

## Lecablocco Architettonico MattonLeca 12x12x25 Facciavista

Blocco semipieno facciavista per esterni

### Applicazioni

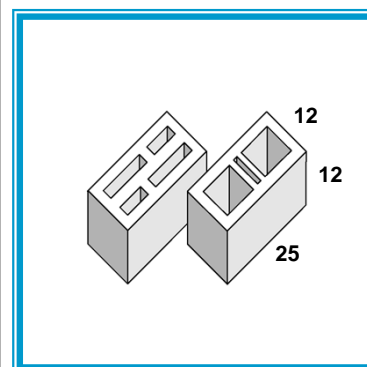
- Divisorio facciavista per appartamenti, cantine, uffici, garages
- Componente facciavista di pareti doppie e ventilate

### Caratteristiche del blocco

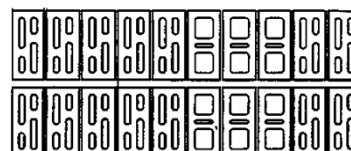
Dimensioni modulari ( S x H x L )	cm	12 x 12 x 25
Dimensioni nominali ( S x H x L )	cm	11,7 x 11,5 x 24,2
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura φ (in volume)	%	17
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m <sup>3</sup>	1600
Peso medio del blocco al naturale	kg	4,5
Resistenza a compressione media normalizzata f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	7
Assorbimento d'acqua per capillarità c <sub>w,s</sub>	g/m <sup>2</sup> s	1,5
Blocchi al m <sup>2</sup>	n°	32

COLORI SERIE LECACOLOR	
Stabilimento CB	
Grigio cod. 010S	Bianco cod. 080S
Antracite cod. 021S	Sabbia cod. 091S
Rosso cod. 031S	Arancio cod. 095S
Rosa cod. 040S	Tufo cod. 096S
Mattoncino cod. 051S	
Giallo cod. 060S	

Le tabelle colori possono essere visualizzate sul sito: [www.lecasistemi.it](http://www.lecasistemi.it)



### Blocchi disponibili

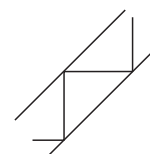


Blocchi presenti  
nello stampo visto dall'alto.

### Accessori:



Malta pronta colorata  
Facciavista (tipo M5)



Traliccio Murfor



# SCHEDA TECNICA



## Muratura in Lecablocco facciavista

# MattonLeca 12x12x25

### Voce di capitolato

Muratura facciavista di tamponamento per esterni realizzata con Lecablocco Architettonico tipo MattonLeca semipieno facciavista con dimensioni modulari di cm 12 x 12 x 25 (spessore cm 12) colore serie Lecacolor ... cod ... di densità a secco pari a 1600 kg/m<sup>3</sup>, colorati nella massa e di superficie liscia, resistenza termica R non inferiore a 0,30 m<sup>2</sup>K/W, posati con impiego di malta tradizionale (o Malta Pronta Colorata LecaSISTEMI) additivata di coloranti e idrofughi.

La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 60 determinata con metodo tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007.

Sono inclusi la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali, armature metalliche semplici o a traliccio, ferramenta per collegamento alla struttura, getti di calcestruzzo per nervature verticali o orizzontali, sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quanto altro occorre per eseguire la muratura a perfetta regola d'arte.

È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro.

€/m<sup>2</sup> .....

Sovraprezzo per altezze superiori

€/m<sup>2</sup> .....

### Modalità di calcolo dei parametri termoacustici della parete.

Il valore della conducibilità termica  $\lambda$  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.

I valori di trasmittanza termica U riportati sono calcolati sia per pareti interne sia per pareti esterne (tenendo in considerazione le resistenze termiche superficiali interne ed esterne).

Il **potere fonoisolante** è stato calcolato secondo la formula seguente:

$$R_w = 20 \log m \text{ (dB)}$$

ove m è la massa areica dei blocchi con eventuale intonaco espressa in kg/m<sup>2</sup>.

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.

### Caratteristiche della parete (\*) spessore totale 11,7 cm

Resistenza termica R della parete posata con malta tradizionale	m <sup>2</sup> K/W	0,30
Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete posata con malta tradizionale	W/mK	0,348
Trasmittanza termica U della parete posata con malta tradizionale: parete interna / parete esterna	W/m <sup>2</sup> K	1,79/2,13
Potere fonoisolante $R_w$ (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	45
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007	min	60
Resistenza al passaggio del vapore $\mu$	-	7,5
Permeabilità al vapore acqueo $\delta_a$ (in campo asciutto)	kg/smPa	25x10 <sup>-12</sup>
Calore specifico	J/kgK	1000
Consumo indicativo di malta tradizionale	kg/m <sup>2</sup>	40
Massa superficiale $M_s$ della parete (esclusi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	184
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	-

(\*) con malta per esterni tipo M5 nei giunti orizzontali e verticali

### 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



UNI EN 771-3

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