

Parete cementolegno su metallo

Beton Wood

Sistema costruttivo per pareti interne su struttura a telaio metallico in cementolegno BetonWood lasciato a vista

Sistemi completi di isolamento per pareti interne ad alte prestazioni



DESCRIZIONE

Il sistema completo costruttivo per pareti interne ad alte prestazioni Controparete in **cementolegno su metallo** è facile e veloce da installare, garantisce il massimo comfort e durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

E' il sistema ideale per la realizzazione di contropareti su strutture a telaio con pannelli in cementolegno BetonWood a vista. Il cementolegno ha un'alta resistenza meccanica ed è adatto sia interno che esterno.

Il sistema a secco Controparete **cementolegno su metallo** è adatto in tutti gli ambienti dove c'è la necessità di avere un rivestimento di rinforzo alle pareti; ambienti come palestre, scuole, e tutti gli ambienti pubblici dove le pareti sono soggette ad urti o atti vandalici.

La stratigrafia è semplice, si compone di pannelli in cementolegno BetonWood N ad elevata densità (1350 kg/m^3), elevata resistenza a compressione (9000 kPa) e al fuoco (classe A2), certificati CE. I suddetti pannelli vengono fissati con Viti NF 60 autoperforanti direttamente sul telaio in metallo (consultare il catalogo tecnico per calcolare il numero esatto di viti per pannello). Dopodiché BetonWood N può essere lasciato a vista oppure, se si preferisce, rivestito da cartongesso o può essere rasato ed intonacato. Questa soluzione prevede che i pannelli siano lasciati a vista.

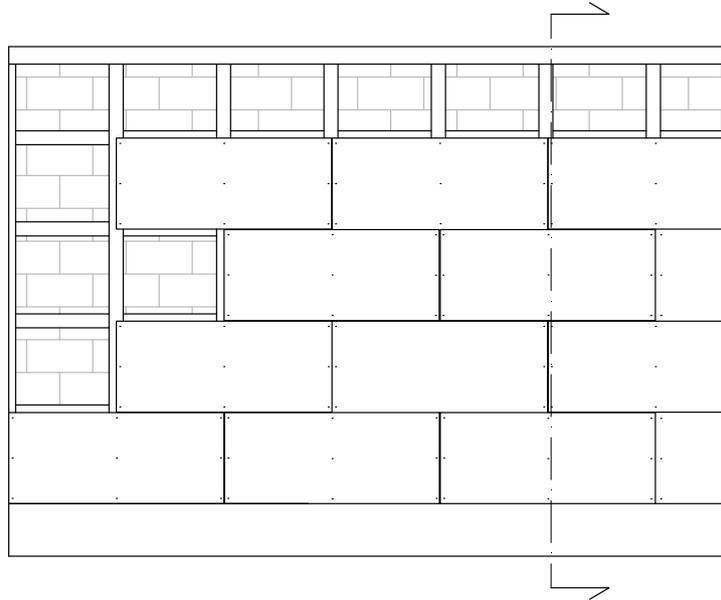
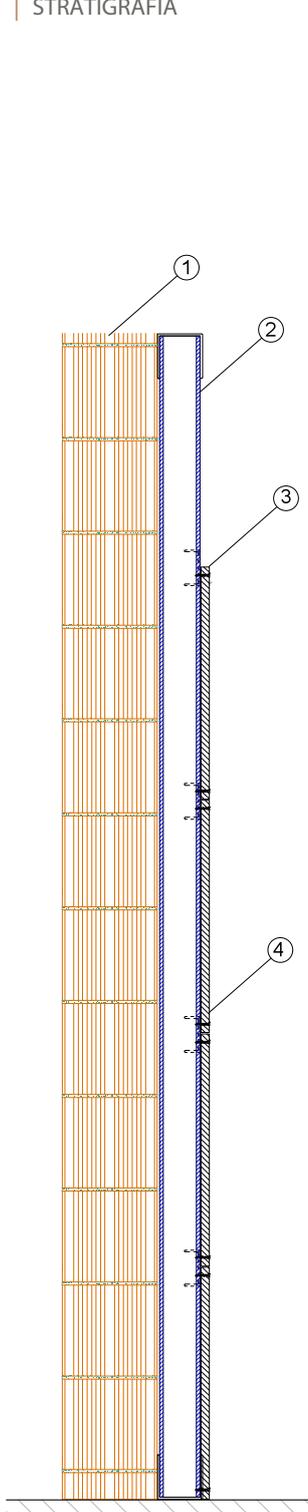
Vantaggi

- Sistema di fissaggio sicuro omologato;
- Sistema completo: pannelli, 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;
- Resistente agli urti;
- Materiale naturale, esente da formaldeide o asbesto;
- Resistente al gelo e agli agenti atmosferici;
- Insetti e topi non sono in grado di danneggiarlo.

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su www.betonwood.com



STRATIGRAFIA



- 1 Parete in muratura, legno o x-lam
- 2 Telaio in metallo
- 3 Cementolegno BetonWood N Pannello in cementolegno ad elevata densità 1350 kg/m³ ed elevata resistenza meccanica 9000 kPa, resistente al fuoco (classe A2). Lastre di dimensioni 1220x520 mm e spessore 22 mm.
- 4 Viti tipo NF60 Viti autoperforanti per il fissaggio delle lastre di BetonWood N direttamente al telaio in legno. Numero 9 viti per il fissaggio di ogni lastra.



PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



Viti NF 60 La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione che garantisce una resistenza alla nebbia salina di 1.000 ore. Sottotesta con alette autoperforanti 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^3), realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato. Caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=1,88 \text{ KJ/Kg K}$, 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 di Rimaggio, 185
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)

T: +39 055 8953144
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com
www.betonwood.com

PIBTWM - ST R.20.4

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per parete interna Parete cementolegno su metallo è prodotto con materiali certificati CE ai sensi delle normative vigenti.

Su richiesta sono disponibili i certificati dei singoli prodotti.

Beton  **Wood**

