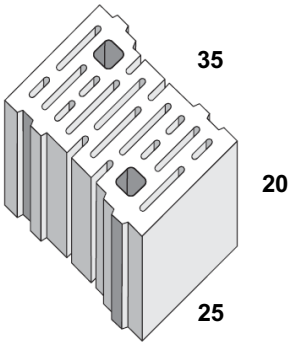
Lecablocco
Bioclima 35x20x25
Termico da intonaco

Blocco semipieno da intonaco



Bioclima è un

Leca blocco C.A.M.

APPLICAZIONI:

- **Pareti di tamponamento** ad elevato isolamento termico e inerzia termica (Decreto 26/6/2015 «Requisiti minimi»)
- Pareti di tamponamento esterne ad elevato **isolamento acustico di facciata** (DPCM 5/12/1997)
- Prodotto conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.)**

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 x 25
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura φ (in volume)	%	25
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m^3	850
Peso medio del blocco al naturale	kg	12
Resistenza a compressione media normalizzata f_{bm}	N/mm^2	3,5
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

LecaBlocco

Voce di capitolato

Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima35x20x25 Termico 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^3, 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, posata con malta tipo M5 (o Malta Leca M5 Supertermica) nei giunti orizzontali e a secco in quelli verticali, deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,48 W/m^{2}K (posa con impiego di malta di tipo M5) o non superiore a 0,44 W/m^{2}K *(posa con Malta Leca M5 Supertermica),* nonché un indice di valutazione di potere fonoisolante R_W (a 500 Hz) di 53 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 spalle, architravi nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura.

€/m^2 ……

Caratteristiche della parete intonacata spessore totale 38 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale *(con Malta Leca M5 Supertermica)*	m^{2}K/W	1,86 *(2,10)*
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete non intonacata posata con malta tradizionale *(con Malta Leca M5 Supertermica)*	W/mK	0,188 *(0,168)*
Trasmittanza termica U della parete intonacata posata con malta tradizionale (con Malta Leca M5 Supertermica)	W/m^{2}K	0,48 *(0,44)*
Trasmittanza termica periodica Y_{IE} della parete intonacata (*)	W/m^{2}K	0,043
Fattore di smorzamento f_a della parete intonacata (*)	-	0,099
Sfasamento S della parete intonacata (*)	h	16,3
Potere fonoisolante R_w (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	53
Resistenza al passaggio del vapore □	-	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 (solo giunti orizzontali) con malta tradizionale *(con malta Leca M5 Supertermica)*	kg/m^2	35 *(18)*
Massa superficiale M_S della parete esclusi intonaci con malta tradizionale *(con malta Leca M5 Supertermica)*	kg/m^2	275 *(258)*
Peso della parete in opera compresi intonaci con malta tradizionale *(con malta Leca M5 Supertermica)*	kg/m^2	325 *(308)*

(*) 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 conduttività 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 (dB)
ove m è la massa areica dei blocchi con eventuale intonaco espressa in kg/m^2.
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.).

Unità produttive
- Enna (EN)

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

Laterlite SpA
Assistenza tecnica
via Correggio 3
20149 Milano
tel. 02 48011962
Laterlite@laterlite.it
Laterlite.it