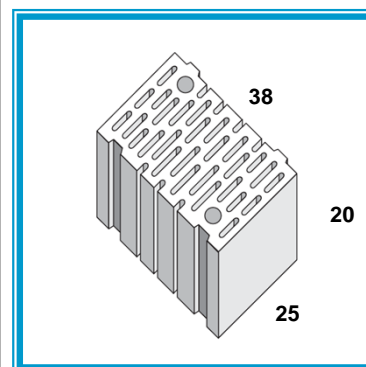


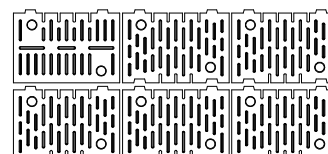
Lecablocco Bioclima Superlight 38x20x25 SL650 da intonaco Blocco semipieno da intonaco

Applicazioni

- Pareti di tamponamento ad elevato isolamento termico (a norma con il D.Lgs 311/06, zona climatica E ed F) e ad elevata inerzia termica
- Pareti di tamponamento su facciata a norma con la normativa acustica (DPCM 5/12/1997)



Blocchi disponibili



Blocchi presenti
nello stampo visto dall'alto.

Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	38 x 20 x 25
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	38,2 x 19 x 25 (1) 37,5 x 19 x 25 (2)
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura φ (in volume)	%	20
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m ³	650
Peso medio del blocco al naturale	kg	11
Resistenza media a compressione f_{bm}	N/mm ²	2
Blocchi al m ²	n°	20

(1) Produzione nello stabilimento di Bojano (CB);

(2) Produzione nello stabilimento di Enna.



SCHEMA TECNICA



Muratura in Lecablocco Superlight da intonaco Bioclima 38x20x25 SL650

Voce di capitolato

Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco tipo Bioclima Superlight 38x20x25 SL650 semipieno da intonaco con dimensioni modulari di cm 38 x 20 x 25 (spessore cm 38) di densità a secco pari a 650 kg/m³, trasmittanza termica U non superiore a 0,33 W/m²K, posati con impiego di Malta Leca M5 Supertermica nei giunti orizzontali.

La muratura deve avere un indice di valutazione R_w a 500 Hz di 52 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.

Sovrapprezzo per altezze superiori

€/m²

€/m²

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/m².

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.

Caratteristiche della parete intonacata (*) spessore modulare totale 41 cm posata con Malta Leca M5 Supertermica nei giunti orizzontali

Resistenza termica R della parete non intonacata -escluse resistenze liminari-	m ² K/W	2,83
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete -escluse resistenze liminari-	W/mK	0,134
Trasmittanza termica U della parete intonacata -escluse resistenze liminari-	W/m ² K	0,33
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	W/m ² K	0,024
Fattore di smorzamento f_a della parete intonacata	-	0,071
Sfasamento S della parete intonacata	h	18,0
Potere fonoisolante R_w (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	52
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007	min	240
Resistenza al passaggio del vapore μ	-	7,5
Permeabilità al vapore acqueo δ_a (in campo asciutto)	kg/smPa	25x10 ⁻¹²
Calore specifico	J/kgK	1000
Indice di radioattività I	-	0,332
Consumo indicativo di malta di posa Malta Leca M5 Supertermica (solo giunti orizzontali)	kg/m ²	20
Massa superficiale M_s della parete esclusi intonaci	kg/m ²	240
Peso della parete in opera compresi intonaci	kg/m ²	290

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

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/mm²). 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.

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