

## Lecablocco Tagliafuoco B30x20x50 2 fori da intonaco

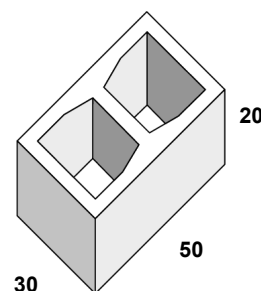
Blocco forato da intonaco

### APPLICAZIONI:

- Murature Tagliafuoco non portanti (EI 240)
- Divisorio per appartamenti, cantine, uffici, garages
- Pareti esterne intonacate (non portanti)
- Elemento per irrigidimenti verticali in murature di spessore 30 cm

### Caratteristiche del blocco

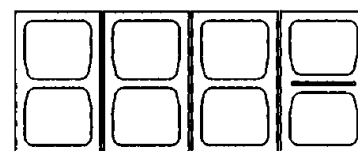
|   |                     |                  |
|---|---------------------|------------------|
| Dimensioni modulari ( S x H x L )                                 | cm                  | 30 x 20 x 50     |
| Dimensioni nominali ( S x H x L )                                 | cm                  | 29,7 x 19 x 49,2 |
| Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)                          | mm                  | +1, -3 ; ± 2     |
| Percentuale di foratura $\phi$ (in volume)                        | %                   | 60               |
| Densità del calcestruzzo (a secco)                                | kg/m <sup>3</sup>   | 1100             |
| Peso medio del blocco al naturale                                 | kg                  | 15               |
| Resistenza a compressione media normalizzata $f_{bm}$             | N/mm <sup>2</sup>   | 2,5              |
| Dimensione dei fori (s x l)                                       | cm                  | 23 x 19          |
| Consumo di calcestruzzo per il riempimento dei pilastri verticali | m <sup>3</sup> / ml | 0,044            |
| Contenuto di riciclato C.A.M. (Decreto 11/10/2017 par. 2.4.2.2)   |                     | ≥ 5%             |
| Blocchi al m <sup>2</sup>   | n°                  | 10               |



Tagliafuoco da intonaco è un



### Blocchi disponibili

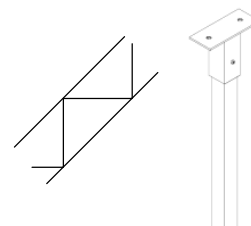


Blocchi presenti nello stampo visto dall'alto.

### ACCESSORI



Malta Pronta per Lecablocco Tagliafuoco (M5)



Traliccio Murfor e Staffe Telescopiche



Calcestruzzo Strutturale per Lecablocco Tagliafuoco (R<sub>ck</sub> 37 MPa)

- Rubbiano (PR)
- Bojano (CB)
- Enna

## Muratura in Lecablocco

# Tagliafuoco B30x20x50 2 fori da intonaco

### Voce di capitolato

Parete intonacata realizzata con Lecablocco Tagliafuoco tipo B30x20x50 2 fori da intonaco con dimensioni modulari di cm 30 x 20 x 50 (spessore cm 30), di densità a secco non superiore a 1100 kg/m<sup>3</sup>, prodotti da Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e dotata di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. I blocchi deve essere conformi al Decreto 11/10/2017 par. 2.4.2.2 (C.A.M. Edilizia).

La parete, posata con malta tipo M5 (o Malta Pronta per Lecablocco Tagliafuoco), deve avere una trasmittanza termica (parete interna) non superiore a 1,27 W/m<sup>2</sup>K.

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 e al paragrafo S.2.15.1 del Decreto 18/10/2019.

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

*[per pareti alte]* Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle e architravi, nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura. È altresì compresa la fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali, correa e pilastro, per la formazione di irrigidimenti sia orizzontali che verticali, armature metalliche, ferramenta (Staffe Telescopiche e Zanche) per il collegamento della parete alla struttura portante dell'edificio, getti di calcestruzzo tipo Calcestruzzo Strutturale per Lecablocco Tagliafuoco ( $R_{ck}$  37 N/mm<sup>2</sup>) per i sopra menzionati irrigidimenti e quant'altro occorre per eseguire la muratura a regola d'arte.

Compresa la sigillatura dei giunti di controllo con prodotti idonei.

€/m<sup>2</sup> .....

### Caratteristiche della parete intonacata (\*) spessore totale 33 cm

|   |                    |                      |
|---|--------------------|----------------------|
| Resistenza termica R della parete non intonacata                                    | m <sup>2</sup> K/W | 0,49                 |
| Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete non intonacata posata | W/mK               | 0,606                |
| Trasmittanza termica U della parete interna intonacata                              | W/m <sup>2</sup> K | 1,27                 |
| Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata                              | W/m <sup>2</sup> K | 1,43                 |
| Potere fonoisolante $R_w$ (indice di valutazione a 500 Hz)                          | dB                 | 48                   |
| Resistenza al passaggio del vapore $\mu$  | -                  | 7,5                  |
| Permeabilità al vapore acqueo $\delta_a$ (in campo asciutto)                        | kg/smPa            | 25x10 <sup>-12</sup> |
| Calore specifico  | J/kgK              | 1000                 |
| Indice di radioattività I   | -                  | 0,306                |
| Resistenza al fuoco EI  | min                | 240                  |
| Consumo indicativo di malta   | kg/m <sup>2</sup>  | 40                   |
| Massa superficiale $M_s$ della parete (esclusi intonaci)                            | kg/m <sup>2</sup>  | 190                  |
| Peso della parete in opera (compresi intonaci)                                      | kg/m <sup>2</sup>  | 240                  |

(\*) parete da posare con malta (M5) nei giunti orizzontali e verticali e finire su entrambi i lati con un intonaco di calce e cemento di spessore 1,5 cm.

### 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 e al paragrafo S.2.15.1 del Decreto 18/10/2019.

### Certificazione C.A.M.

I Lecablocchi hanno un contenuto di materie riciclate, recuperate e sottoprodotti ( $\geq 5\%$  in peso) conforme alle prescrizioni del Decreto 11/10/2017 (C.A.M. Edilizia) per «Elementi prefabbricati in calcestruzzo» (par. 2.4.2.2). Come richiesto dal Decreto, tale contenuto è dimostrato tramite una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di attestazione della conformità (I.C.M.Q.) conformemente alla norma ISO 14021.

### 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.

- Rubbiano (PR)
- Bojano (CB)
- Enna