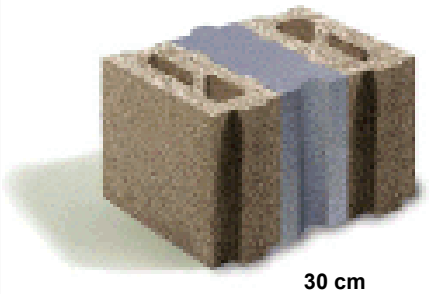
SCHEDA TECNICA

Leca blocco
Benessere concreto

Bioclima Zero29t/S
30x20x25 da intonaco

Produzione stabilimento di Bojano (CB)

SUPERBONUS OK 110%



30 cm

Blocco multistrato semipieno da intonaco con polistirene espanso con grafite

Bioclima Zero è un

Leca blocco C.A.M.

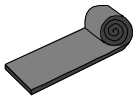
APPLICAZIONI:

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

Caratteristiche del blocco

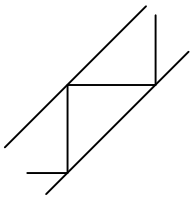
Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	30 x 20 x 25
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	30 x 19 x 24,7
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m^3	850
Peso medio del blocco al naturale	kg	9,5
Resistenza a compressione media normalizzata f_{bm}	N/mm^2	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	10
Contenuto di riciclato C.A.M. (Decreto 11/10/2017 par. 2.4.2.2)		≥ 5%
Blocchi al m^2	n°	20

ACCESSORI



Striscia isolante
Ogni corso

Malta Leca M5 Supertermica



Traliccio Murfor
Ogni 2 corsi

LecaSistemi
www.lecasistemi.it
infolecasistemi@lecablocco.it
Via Vittorio Veneto, 57 – 43045 Rubbiano di Fornovo (PR) – tel. 0525.419902 – fax. 0525.2900
Contrada Popolo – 86021 Bojano (CB) – tel. 0874.787125 – fax. 0874.787532
S.S.192 km 12,5 – Dittaino – 94100 Enna – tel. 0935.950002 – fax. 0935.950020

ICMQ CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ

CE UNI EN 771-3

Rev. 01/21

SCHEDA TECNICA

Lecablocco
Benessere concreto

Muratura in Lecablocco da intonaco
Bioclima Zero29t/S 30x20x25 da intonaco

Voce di capitolato

Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero29t/S (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 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 10 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore pari a 10 cm e da elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore 10 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.

[*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 0,31 W/m²K.*]

La parete deve avere una trasmittanza termica periodica $Y_{IE} \leq 0{,}071$ W/m²K e un valore di capacità termica areica interna $C_{IP} \geq 50$kJ/m²K.
Sono compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture e architravi.

€/m² .....

Caratteristiche della parete intonacata spessore totale 33 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	3,18	2,99
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete non intonacata posata con malta tradizionale	W/mK	0,094	0,100
Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata posata con malta tradizionale	W/m²K	0,29	0,31
Potere Fonoisolante R_W (Indice di valutazione a 500 Hz)	dB	49	
Fattore di smorzamento f_a	-	0,23	
Sfasamento S	h	12	
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	W/m²K	0,071	
Capacità termica areica interna (C_{ip})	kJ/m²K	51,7	
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	210	
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m²	260	

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 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.

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.

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.

LecaSistemi
www.lecasistemi.it
infolecasistemi@lecablocco.it
Via Vittorio Veneto, 57 – 43045 Rubbiano di Fornovo (PR) – tel. 0525.419902 – fax. 0525.2900
Contrada Popolo – 86021 Bojano (CB) – tel. 0874.787125 – fax. 0874.787532
S.S.192 km 12,5 – Dittaino – 94100 Enna – tel. 0935.950002 – fax. 0935.950020

ICMQ CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO N. 9892/2/1 PRODUZIONE BLOCCHI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

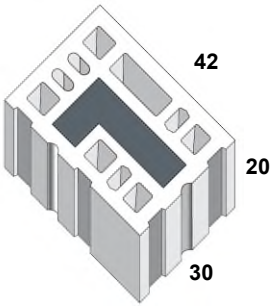
CE UNI EN 771-3

Rev. 01/21

SCHEDA TECNICA

Lecablocco
Benessere concreto

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

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.

LecaSistemi
www.lecasistemi.it
infolecasistemi@lecablocco.it
Via Vittorio Veneto, 57 – 43045 Rubbiano di Fornovo (PR) – tel. 0525.419902 – fax. 0525.2900
Contrada Popolo – 86021 Bojano (CB) – tel. 0874.787125 – fax. 0874.787532
S.S.192 km 12,5 – Dittaino – 94100 Enna – tel. 0935.950002 – fax. 0935.950020

ICMQ CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ
CE UNI EN 771-3

Rev. 01/21