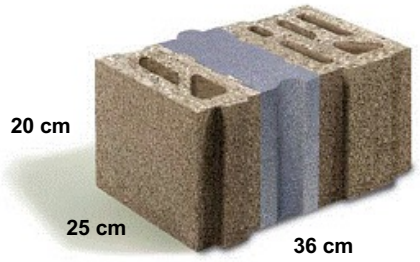
Bioclima Zero27t/S
36x20x25 da intonaco



Blocco multistrato semipieno da intonaco
con polistirene espanso con grafite

Bioclima Zero è un

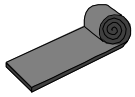
Leca blocco C.A.M.

APPLICAZIONI:

- **Pareti di tamponamento** per edifici intelaiati
- Prodotto conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.)**

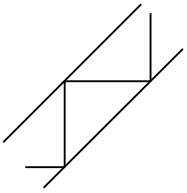
Caratteristiche del blocco		
Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	36 x 20 x 25
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	36 x 19 x 24,7
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m^3	850
Peso medio del blocco al naturale	kg	11
Resistenza a compressione media normalizzata f_{bm}	N/mm^2	2
Spessore della parte interna del blocco	cm	10
Spessore del pannello in polistirene espanso con grafite	cm	10
Resistenza a compressione del pannello isolante	kPa	200
Spessore della parte esterna del blocco	cm	16
Contenuto di riciclato C.A.M. (Decreto 23/06/2022 e successive modifiche)		≥ 5% (Lecablocco) ≥ 15% (Polistirene)
Blocchi al m^2	n°	20

ACCESSORI



Striscia isolante
Ogni corso

Malta Leca M5 Supertermica



Traliccio Murfor
Ogni 2 corsi

LecaBlocco

Voce di capitolato

Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero27t/S (spessore cm 36) prodotti da Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e dotata di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. Il blocco deve essere conforme al Decreto 23/06/2022 (C.A.M. Edilizia) e successive modifiche.
Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore pari a 10 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore pari a 10 cm e da elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore 16 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica.
La parete è posata con malta tipo M5 (o Malta Leca M5 Supertermica) nei giunti orizzontali e a secco in quelli verticali. In tutti i giunti di posa orizzontali è posizionata una striscia isolante e, ogni due corsi, un traliccio metallico tipo Murfor. La parete deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,27 W/m²K.

[*oppure: La parete è posata con Malta Leca M5 Supertermica nei giunti orizzontali e a secco in quelli verticali. Nei giunti di posa orizzontali è posizionato, ogni due corsi, un traliccio metallico tipo Murfor. La parete intonacata (intonaci tradizionali) deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,28 W/m²K.*]

La parete deve avere una trasmittanza termica periodica $Y_{IE} \leq 0{,}033$ W/m²K.
Sono compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture e architravi.

€/m² ……

Caratteristiche della parete intonacata spessore totale 39 cm

		MODALITÀ DI POSA	
		con Striscia isolante	con Malta Leca M5
Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale (escluse resistenze liminari)	m²K/W	3,52	3,34
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete non intonacata posata con malta tradizionale	W/mK	0,102	0,108
Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata posata con malta tradizionale	W/m²K	0,27	0,28
Potere Fonoisolante R_W (Indice di valutazione a 500 Hz)	dB	50	
Fattore di smorzamento f_a	-	0,12	
Sfasamento S	h	14,8	
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	W/m²K	0,033	
Condense all'interno della parete (Verifica Glaser)	-	ASSENTI	
Resistenza al fuoco EI	min	240	
Consumo indicativo di malta tradizionale (solo in orizzontale)	kg/m²	30	
Massa superficiale M_S della parete (esclusi intonaci)	kg/m²	250	
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m²	300	

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 **R_W** è calcolato con legge della massa.

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.).

MODALITÀ DI POSA

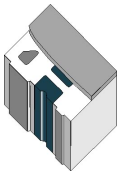
I parametri riportati in tabella sono relativi a pareti posate con:

1. Striscia isolante e malta normale.

La parete è posata con una striscia isolante posizionata in ogni corso orizzontale in corrispondenza del pannello in polistirene espanso con grafite e due corsi di malta di spessore 1 cm sui due elementi in Leca.

2. Malta Leca M5 continua.

La parete è posata con un corso orizzontale di malta Leca M5 Supertermica.



Unità produttive
- Bojano (CB)

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