

---

## Parete a telaio

### Campo d'impiego:

- ⇒ Pareti divisorie, pareti interne
- ⇒ Pareti esterne
- ⇒ Bio- edilizia

### Descrizione del prodotto:

**Parete a telaio é assente di colla e sostanze chimiche. Ogni parete é composto da una costruzione di telaio in legno massiccio rivestito da due parti ed un isolamento al interno.**

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ⇒ Essenza standard:                   | abete   |
| ⇒ Essenza alternativa:                | larice  |
| ⇒ umidità:                            | 14% (+/-2%)   |
| ⇒ provenienza materia prima (telaio): | legno delle alpi  |
| ⇒ spessore parete telaio):            | 60x80/100/120/140/160mm                                 |
| ⇒ Rivestimento:                       | pannelli in fibra di gesso                              |
| ⇒ Rivestimento alternativo:           | rivestimento in legno massiccio,<br>pannelli in argilla |
| ⇒ isolamento                          | pannelli in fibra di legno                              |

### Caratteristiche produttive della parete a telaio:

**Le pareti a telaio, prodotte in stabilimento in base al disegno architettonico, sono caratterizzate da:**

- ⇒ Elevato grado di precisione dimensionale e del taglio
- ⇒ Rapidità di montaggio
- ⇒ Possibilità di preparazione per alloggiare porte scorrevoli
- ⇒ Facile installazione degli impianti (la parete viene posata con rivestimento da una sola parte. In fase di montaggio finale viene inserito l'isolamento termico e il rivestimento del lato ancora aperto)
- ⇒ Elevato grado di prefabbricazione se usato come parete esterna– fori per porte e finestre vengono già praticati in sede e così il montaggio degli stessi infissi può essere effettuato presso lo stabilimento
- ⇒ Possibilità di produzione di elementi rotondi.

## caratteristiche termo-acustiche della parete a telaio:

La parete a telaio per uso interno viene utilizzata soprattutto per le sue ottime caratteristiche acustiche. La combinazione di pannelli in fibra di gesso e l'isolamento con pannelli in fibra di legno permette di raggiungere ottimi risultati. In particolari casi, in cui necessita un'elevata protezione acustica si può far ricorso a pareti doppie. Se la parete a telaio viene usata come elemento esterno si può ottenere un buon isolamento termico aggiungendo, all'esterno, uno o più strati di materiale isolamento.

composizione parete a telaio per l'interno	
[1] rivestimento esterno pannelli in fibra di gesso „Fermacell“	1,25cm
[2] telaio legno massiccio abete	8-16cm
[3]isolamento pannelli in fibra di legno	10cm
[4] rivestimento interno pannelli in fibra di gesso „Fermacell“	1,25cm



## Possibilità strutturali

### Rivestimento interno:

La parete a telaio da varie possibilità per il rivestimento secondo qualità confort e esigenze del cliente:

- ⇒ legno
- ⇒ pannelli in fibra di gesso
- ⇒ pannelli in argilla
- ⇒ ecc.

### Rivestimento esterno:

Se la parete a telaio viene usata come parete esterna questa può essere rivestita con varie materiali:

- ⇒ legno
- ⇒ intonaco su pannelli porta intonaco
- ⇒ rivestimento con pietra o altri materiali minerali
- ⇒ ecc.

## Aspetto ecologico e biologico

**La parete a telaio per l'interno combinato con la parete massiccia per l'esterno a strati incrociati rappresenta la soluzione ideale per chi ricerca un ambiente sano e confortevole:**

- ⇒ Totale assenza di colle e additivi chimici
- ⇒ Condizioni d'elevato benessere all'interno dell'abitazione grazie alle eccellenti prestazioni d'isolamento termico
- ⇒ Rivestimento interno ed esterno con materiali in uso nella bioedilizia

**Il ricorso alla parete a telaio per l'interno permette di unire elevate prestazioni e rispetto dell'ambiente:**

- ⇒ legname proveniente da foreste controllate/certificate PEFC situate in Sud Tirolo e Austria
- ⇒ utilizzo di legname locale (raggio di 100 km dallo stabilimento)
- ⇒ costo energetico di produzione basso
- ⇒ abbinamento alla parete a telaio di materiali eco-compatibili (isolanti e rivestimenti ecologici)
- ⇒ incremento delle prestazioni energetiche mediante isolamento aggiuntivo (se si usa come parete esterna)
- ⇒ rialzo delle caratteristiche accustiche con misure accustiche tecniche semplici
- ⇒ smaltimento eco-compatibile degli scarti di lavorazione (combustione con recuperi di energia)

## Vantaggi:

- ⇒ costruzione senza colla ed additivi chimici
- ⇒ grandi dimensioni con basso peso
- ⇒ montaggio semplice se usata per l'interno
- ⇒ diverse possibilità di rivestimenti
- ⇒ costruzione ecologica
- ⇒ semplice alloggiamento degli impianti
- ⇒ alto grado di prefabbricazione

## Svantaggi:

- ⇒ nel caso di pareti esterne vengono utilizzati pacchetti di materiali diversi tra loro e piuttosto complessi. Inoltre staticamente potrebbero presentarsi delle difficoltà a causa dello scarico dei pesi solo sui travi verticali.
- ⇒ bassa resistenza in caso di incendio –(molto dipende dal rivestimento)
- ⇒ poca massa e quindi ridotta capacità termoigrometrica

***Ligna Construct: ...consumi meno ed abiti meglio!***