

Lecablocco

Bioclima Superlight

38x20x25 SL650 da intonaco

Blocco semipieno da intonaco

APPLICAZIONI:

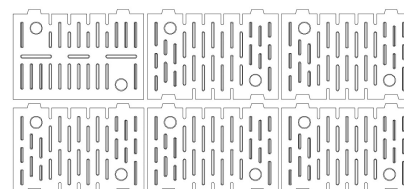
- **Pareti di tamponamento** ad elevato isolamento termico e inerzia termica (Decreto 26/6/2015 «Requisiti minimi»)
- Prodotto conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.)**



Bioclima Superlight è un



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	37,5 x 19 x 25
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	11,5
Resistenza a compressione media normalizzata f_{bm}	N/mm ²	2
Contenuto di riciclato C.A.M. (Decreto 23/06/2022 par. 2.5.3 e successive modifiche)		≥ 5%
Blocchi al m ²	n°	20

ACCESSORI



Malta Leca M5
Supertermica

Voce di capitolato

Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Superlight 38x20x25 SL650 semipieno da intonaco (spessore cm 38) di densità a secco pari a 650 kg/m³, prodotti da Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e dotata di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono essere conformi al Decreto 23/06/2022 par. 2.5.3 (C.A.M. Edilizia) e successive modifiche.

La parete è posata con Malta Leca M5 Supertermica nei giunti orizzontali e a secco in quelli verticali, deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,33 W/m²K, una trasmittanza termica periodica Y_{IE} ≤ 0,024 W/m²K, nonché un indice di valutazione di potere fonoisolante 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 e al paragrafo S.2.15.1 del Decreto 18/10/2019.

Sono compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture e architravi.

€/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 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 (≥ 5% in peso) conforme alle prescrizioni del Decreto 23/06/2022 (C.A.M. Edilizia) per «Prodotti prefabbricati in calcestruzzo» (par. 2.5.3) e successive modifiche.

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.).

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.

Unità produttive

- Enna

Note

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche della propria produzione.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore. Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito lecabloccolaterlite.it

Edizione 03/2025 – Revisione 01

Caratteristiche della parete intonacata spessore totale 41 cm

posata con Malta Leca M5 Supertermica nei giunti orizzontali

Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale (escluse resistenze liminari)	m ² K/W	2,83
Conducibilità termica equivalente λ _{eq} della parete non intonacata posata con malta tradizionale	W/mK	0,134
Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata posata con malta tradizionale	W/m ² K	0,33
Potere Fonoisolante R _w (Indice di valutazione a 500 Hz)	dB	52
Fattore di smorzamento f _a della parete intonacata	-	0,071
Sfasamento S della parete intonacata	h	18,0
Trasmittanza termica periodica Y _{IE}	W/m ² K	0,024
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
Resistenza al fuoco EI	min	240
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

