

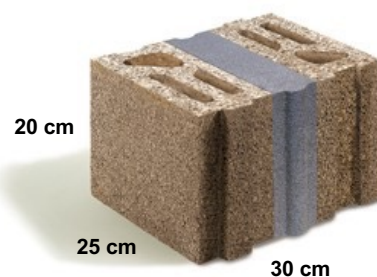
Bioclima Zero29t

30x20x25 da intonaco

**Blocco multistrato semipieno da intonaco
con polistirene espanso con grafite**

APPLICAZIONI:

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



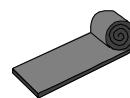
Bioclima Zero è un



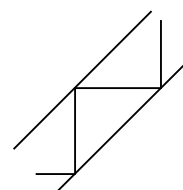
Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	30 x 20 x 25
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	29,9 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	1200
Peso medio del blocco al naturale	kg	10,0
Spessore della parte interna del blocco	cm	11,2
Spessore del pannello in polistirene espanso con grafite	cm	7,5
Resistenza a compressione del pannello isolante	kPa	200
Spessore della parte esterna del blocco	cm	11,2
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



Traliccio Murfor
Ogni 2 corsi

Voce di capitolato

Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero29t (spessore cm 30) 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 11,2 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore pari a 7,5 cm e da elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore 11,2 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 0,29 W/m²K, una trasmittanza termica periodica $Y_{IE} \leq 0,053$ W/m²K.

La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 240 (h_{max} 4 metri) determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 e al Paragrafo S.2.13 del Decreto 18/10/2019 (Fascicolo Tecnico del produttore).

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 R_w è calcolato con legge della massa.

La classe di resistenza al fuoco EI (muratura non portante) è determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 e al Paragrafo S.2.13 del Decreto 18/10/2019 (Fascicolo Tecnico del produttore).

L'altezza massima è da intendersi come limite per l'applicazione del metodo sperimentale.

Certificazione C.A.M.

I Lecablocchi hanno un contenuto di materie riciclate, recuperate e sottoprodotti ($\geq 5\%$ 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.).

Caratteristiche della parete intonacata spessore totale 33 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale (escluse resistenze liminari)	m ² K/W	3,23
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete non intonacata posata con malta tradizionale	W/mK	0,093
Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata posata con malta tradizionale	W/m ² K	0,29
Potere Fonoisolante R_w (Indice di valutazione a 500 Hz)	dB	49
Fattore di smorzamento f_a	-	0,184
Sfasamento S	h	12,9
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	W/m ² K	0,053
Resistenza al passaggio del vapore μ	-	22
Permeabilità al vapore acqueo δ_a (in campo asciutto)	kg/smPa	9×10^{-12}
Condense all'interno della parete (Verifica Glaser)	-	ASSENTI
Resistenza al fuoco EI	min	240
Altezza massima della parete	m	4
Consumo indicativo di malta tradizionale (solo in orizzontale)	kg/m ²	30
Massa superficiale M_s della parete (esclusi intonaci)	kg/m ²	230
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m ²	280

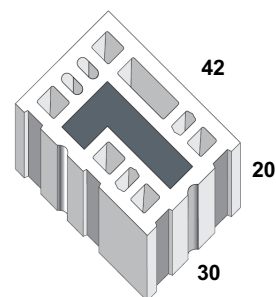
Blocco Jolly

30x20x42 da intonaco

Blocco speciale per angoli e spallette delle finestre

Applicazioni

- Pezzo speciale per pareti in Bioclima Zero29t e Zero29t/S
- Angoli per murature di tamponamento;
- Spallette per finestre.



Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	30 x 20 x 43
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	30 x 19 x 42,5
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m ³	1200
Peso medio del blocco al naturale	Kg	19,5
Blocchi al m ²	n°	12

Unità produttive

- Rubbiano (PR)

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

