

Parete cementolegno su metallo

Beton Wood

Sistema costruttivo per pareti interne in cementolegno
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 Parete cementolegno su metallo è facile e veloce da installare, garantisce il massimo comfort e durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

È il sistema ideale per la realizzazione di pareti leggere in cementolegno BetonWood ad alta resistenza meccanica per l'isolamento, sia interno che esterno, delle pareti e adatto a sistemi a secco in legno e muratura.

Il sistema costruttivo Parete cementolegno su metallo consiste nella posa di un rivestimento sulla parte esterna del telaio in metallo con pannelli ad elevata resistenza meccanica in BetonWood N che funge da involucro edilizio ad elevate prestazioni.

La stratigrafia si compone di pannelli in cementolegno 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 60 autoperforanti direttamente sul telaio in metallo. Sul lato esterno si consiglia di posare un primo strato di collante-rasante BetonAR1, la rete in fibra di vetro ad alta densità per cappotti termici BetonGlass 360 ed un secondo strato di rasante BetonAR1.

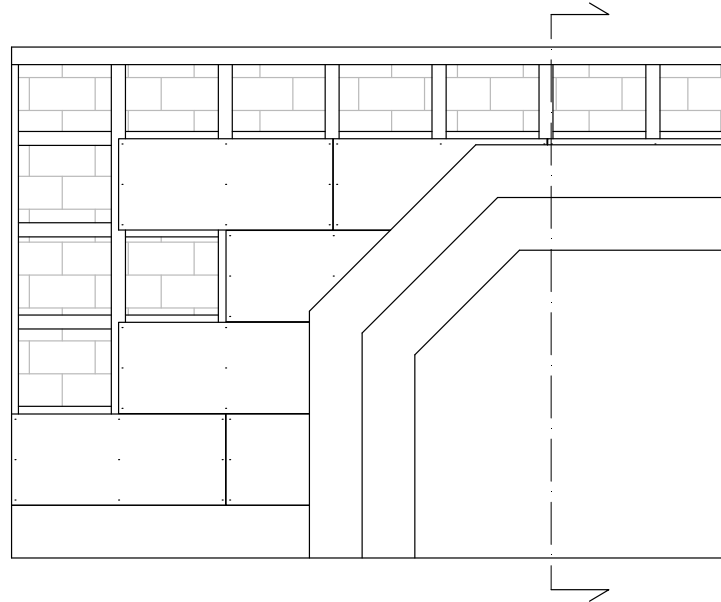
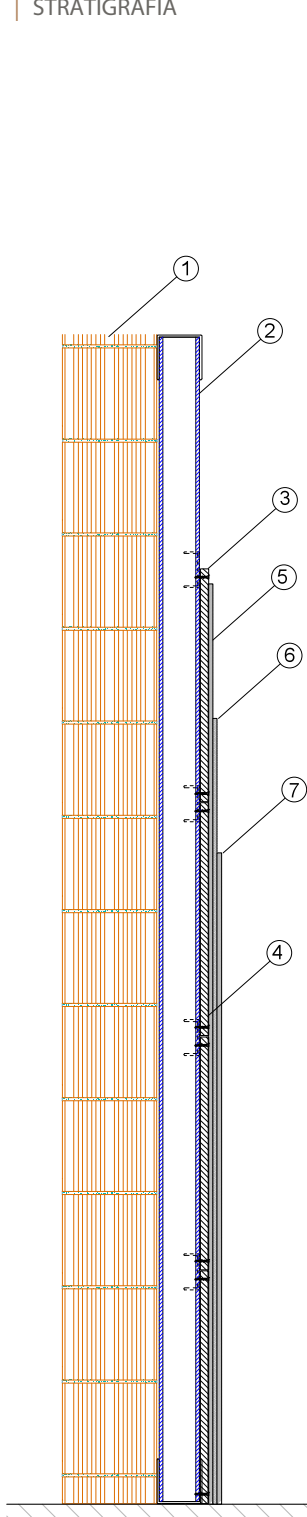
Vantaggi

- 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 formazione di condensa
- 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



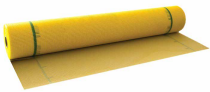
STRATIGRAFIA



- 1 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 18 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.
- 5 Rasante Beton AR1 Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto".
- 6 Rete BetonGlass 360 Rete in fibra di vetro densità 360 g/m³ indemagliabile e resistente agli alcali, impiegata nei sistemi d'isolamento a cappotto termico corazzato.
- 7 Rasante Beton AR1 Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto".



PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



BetonGlass 360 La rete ha densità 360 g/m^3 ed è conforme alla Linea Guida ETAG004 per ETICS (External Thermal Insulation Composite System), come certificato da IFBT GmbH-MFPA Leipzig GmbH. Adatta per l'isolamento a cappotto termico corazzato interno ed esterno (idonea per tutti i prodotti BetonTherm). Rotoli da 50 m^2 .



RACCOMANDATO - BetonAR1 Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto corazzati" BetonTherm.

- $4,0 - 6,0 \text{ kg/m}^2$ a seconda della tecnica di incollaggio.
- $1,3 - 1,5 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore come rasatura (consigliato: circa 4 mm in 2 mani).

Applicazione: spatola



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^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 Falcone e Borsellino, 58
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

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

info@betonwood.com
www.betonwood.com

PIBTWM - ST R.18.5

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

