

Tramezzo cementolegno su legno

Beton Wood

Sistema costruttivo per pareti interne e tramezzi in cemento-legno BetonWood fissato su struttura in 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 su legno** 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 in legno (tipo X-Lam oppure Platform Frame).

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

La stratigrafia si compone di pannelli in cemento-legno BetonWood N ad elevata densità (1350 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 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.

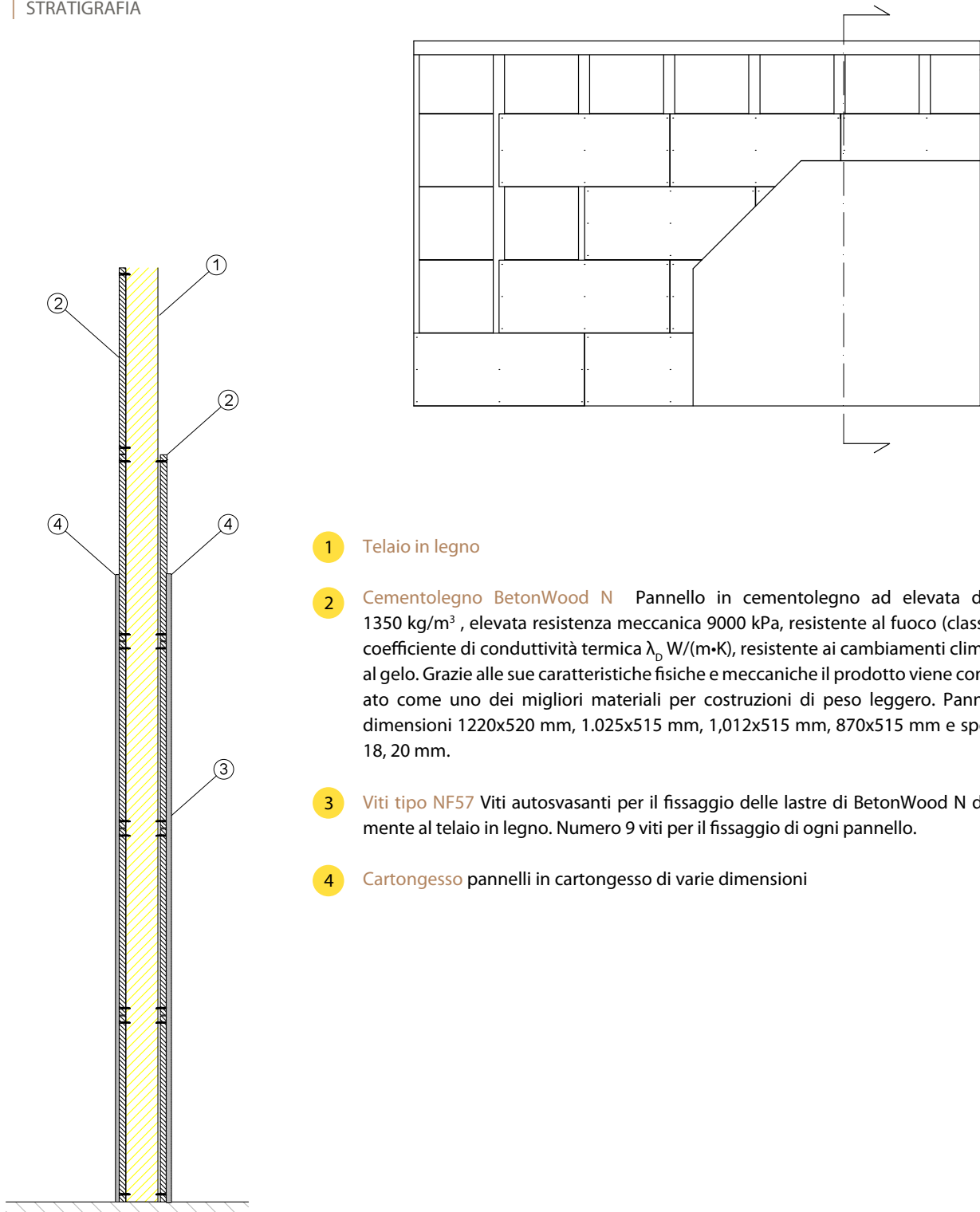
Vantaggi

- Sistema di fissaggio sicuro omologato
- Sistema completo: pannelli 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



STRATIGRAFIA



1 Telaio in legno

2 Cementolegno BetonWood N Pannello in cementolegno ad elevata densità 1350 kg/m^3 , elevata resistenza meccanica 9000 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 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.

4 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.



BetonWood N Il pannello BetonWood, ad alta densità (1350 Kg/m³), 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

TBTWW - ST R.18.5

CERTIFICAZIONI

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

Su richiesta sono disponibili i certificati dei singoli prodotti.

Beton Wood

