

## Lecablocco Tagliafuoco B25x20x50 4 pareti Facciavista per interni

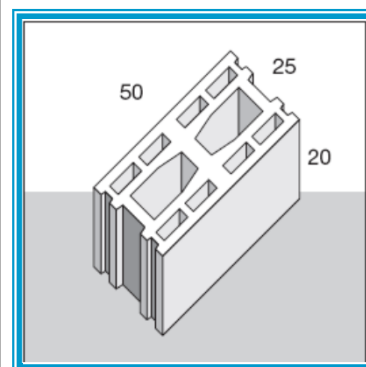
Blocco semipieno facciavista

### Applicazioni

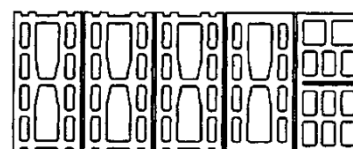
- Murature Tagliafuoco non portanti (EI 240)
- Murature Tagliafuoco portanti (REI 180)
- Pareti di tamponamento perimetrali o interne.
- Pareti divisorie facciavista.
- Elemento per murature portanti anche in zona sismica (D.M. 14/01/2008).

### Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari ( S x H x L )	cm	25 x 20 x 50
Dimensioni nominali ( S x H x L )	cm	24,7 x 19 x 49,2
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura $\varphi$ (in volume)	%	40
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m <sup>3</sup>	1600
Peso medio del blocco al naturale	kg	23
Resistenza caratteristica a compressione $f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	6,0
Resistenza caratteristica a compressione nella direzione dei carichi orizzontali nel piano della muratura $f'_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Blocchi al m <sup>2</sup>	n°	10



### Blocchi disponibili

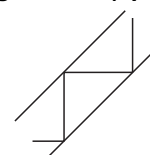


Blocchi presenti nello stampo visto dall'alto.

### Accessori:



Malta pronta per Lecablocco Tagliafuoco (tipo M5)



Traliccio Murfor



Leca CIs 1400 / Calcestruzzo Pratico per irrigidimenti verticali ed orizzontali

## Muratura in Lecablocco facciavista

# Tagliafuoco B25x20x50 4 pareti

### Voce di capitolato

Muratura di tamponamento o portante anche in zona sismica realizzata con Lecablocco Tagliafuoco tipo B25 4 pareti semipieno facciavista con dimensioni modulari di cm 25 x 20 x 50 (spessore cm 25) di densità a secco pari a 1600 kg/m<sup>3</sup> trasmittanza termica U non superiore a 1,13 W/m<sup>2</sup>K, posati con impiego di malta tradizionale tipo M5 (o Malta Pronta per Lecablocco Tagliafuoco).

Se la parete è portante anche in zona sismica, il blocco deve garantire una resistenza caratteristica a compressione  $f_{bk} \geq 6$  N/mm<sup>2</sup> come comprovato da un certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato.

La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 240 ( $h_{max}$  8 metri) determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 (Fascicolo Tecnico del produttore).

[oppure] La muratura (portante) ha una classe di resistenza al fuoco REI 180 determinata con metodo tabellare in conformità alla Circolare del Ministero degli Interni n°1968 del 15/2/2008.

Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura.

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

€/m<sup>2</sup> .....

Sovrapprezzo per altezze superiori

€/m<sup>2</sup> .....

### Caratteristiche della parete (\*) spessore totale 24,7 cm

Resistenza termica R della parete posata con malta tradizionale	m <sup>2</sup> K/W	0,63
Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete posata con malta tradizionale	W/mK	0,392
Trasmittanza termica U della parete interna posata con malta tradizionale	W/m <sup>2</sup> K	1,13
Potere fonoisolante $R_w$ (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	48
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007	min.	<b>240</b>
Altezza massima della parete	m	8
Resistenza al fuoco REI secondo DM 16/2/2007	min.	180
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>	270

(\*) con malta 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 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** 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 sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 (Fascicolo Tecnico del produttore).

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

La classe di resistenza al fuoco **REI (muratura portante)** è determinata con metodo tabellare in conformità alla Circolare del Ministero degli Interni n°1968 del 15/2/2008.

**Le caratteristiche meccaniche** riportate sono determinate in conformità al DM 14/01/2008 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni".

I valori di resistenza caratteristica a compressione sono ricavati da certificati rilasciati da Laboratori autorizzati.

Le altre caratteristiche meccaniche sono calcolate per blocchi posati con malta M5 o superiore:

Resistenza caratteristica a compressione della muratura  $f_k \geq 3,6$  N/mm<sup>2</sup>

Resistenza caratteristica a taglio in assenza di carichi verticali  $f_{k0} \geq 0,1$  N/mm<sup>2</sup>

Modulo elastico E = 3600 N/mm<sup>2</sup>

Modulo di elasticità trasversale G = 1440 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente di Poisson  $\nu = 0,25$ .

### 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.