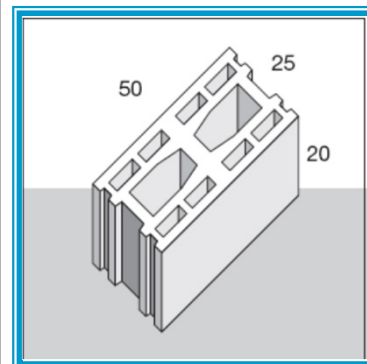


SCHEDA TECNICA

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 φ (in volume)	%	40
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m ³	1600
Peso medio del blocco al naturale	kg	23
Resistenza caratteristica a compressione f_{bk}	N/mm ²	6,0
Resistenza caratteristica a compressione nella direzione dei carichi orizzontali nel piano della muratura f'_{bk}	N/mm ²	1,5
Blocchi al m ²	n°	10

SCHEDA TECNICA

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/m³ trasmittanza termica U non superiore a 1,13 W/m²K, 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/mm² 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.

€/m²

Sovrapprezzo per altezze superiori

€/m²

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

Resistenza termica R della parete posata con malta tradizionale	m ² K/W	0,63
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete posata con malta tradizionale	W/mK	0,392
Trasmittanza termica U della parete interna posata con malta tradizionale	W/m ² K	1,13
Potere fonoisolante R_w (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	48
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007 Altezza massima della parete	min. m	240 8
Resistenza al fuoco REI secondo DM 16/2/2007	min.	180
Resistenza al passaggio del vapore μ	-	7,5
Permeabilità al vapore acqueo δ_a (in campo asciutto)	kg/smPa	25x10 ⁻¹²
Calore specifico	J/kgK	1000
Consumo indicativo di malta tradizionale	kg/m ²	40
Massa superficiale M_s della parete (esclusi intonaci)	kg/m ²	270

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

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 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/m².

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

$$f_k \geq 3,6 \text{ N/mm}^2$$

Resistenza caratteristica a taglio in assenza di carichi verticali

$$f_{vk0} \geq 0,1 \text{ N/mm}^2$$

Modulo elastico $E = 3600 \text{ N/mm}^2$

Modulo di elasticità trasversale

$$G = 1440 \text{ N/mm}^2$$

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

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 Lecabloccchi possono essere richiesti ai singoli produttori associati. La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica.