

# Tramezzo cementolegno su metallo **Beton** **Wood**

Sistema costruttivo per pareti interne e tramezzi in cemento-legno BetonWood fissato su struttura a telaio in metallo

Sistemi completi di isolamento per pareti interne ad alte prestazioni



## | DESCRIZIONE

Il sistema completo costruttivo per pareti interne ad alte prestazioni Tramezzo **cemento-legno su metallo** 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 buon isolamento termo-acustico ad alta resistenza meccanica su sistemi a secco con telai in lamiera metallica.

Il sistema costruttivo Tramezzo **cemento-legno su metallo** consiste nella posa di un rivestimento su entrambi i lati del telaio in metallo con pannelli ad elevata resistenza meccanica in BetonWood N.

La stratigrafia si compone di pannelli in cemento-legno **BetonWood N** ad elevata densità ( $1350 \text{ kg/m}^3$ ), ad elevata resistenza a compressione ( $9.000,00 \text{ KPa}$ ) e al fuoco (classe A2), certificati CE. Questi pannelli vengono avvitati con Viti **NF 60** autoperforanti direttamente sul telaio in metallo. 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.

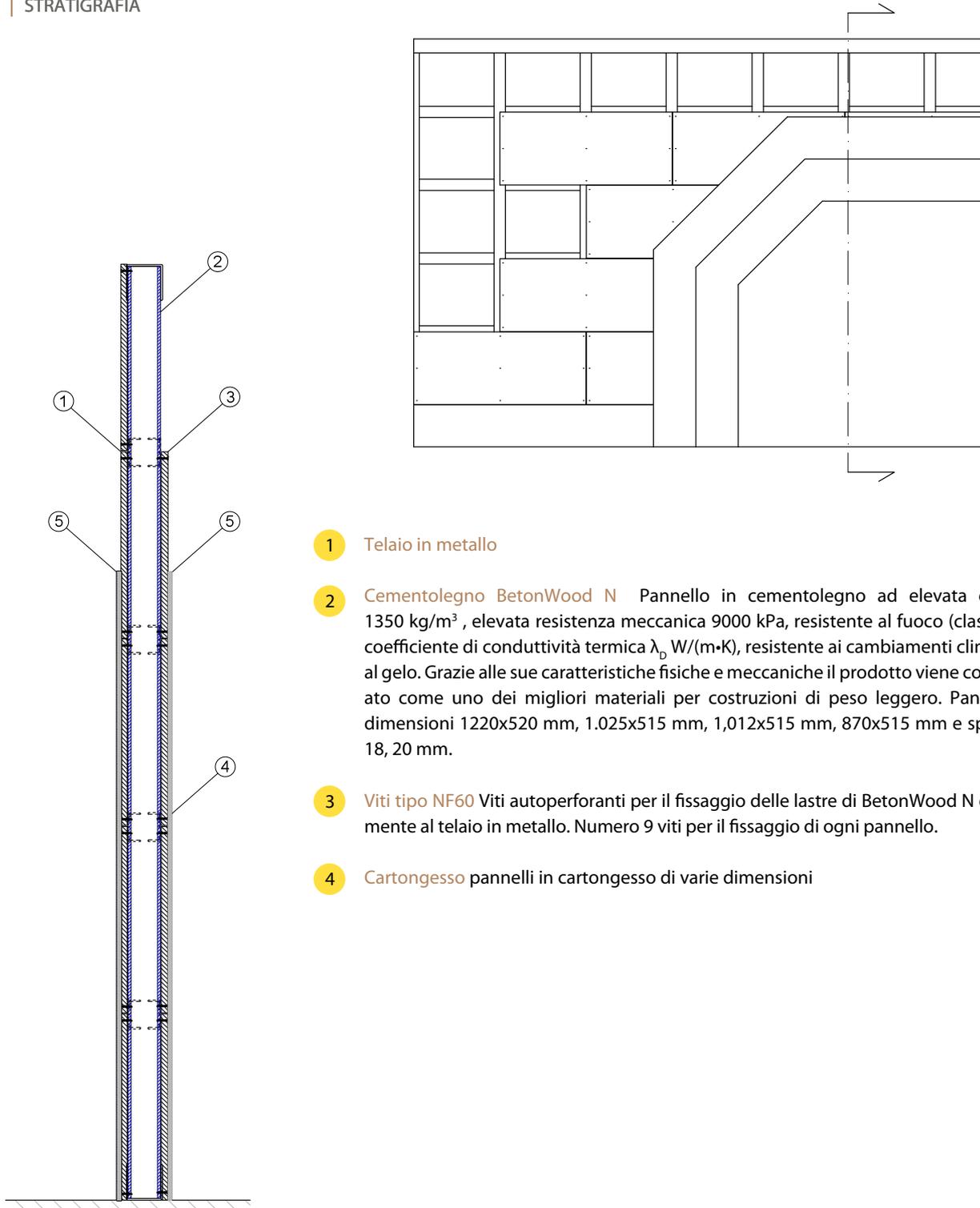
### Vantaggi

- Sistema di fissaggio sicuro omologato
- Sistema completo: pannelli in cemento-legno, rasatura, fissaggio e accessori
- Facile e veloce da installare
- Eccellente isolamento acustico e termico (con l'aggiunta di pannelli isolanti)
- 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 metallo

2 Cementolegno BetonWood N Pannello in cementolegno ad elevata densità  $1350 \text{ kg/m}^3$ , elevata resistenza meccanica  $9000 \text{ kPa}$ , resistente al fuoco (classe A2), coefficiente di conduttività termica  $\lambda_D \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , 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  $1220 \times 520 \text{ mm}$ ,  $1.025 \times 515 \text{ mm}$ ,  $1.012 \times 515 \text{ mm}$ ,  $870 \times 515 \text{ mm}$  e spessore  $18, 20 \text{ mm}$ .

3 Viti tipo NF60 Viti autoperforanti per il fissaggio delle lastre di BetonWood N direttamente al telaio in metallo. Numero 9 viti per il fissaggio di ogni pannello.

4 Cartongesso pannelli in cartongesso di varie dimensioni



## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



**Cartongesso** Pannelli in cartongesso.



**Viti NF 60** 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 a trapano che permette una perfetta capacità di perforazione anche su spessori elevati di lamiera.



**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

TBTWM - ST R.18.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per parete interna Tramezzo cemento-legno su metallo è prodotto con materiali certificati CE ai sensi delle normative vigenti.

Su richiesta sono disponibili i certificati dei singoli prodotti.

**Beton**  **Wood**

