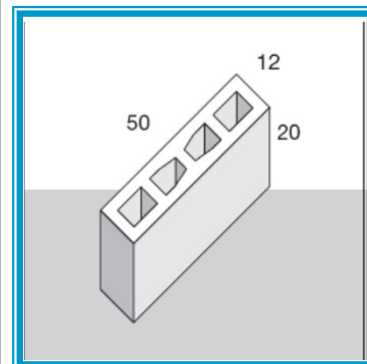


# SCHEDA TECNICA

## Lecablocco Tagliafuoco B12x20x50 2 pareti da intonaco

Blocco semipieno da intonaco



### Applicazioni

- Murature Tagliafuoco non portanti (EI 180)
- Divisorio per appartamenti, cantine, uffici, garages
- Componente di pareti doppie

### Caratteristiche del blocco

|  |                   |                  |
|--|-------------------|------------------|
| Dimensioni modulari ( S x H x L )                        | cm                | 12 x 20 x 50     |
| Dimensioni nominali ( S x H x L )                        | cm                | 11,7 x 19 x 49,2 |
| Tolleranze dimensionali<br>(su L e S; su H)              | mm                | +1, -3 ; ± 2     |
| Percentuale di foratura $\phi$ (in volume)               | %                 | 33               |
| Densità del calcestruzzo (a secco)                       | kg/m <sup>3</sup> | 1100             |
| Peso medio del blocco al naturale                        | kg                | 8,5              |
| Resistenza a compressione media<br>normalizzata $f_{bm}$ | N/mm <sup>2</sup> | 3,0              |
| Blocchi al m <sup>2</sup>                                | n°                | 10               |

# SCHEDA TECNICA

## Muratura in Lecablocco da intonaco

### Tagliafuoco B12x20x50 2 pareti

#### Voce di capitolato

Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco tipo Tagliafuoco B12 2 pareti semipieni da intonaco con dimensioni modulari di cm 12 x 20 x 50 (spessore cm 12) di densità a secco pari a 1100 kg/m<sup>3</sup> trasmittanza termica U della parete esterna non superiore a 1,75 W/m<sup>2</sup>K, posati con impiego di malta tradizionale tipo M5 (o Malta Pronta per Lecablocco Tagliafuoco).

La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 180 (h<sub>max</sub> 4 metri) determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 (Fascicolo Tecnico del produttore).

Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura.

È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro.

€/m<sup>2</sup> .....

Sovrapprezzo per altezze superiori

€/m<sup>2</sup> .....

#### Caratteristiche della parete intonacata (\*) spessore totale 14,7 cm

|  |                    |                      |
|--|--------------------|----------------------|
| Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale                             | m <sup>2</sup> K/W | 0,36                 |
| Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete non intonacata posata con malta tradizionale | W/mK               | 0,322                |
| Trasmittanza termica U della parete posata con malta tradizionale:<br>parete interna / parete esterna      | W/m <sup>2</sup> K | 1,52/1,75            |
| Potere fonoisolante R <sub>w</sub><br>(indice di valutazione a 500 Hz)                                     | dB                 | 45                   |
| Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007<br>Altezza massima della parete                               | min<br>m           | <b>180</b><br>4      |
| Resistenza al passaggio del vapore $\mu$   | -                  | 7,5                  |
| Permeabilità al vapore acqueo $\delta_a$<br>(in campo asciutto)  | kg/smPa            | 25x10 <sup>-12</sup> |
| Calore specifico   | J/kgK              | 1000                 |
| Consumo indicativo di malta tradizionale   | kg/m <sup>2</sup>  | 28                   |
| Massa superficiale M <sub>S</sub> della parete<br>(esclusi intonaci)                                       | kg/m <sup>2</sup>  | 113                  |
| Peso della parete in opera<br>(compresi intonaci)  | kg/m <sup>2</sup>  | 163                  |

(\*) con malta tipo M5 nei giunti orizzontali e verticali e intonaco tradizionale ambo i lati.

#### Modalità di calcolo dei parametri termoacustici della parete.

Il valore della conducibilità termica  $\lambda$  per il blocco è stato ricavato dalla norma UNI10351.

Il calcolo della resistenza termica R e della trasmittanza U è stato eseguito, partendo dai valori di conducibilità termica suindicati, secondo il procedimento della norma UNI EN ISO 6946.

I valori di trasmittanza termica U riportati sono calcolati sia per pareti interne sia per pareti esterne (tenendo in considerazione le resistenze termiche superficiali interne ed esterne).

Il **potere fonoisolante** è stato calcolato secondo la formula seguente:

$$R_w = 25,1 \log m - 9,8 \text{ (dB)}$$

ove m è la massa areica dei blocchi con eventuale intonaco espressa in kg/m<sup>2</sup>.

Tale legge della massa è stata ricavata sulla base di dati sperimentali ottenuti presso l'Istituto Galileo Ferraris di Torino.

La classe di resistenza al fuoco **EI (muratura non portante)** è determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 (Fascicolo Tecnico del produttore). L'altezza massima è da intendersi come limite per l'applicazione del metodo sperimentale.

#### Note

Questa Scheda tecnica è stata redatta secondo la norma UNI EN 771-3.

I valori riportati sono puramente indicativi. I dati tecnici dettagliati relativi ai Lecabloccchi possono essere richiesti ai singoli produttori associati. La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica.