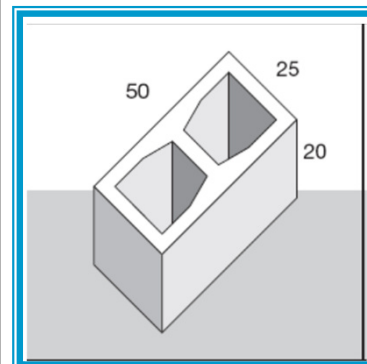


# SCHEDA TECNICA

## Lecablocco Tagliafuoco B25x20x50 2 fori Facciavista per interni

Blocco forato facciavista



### Applicazioni

- Murature Tagliafuoco non portanti (EI 180)
- Pareti di tamponamento perimetrali o interne.
- Pareti divisorie facciavista.
- Elemento per irrigidimenti verticali in cls per pareti di sp. 25 cm.

### 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)	%	57
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m <sup>3</sup>	1600
Peso medio del blocco al naturale	kg	17
Resistenza a compressione media normalizzata $f_{bm}$	N/mm <sup>2</sup>	5,0
Dimensione dei fori	cm	19 x 18
Consumo CLS	m <sup>3</sup> / ml	0,035
Blocchi al m <sup>2</sup>	n°	10

# SCHEMA TECNICA

## Muratura in Lecablocco facciavista

### Tagliafuoco B25x20x50 2 fori

#### Voce di capitolato

Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco Tagliafuoco tipo B25 2 fori forato 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 1,64 W/m<sup>2</sup>K, posati con impiego di malta tradizionale tipo M5 (o Malta Pronta per Lecablocco Tagliafuoco).

La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 180 determinata con metodo tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007.

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> .....

#### 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 tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007.

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

Resistenza termica R della parete posata con malta tradizionale	m <sup>2</sup> K/W	0,35
Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete posata con malta tradizionale	W/mK	0,703
Trasmittanza termica U della parete interna posata con malta tradizionale	W/m <sup>2</sup> K	1,64
Potere fonoisolante $R_w$ (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	46
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007	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>	210
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	-

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

#### Note

Questa Scheda tecnica è stata redatta secondo la norma UNI EN 771-3.

I valori riportati sono puramente indicativi. I dati tecnici dettagliati relativi ai Lecablocchi possono essere richiesti ai singoli produttori associati. La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica.