

## Lecablocco Tagliafuoco B30x20x50 2 fori Facciavista per interni

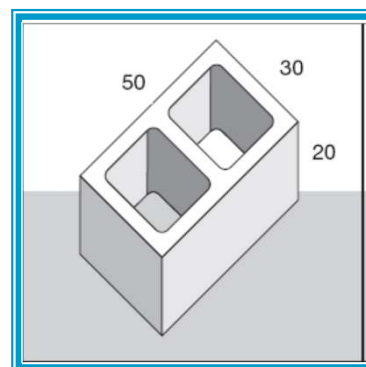
### Blocco forato facciavista

#### Applicazioni

- Murature Tagliafuoco non portanti (EI 240)
- Pareti di tamponamento perimetrali o interne.
- Pareti divisorie facciavista.
- Elemento per irrigidimenti verticali in cls per pareti di sp. 30 cm.

#### Caratteristiche del blocco

|   |                     |                  |
|---|---------------------|------------------|
| Dimensioni modulari ( S x H x L )                     | cm                  | 30 x 20 x 50     |
| Dimensioni nominali ( S x H x L )                     | cm                  | 29,7 x 19 x 49,2 |
| Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)              | mm                  | +1, -3 ; ± 2     |
| Percentuale di foratura $\varphi$ (in volume)         | %                   | 60               |
| Densità del calcestruzzo (a secco)                    | kg/m <sup>3</sup>   | 1600             |
| Peso medio del blocco al naturale                     | kg                  | 19               |
| Resistenza a compressione media normalizzata $f_{bm}$ | N/mm <sup>2</sup>   | 5,0              |
| Dimensione dei fori                                   | cm                  | 23 x 19          |
| Consumo CLS   | m <sup>3</sup> / ml | 0,044            |
| Blocchi al m <sup>2</sup>                             | n°                  | 10               |



#### Blocchi disponibili

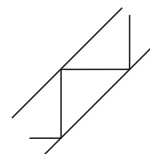


Blocchi presenti nello stampo visto dall'alto.

#### Accessori:



Malta pronta per Lecablocco Tagliafuoco (tipo M5)



Traliccio Murfor



Leca CLS 1400 / Calcestruzzo Pratico per irrigidimenti verticali ed orizzontali



# SCHEDA TECNICA



## Muratura in Lecablocco facciavista

# Tagliafuoco B30x20x50 2 fori

### Voce di capitolato

Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco Tagliafuoco tipo B30 2 fori forato facciavista con dimensioni modulari di cm 30 x 20 x 50 (spessore cm 30) di densità a secco pari a 1600 kg/m<sup>3</sup> trasmittanza termica U non superiore a 1,59 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 240 determinata con metodo tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007.

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> .....

Sovraprezzo per altezze superiori

€/m<sup>2</sup> .....

### 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 conduttività termica suindicati, secondo il procedimento della norma UNI EN ISO 6946.

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

$$R_w = 20 \log m \text{ (dB)}$$

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

La classe di resistenza al fuoco **EI (muratura non portante)** è determinata con metodo tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007.

### Caratteristiche della parete (\*) spessore totale 29,7 cm

|   |                    |                      |
|---|--------------------|----------------------|
| Resistenza termica R della parete posata con malta tradizionale                             | m <sup>2</sup> K/W | 0,37                 |
| Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete posata con malta tradizionale | W/mK               | 0,797                |
| Trasmittanza termica U della parete interna posata con malta tradizionale                   | W/m <sup>2</sup> K | 1,59                 |
| Potere fonoisolante $R_w$<br>(indice di valutazione a 500 Hz)                               | dB                 | 47                   |
| Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007  | min                | 240                  |
| 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>  | 40                   |
| Massa superficiale $M_s$ della parete<br>(esclusi intonaci)                                 | kg/m <sup>2</sup>  | 230                  |
| Peso della parete in opera<br>(compresi intonaci)   | kg/m <sup>2</sup>  | -                    |

(\*) con malta tipo M5 nei giunti orizzontali e verticali

### Note

Questa Scheda tecnica è stata redatta secondo la norma UNI EN 771-3. I dati contenuti in questa scheda derivano dalla nostra esperienza e sono da riferirsi alla data indicata. La LecaSISTEMI S.p.A. si riserva di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche della propria produzione. Spetta al cliente accertarsi, al momento della richiesta, della validità dei dati riportati. La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica.

# LecaSistemi

www.lecasistemi.it



UNI EN 771-3

Via Vittorio Veneto, 57 – 43045 Rubbiano di Fornovo (PR) – tel. 0525.419902 – fax. 0525.2900

Contrada Popolo – 86021 Bojano (CB) – tel. 0874.787125 – fax. 0874.787532

S.S.192 km 12,5 – Dittaino – 94100 Enna – tel. 0935.950002 – fax. 0935.950020