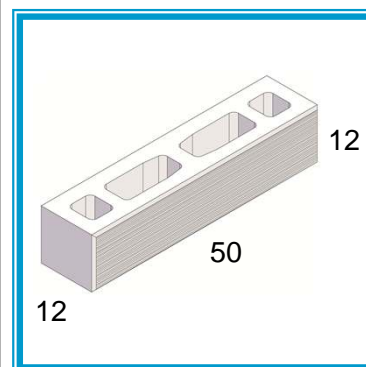


## Blocco Architettonico

### BP12x12x50 2 pareti

### Bisellato Pettinato

### Blocco semipieno facciavista per esterni



#### Applicazioni

- Componente facciavista di pareti doppie e ventilate

#### Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari ( S x H x L )	cm	12 x 12 x 50
Dimensioni nominali ( S x H x L )	cm	11,5 x 10,8 x 49,2
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 1,5
Percentuale di foratura $\phi$ (in volume)	%	21
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m <sup>3</sup>	1950
Peso medio del blocco al naturale	kg	11
Resistenza a compressione media normalizzata $f_{bm}$	N/mm <sup>2</sup>	8,0
Assorbimento d'acqua per capillarità $c_{w,s}$	g/m <sup>2</sup> s	1,5
Blocchi al m <sup>2</sup>	n°	16

#### COLORI

1. Mediterraneo	9. Cipria
2. Crema	10. Pesca
3. Miele	11. Melograno
4. Ocra	12. Ruggine
5. Sabbia	13. Glicine
6. Sughero	14. Prugna
7. Terra di Siena	15. Cenere
8. Visone	16. Grafite

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



# SCHEMA TECNICA



## Muratura in Blocco Architettonico

# Bisellato Pettinato BP12x12x50

### Voce di capitolato

Muratura Facciavista di tamponamento realizzata con Blocco Architettonico Bisellato tipo BP12x12x50 2 pareti, con dimensioni modulari di cm 12x12x50 (spessore cm 12) con superficie pettinata, colorati ed idrofugati in pasta, di densità a secco pari a 1950 kg/m<sup>3</sup> prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2008, con marcatura CE secondo UNI EN 771-3 ed associata all'ANPEL.

La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 30 determinata con metodo tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007.

La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta tradizionale (o malta pronta) additivata con coloranti e idrofughi.

La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni.

Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.

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

€/mq.....

### Caratteristiche della parete (\*) spessore totale 11,5 cm

Resistenza termica R della parete posata con malta tradizionale	m <sup>2</sup> K/W	0,18
Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete posata con malta tradizionale	W/mK	0,639
Trasmittanza termica U della parete posata con malta tradizionale	W/m <sup>2</sup> K	2,82
Potere fonoisolante $R_w$ (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	46
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007	min	30
Resistenza al passaggio del vapore $\mu$	-	8,0
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>	216
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	-

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

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

Il valore della conducibilità termica  $\lambda$  per il blocco è stato ricavato dalla norma UNI 10351.

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 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.

### 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



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