

## Scheda Tecnica “Pannello InterDomus L”

### Descrizione:

La coibentazione interna delle mura perimetrali deve essere traspirante, antivento e idrorepellente. Se l'applicazione di un cappotto esterno non è possibile, può essere effettuata come alternativa anche una coibentazione interna della parete perimetrale.

**InterDomus L** è stato sviluppato per rispondere a questa esigenza nell'ambito della fisica dell'edilizia.

Grazie alla sua capacità accumulativa, il pannello in fibre di legno **InterDomus L** riesce ad assorbire il vapore acqueo dall'aria abitativa. Lo strato funzionale minerale garantisce un passaggio controllato dell'umidità. In questo modo **InterDomus L** permette nello stesso momento la diffusione al vapore e il trasporto acqueo capillare, rendendo sicura la costruzione della parete in base ai principi della fisica dell'edilizia e garantendo così un clima abitativo piacevole.

### Impiego:

Coibentazione interna di pareti perimetrali.  
Ristrutturazione.

### Vantaggi:

- Prodotto naturale in fibre di legno della Svizzera
- Ideale per pareti traspiranti
- Clima abitativo confortevole
- Risparmio energetico notevole
- Qualità igroscopiche
- Regolazione dell'umidità
- Coibente di qualità certificato CE e con controllo di produzione

### Lavorazione:

**InterDomus L** viene applicato all'interno delle pareti perimetrali in luoghi asciutti, non in ambienti con un'umidità costante. L'esterno della parete perimetrale deve essere protetta dalla pioggia. Deve essere applicato uno strato assorbente e capillare con uno spessore di 2 cm d'argilla (p.es. intonaco di fondo) o di calce tra parete e coibentazione.

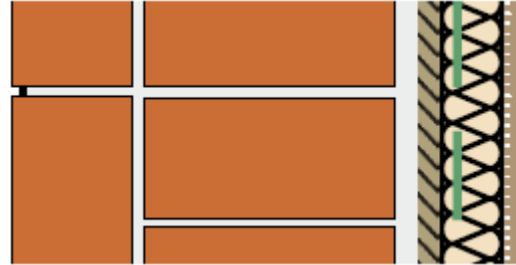
**InterDomus L** è lavorabile come il legno (segare, piallare, perforare, fresare) e viene fissato con 6 tasselli a piatto per pannello. Lo strato funzionale verde deve essere sempre verso la parete! I giunti vengono incollati con la colla a livello dello strato funzionale.

Dopo aver chiuso eventuali perforazioni o giunture si possono applicare 4-5mm di intonaco d'argilla e annegare una rete d'armatura. Successivamente vengono applicati ancora 4-5 mm di intonaco d'argilla. La superficie viene poi lisciata con un frattazzo in legno. Prima di applicare la finitura si consiglia di aspettare l'asciugatura totale dell'intonaco. Applicare poi l'intonachino oppure la Pittura murale.

**Vecchia muratura in pietre**



**Muratura in mattoni**



**Pannello coibente in fibre di legno secondo UNI EN 13171**

T4 - CS(10\Y)70 - TR5,0 -  
AF100

**Spessori:** 40 / 60 / 80 / 100 mm

**Formato:** 102 x 60 cm

**Esecuzione:** fresatura sui 4 lati a maschio e femmina

**Conduttività termica dichiarata (ID):** 0,044 W/(mK)

**Massa volumica (densità):** ~ 180 kg/m<sup>3</sup>

**Capacità termica massica (c):** 2.100 J/kgK

**Permeabilità al vapore (sD):**  
40mm => 0,65  
60mm => 0,75  
80mm => 0,85  
100mm => 0,95

**Comportamento al fuoco (classificazione europea):** E