

Tramezzo BTW + FTH Zell su legno

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico di pareti interne e tramezzi in BetonWood e FiberTherm Zell 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 Zell 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 Zell su legno consiste nell'insufflaggio di un riempimento in fibra di legno sfusa FiberTherm Zell 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 fibra di legno sfusa FiberTherm Zell 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.

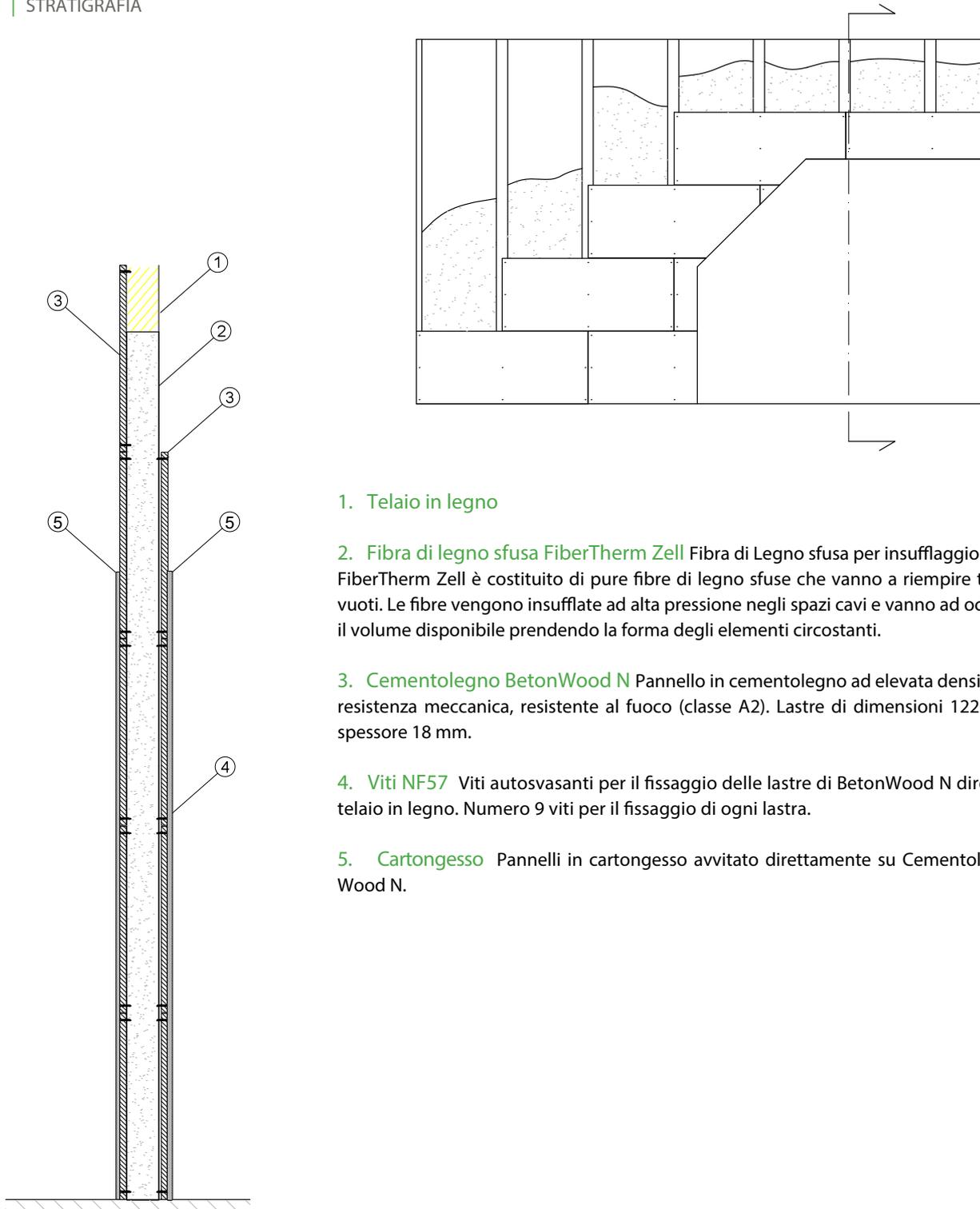
Vantaggi

- 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 formazioni 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



STRATIGRAFIA



1. Telaio in legno

2. Fibra di legno sfusa FiberTherm Zell

FibraTherm Zell è costituito di pure fibre di legno sfuse che vanno a riempire tutti gli spazi vuoti. Le fibre vengono insufflate ad alta pressione negli spazi cavi e vanno 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 Zell Fibra di Legno sfusa per insufflaggio.

FiberTherm Zell è costituito di pure fibre di legno sfuse che vanno a riempire tutti gli spazi vuoti. Le fibre vengono insufflate ad alta pressione negli spazi cavi e vanno ad occupare tutto il volume disponibile prendendo la forma degli elementi circostanti.



BetonWood N Il pannello BetonWood, ad alta densità (1350 Kg/m³), è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato. Ha le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26$ 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

TBTWFTHZW - ST R.16.3

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per tramezzo BetonWood N e FiberTherm Zell 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**

