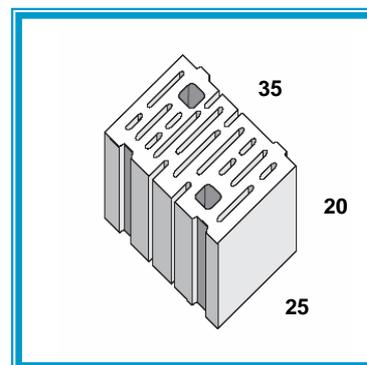


## Lecablocco Bioclima 35x20x25 da intonaco

Blocco semipieno da intonaco



### Applicazioni

- Pareti di tamponamento su facciata a norma con termica e requisiti di massa superficiale (Dlgs 311/06)
- Pareti di tamponamento su facciata a norma con la normativa acustica (DPCM 5/12/1997)
- Murature portanti in zone non sismiche
- Paramento interno di pareti doppie

### Caratteristiche del blocco

|   |                   |                  |
|---|-------------------|------------------|
| Dimensioni modulari ( S x H x L )             | cm                | 35 x 20 x 25     |
| Dimensioni nominali ( S x H x L )             | cm                | 35,2 x 19,5 x 25 |
| Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)      | mm                | -1 +3; ± 2,5     |
| Percentuale di foratura $\varphi$ (in volume) | %                 | 26               |
| Densità del calcestruzzo (a secco)            | kg/m <sup>3</sup> | 850 ± 10%        |
| Peso medio del blocco al naturale             | kg                | 12               |
| Resistenza media a compressione $f_{bm}$      | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 3,5            |
| Blocchi al m <sup>2</sup>                     | n°                | 20               |



# SCHEDA TECNICA



## Muratura in Lecablocco da intonaco Bioclima 35x20x25

### Voce di capitolato

Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco tipo Bioclima35 semipieno da intonaco con dimensioni modulari di cm 35 x 20 x 25 (spessore cm 35) di densità a secco pari a 850 kg/m<sup>3</sup>, trasmittanza termica non superiore a 0,48 W/m<sup>2</sup>K, posati con impiego di malta del tipo M3 (o malta Termoisolante Bioclima) nei giunti orizzontali. La parete deve essere dotata di un certificato rilasciato da un Laboratorio autorizzato attestante una resistenza al fuoco non inferiore a REI 180. Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura.

La muratura deve avere un indice di valutazione RW a 500 Hz di 53 dB.

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 38,2 cm

|  |                    |                      |
|--|--------------------|----------------------|
| Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale                             | m <sup>2</sup> K/W | 1,86                 |
| Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete non intonacata posata con malta tradizionale | W/mK               | 0,188                |
| Trasmittanza termica U della parete intonacata posata con malta tradizionale                               | W/m <sup>2</sup> K | 0,48                 |
| Trasmittanza termica U della parete intonacata posata con malta termoisolante Bioclima                     | W/m <sup>2</sup> K | 0,46                 |
| Potere fonoisolante $R_w$ (indice di valutazione a 500 Hz)   | dB                 | 53                   |
| Resistenza al fuoco REI  | min                | 180                  |
| Resistenza al passaggio del vapore $\mu$   | -                  | 7,5                  |
| Permeabilità al vapore acqueo $\delta_a$ (in campo asciutto)   | kg/smPa            | 25x10 <sup>-12</sup> |
| Massa superficiale $M_s$ della parete (esclusi intonaci)   | kg/m <sup>2</sup>  | 290                  |
| Peso della parete in opera (compresi intonaci)   | kg/m <sup>2</sup>  | 340                  |

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

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

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

I valori di resistenza al fuoco REI in grassetto sono certificati. Gli altri valori sono ottenuti per analogia.

**Le caratteristiche meccaniche** riportate sono determinate in conformità al DM 20/11/1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".

I valori di resistenza caratteristica a compressione sono ricavati da certificati rilasciati da Laboratori autorizzati.

Le altre caratteristiche meccaniche della parete possono essere calcolate come previsto dal DM 20/11/1987:

- Modulo elastico  
E = 1000 f<sub>k</sub>
- Modulo di elasticità trasversale  
G=0,4 E

### 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.