

Tramezzo cellulosa sfusa Floc

Beton Wood

Sistema costruttivo per pareti interne e tramezzi in cementolegno BetonWood e cellulosa sfusa Floc

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 cellulosa sfusa floc 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 ottimo isolamento termo-acustico ad alta resistenza meccanica su sistemi a secco in legno (tipo X-Lam oppure Platform Frame).

Il sistema costruttivo Tramezzo cellulosa sfusa floc consiste nella posa di un riempimento in fiocchi di cellulosa sfusa FiberTherm floc 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 densità variabile posata fra le travi del telaio in legno per garantire l'isolamento termico; come rivestimento esterno si fissano pannelli in cementolegno BetonWood N ad elevata densità (1350 kg/m³), ad elevata resistenza a compressione (9.000,00 KPa) e al fuoco (classe A2), certificati CE. Questi 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.

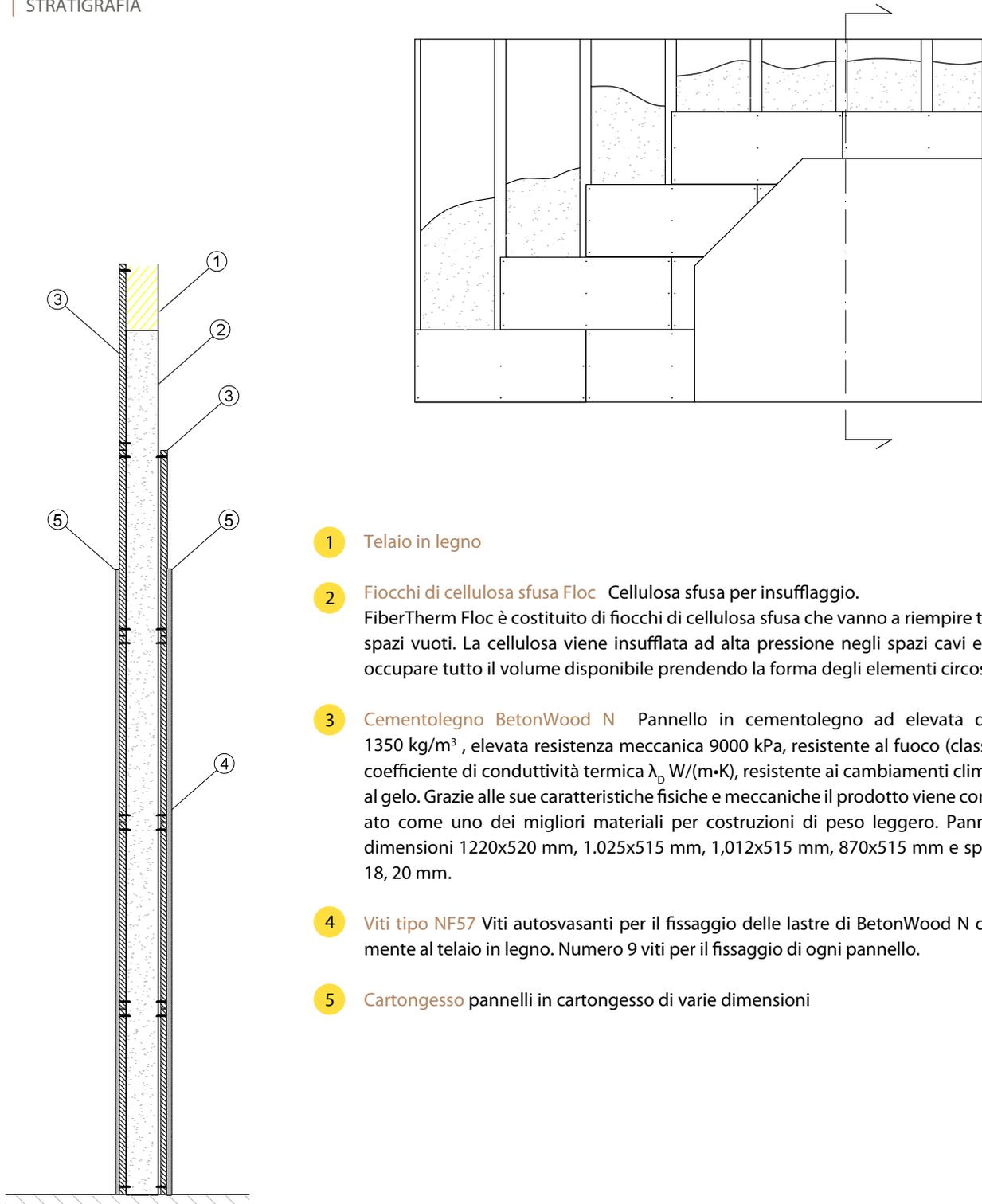
Vantaggi

- 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



STRATIGRAFIA



1 Telaio in legno

2 Focchi di cellulosa sfusa **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.

3 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 $18, 20 \text{ mm}$.

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.



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 I fiocchi di cellulosa sfusa FiberTherm Floc vengono posati tramite insufflaggio e la densità, insieme alle sue caratteristiche termodinamiche, varia in corrispondenza all'elemento che si vuol riempire.

Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità da 40 a 60 kg/m³ per elementi come il tetto, conduttività termica dichiarata $\lambda=0,039$ W/mK, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=1-2$, calore specifico 2100 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato CE. FiberTherm floc può essere utilizzato in componenti esterni GK0 in strutture in legno ed elementi prefabbricati secondo i vincoli del Z-23,11-2.070.



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

TBTWFTFW - ST R.18.5

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per parete interna Tramezzo cellulosa sfusa floc è prodotto con materiali certificati CE ai sensi delle normative vigenti.

Su richiesta sono disponibili i certificati dei singoli prodotti.

Beton Wood

