

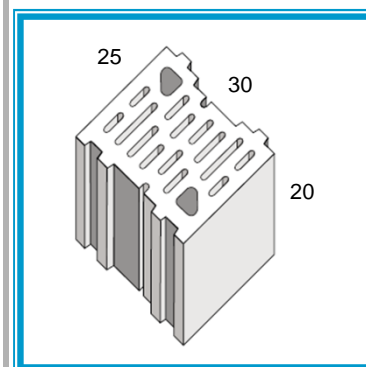
## Lecablocco Bioclima Superlight 30x20x25 9 pareti SL750 da intonaco

### Blocco semipieno da intonaco

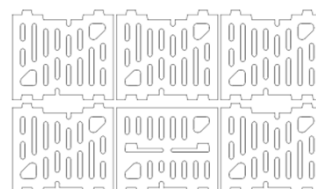
- Produzione stabilimento Enna -

#### Applicazioni

- Pareti di tamponamento con elevati valori di isolamento ed inerzia termica.
- Pareti di tamponamento su facciata a norma con la normativa acustica (DPCM 5/12/1997).
- Paramento interno/esterno di pareti doppie.



#### Blocchi disponibili



Blocchi presenti  
nello stampo visto dall'alto.

#### Caratteristiche del blocco

|   |                   |                |
|---|-------------------|----------------|
| Dimensioni modulari ( S x H x L )           | cm                | 30 x 20 x 25   |
| Dimensioni nominali ( S x H x L )           | cm                | 29,7 x 19 x 25 |
| Tolleranze dimensionali<br>(su L e S; su H) | mm                | +1, -3 ; ± 2   |
| Percentuale di foratura $\phi$ (in volume)  | %                 | 22             |
| Densità del calcestruzzo (a secco)          | kg/m <sup>3</sup> | 750            |
| Peso medio del blocco al naturale           | kg                | 10,5           |
| Resistenza media a compressione $f_{bm}$    | N/mm <sup>2</sup> | 2,5            |
| Blocchi al m <sup>2</sup>                   | n°                | 20             |



# SCHEMA TECNICA



## Muratura in Lecablocco Superlight da intonaco Bioclima 30x20x25 9P SL750

### Voce di capitolato

Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco tipo Bioclima Superlight 30x20x25 9 pareti SL750 semipieno da intonaco con dimensioni modulari di cm 30 x 20 x 25 (spessore cm 30) di densità a secco pari a 750 kg/m<sup>3</sup>, trasmittanza termica U non superiore a 0,47 W/m<sup>2</sup>K, posati con impiego di Malta Leca M5 Supertermica nei giunti orizzontali. La muratura deve avere un indice di valutazione R<sub>w</sub> a 500 Hz di 51 dB.

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> .....

Sovrapprezzo per altezze superiori

€/m<sup>2</sup> .....

### Caratteristiche della parete intonacata (\*) spessore totale 32,7 cm posata con Malta Leca M5 Supertermica nei giunti orizzontali

|   |                    |                      |
|---|--------------------|----------------------|
| Resistenza termica R della parete non intonacata<br>-escluse resistenze liminari-               | m <sup>2</sup> K/W | 1,88                 |
| Conducibilità termica equivalente λ <sub>eq</sub> della parete<br>-escluse resistenze liminari- | W/mK               | 0,158                |
| Trasmittanza termica U della parete intonacata  | W/m <sup>2</sup> K | 0,47                 |
| Trasmittanza termica periodica Y <sub>IE</sub>  | W/m <sup>2</sup> K | 0,078                |
| Fattore di smorzamento f <sub>a</sub> della parete intonacata                                   | -                  | 0,162                |
| Sfasamento S della parete intonacata  | h                  | 14,0                 |
| Potere fonoisolante R <sub>w</sub><br>(indice di valutazione a 500 Hz)                          | dB                 | 51                   |
| Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007  | min                | 240                  |
| Resistenza al passaggio del vapore μ  | -                  | 7,5                  |
| Permeabilità al vapore acqueo δ <sub>a</sub> (in campo asciutto)                                | kg/smPa            | 25x10 <sup>-12</sup> |
| Calore specifico  | J/kgK              | 1000                 |
| Consumo indicativo di malta di posa Malta Leca M5 Supertermica (solo giunti orizzontali)        | kg/m <sup>2</sup>  | 20                   |
| Massa superficiale M <sub>S</sub> della parete esclusi intonaci                                 | kg/m <sup>2</sup>  | 230                  |
| Peso della parete in opera compresi intonaci  | kg/m <sup>2</sup>  | 284                  |

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

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

Il valore della conducibilità termica λ 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.

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

$$R_w = 25,8 \log m - 10,8 \text{ (dB)}$$

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 tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007.

### INTONACI PER BIOCLIMA SUPERLIGHT

Gli intonaci interni ed esterni devono avere uno spessore non inferiore a 15 mm e un modulo elastico simile a quello del blocco (circa 1.500÷2.500 N/mm<sup>2</sup>). Si sconsiglia l'utilizzo di intonaci rigidi e ad elevata resistenza (per esempio intonaci cementizi).

Si raccomanda di seguire i cicli di finitura indicati dai principali produttori di intonaci.

### 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.