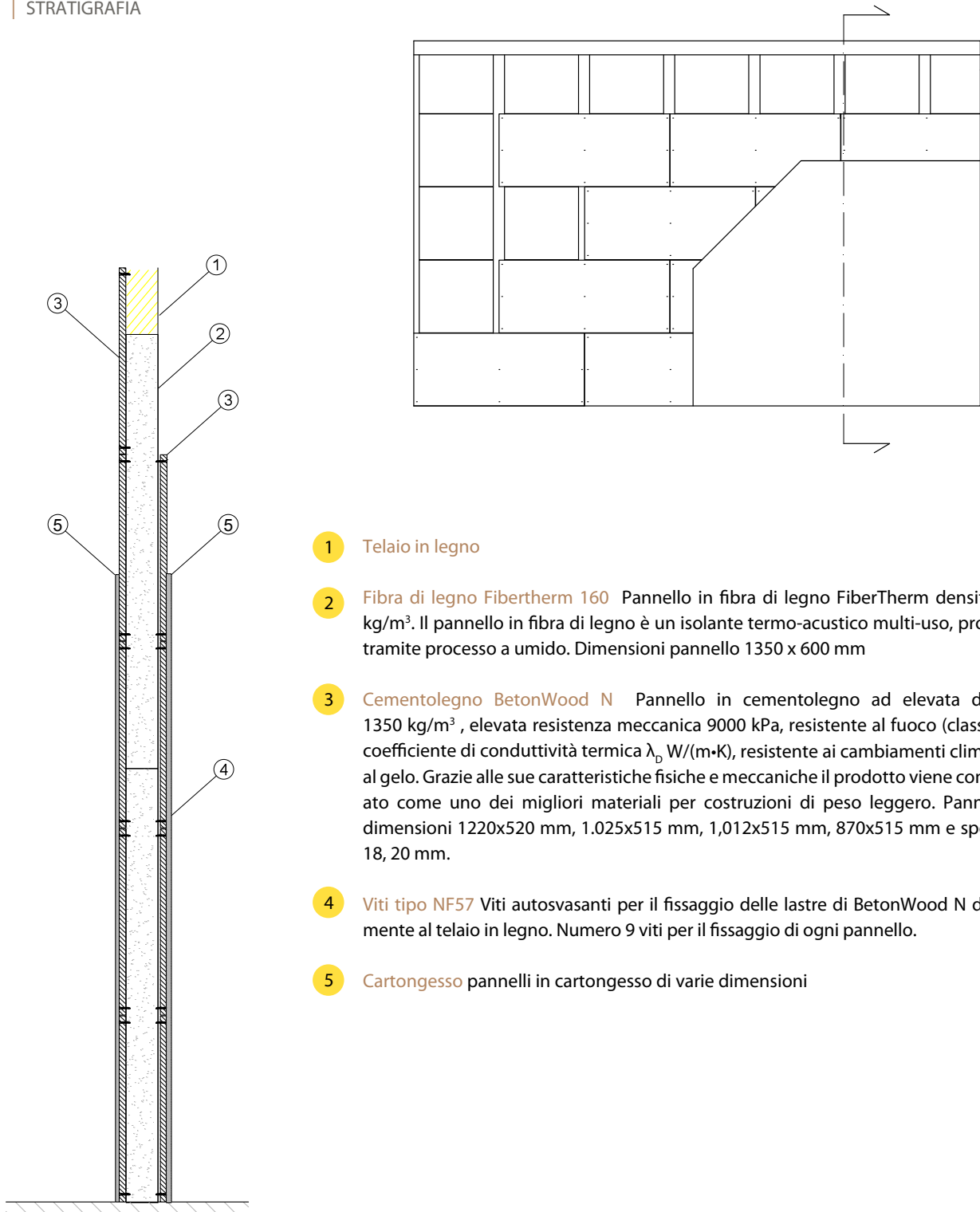
### Vantaggi

- Sistema di fissaggio sicuro omologato
- Sistema completo: pannelli, 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 Fibra di legno Fibertherm 160 Pannello in fibra di legno FiberTherm densità 160 kg/m<sup>3</sup>. Il pannello in fibra di legno è un isolante termo-acustico multi-uso, prodotto tramite processo a umido. Dimensioni pannello 1350 x 600 mm
- 3 Cementolegno BetonWood N Pannello in cementolegno ad elevata densità 1350 kg/m<sup>3</sup>, elevata resistenza meccanica 9000 kPa, resistente al fuoco (classe A2), coefficiente di conduttività termica  $\lambda_D$  W/(m·K), resistente ai cambiamenti climatici e al gelo. Grazie alle sue caratteristiche fisiche e meccaniche il prodotto viene considerato come uno dei migliori materiali per costruzioni di peso leggero. Pannelli di dimensioni 1220x520 mm, 1.025x515 mm, 1,012x515 mm, 870x515 mm e spessore 18, 20 mm.
- 4 Viti tipo NF57 Viti autosvasanti per il fissaggio delle lastre di BetonWood N direttamente al telaio in legno. Numero 9 viti per il fissaggio di ogni pannello.
- 5 Cartongesso pannelli in cartongesso di varie dimensioni



## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



**Cartongesso** Pannelli in cartongesso.



**Vite 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 160** Fibra di Legno densità 160 Kg/m<sup>3</sup>. Il pannello FiberTherm in fibra di legno è un isolante termo-acustico multi-uso, prodotto tramite processo a umido. Formato pannello 1350x600 mm. Disponibile in spessori da 20 a 200 mm.



**BetonWood N** Il pannello BetonWood, ad alta densità (1350 Kg/m<sup>3</sup>), realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato. Caratteristiche termodinamiche: 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, 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

TBTWFTHW - ST R.18.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per parete interna Tramezzo cementolegno e therm è prodotto con materiali certificati CE ai sensi delle normative vigenti.

Su richiesta sono disponibili i certificati dei singoli prodotti.

**Beton Wood**

