

## Bioclima Zero19t 36x20x25 da intonaco



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

### APPLICAZIONI:

- Pareti di tamponamento per edifici intelaiati
- Pareti esterne per **Superbonus 110%** per interventi di ristrutturazioni edilizia, compresa demolizione e ricostruzione
- Prodotto conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.)**

### Caratteristiche del blocco

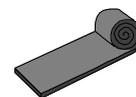
Dimensioni modulari ( S x H x L )	cm	36 x 20 x 25
Dimensioni nominali ( S x H x L )	cm	36 x 19 x 24,7
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m <sup>3</sup>	1200
Peso medio del blocco al naturale	kg	10
Spessore della parte interna del blocco	cm	11,2
Spessore del pannello in polistirene espanso con grafite	cm	13,5
Resistenza a compressione del pannello isolante	kPa	200
Spessore della parte esterna del blocco	cm	11,2
Contenuto di riciclato C.A.M. (Decreto 11/10/2017 - par. 2.4.2.2 e par. 2.4.2.9)		≥ 5% (Lecablocco) ≥ 10% (Polistirene)
Blocchi al m <sup>2</sup>	n°	20



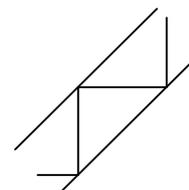
Bioclima Zero è un



### ACCESSORI



**Striscia isolante**  
Ogni corso



**Traliccio Murfor**  
Ogni 2 corsi

- Rubbiano (PR)
- Bojano (CB)
- Enna

## Muratura in Lecablocco

# Bioclima Zero19t 36x20x25 da intonaco



### Voce di capitolato

Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero19t (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 11/10/2017 par. 2.4.2.2 (C.A.M. Edilizia).

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 13,5 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 0,19 W/m<sup>2</sup>K, una trasmittanza termica periodica Y<sub>IE</sub> ≤ 0,031 W/m<sup>2</sup>K e un valore di capacità termica areica interna C<sub>p</sub> ≥ 50kJ/m<sup>2</sup>K. La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 240 (h<sub>max</sub> 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.

€/m<sup>2</sup> .....

### Caratteristiche della parete intonacata spessore totale 41 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale (escluse resistenze liminari)	m <sup>2</sup> K/W	5,15
Conducibilità termica equivalente λ <sub>eq</sub> della parete non intonacata posata con malta tradizionale	W/mK	0,070
Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata posata con malta tradizionale	W/m <sup>2</sup> K	0,19
Potere Fonoisolante R <sub>w</sub> (Indice di valutazione a 500 Hz)	dB	49
Fattore di smorzamento f <sub>a</sub>	-	0,162
Sfasamento S	h	13,9
Trasmittanza termica periodica Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,031
Capacità termica areica interna (C <sub>p</sub> )	kJ/m <sup>2</sup> K	53,7
Resistenza al passaggio del vapore μ	-	22
Permeabilità al vapore acqueo δ <sub>a</sub> (in campo asciutto)	kg/smPa	9x10 <sup>-12</sup>
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 <sup>2</sup>	30
Massa superficiale M <sub>s</sub> della parete (esclusi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	230
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	280

### 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<sub>w</sub> 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 (≥ 5% in peso) conforme alle prescrizioni del Decreto 11/10/2017 (C.A.M. Edilizia) per «Elementi prefabbricati in calcestruzzo» (par. 2.4.2.2).

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.) conformemente alla norma ISO 14021.

### 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.

- Rubbiano (PR)
- Bojano (CB)
- Enna