

Lecablocco Fonoisolante 30x20x25 Tagliafuoco Facciavista

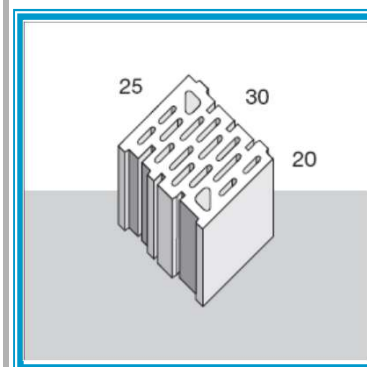
Blocco semipieno facciavista portante anche in zona sismica

Applicazioni

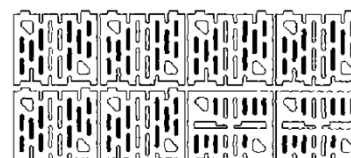
- Pareti divisorie facciavista tra diverse unità immobiliari a norma con la normativa acustica (DPCM 5/12/1997)
- Pareti divisorie facciavista tra diverse unità immobiliari a norma con la normativa termica (Dlgs 192/05 e Dlgs 311/06)
- Murature portanti in zone sismiche (D.M. 14/01/2008);
- Murature tagliafuoco (EI 240 – REI 240).

Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	30 x 20 x 25
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	29,7 x 19 x 25
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura ϕ (in volume)	%	20
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m ³	1300
Peso medio del blocco al naturale	kg	16,5
Resistenza caratteristica a compressione f_{bk}	N/mm ²	5
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°	20



Blocchi disponibili



Blocchi presenti
nello stampo visto dall'alto.

NOTA IMPORTANTE:

I blocchi devono essere posati con malta nei giunti verticali ed orizzontali.

Muratura in Lecablocco facciavista Fonoisolante 30x20x25 Tagliafuoco Facciavista

Voce di capitolato

Muratura facciavista di tamponamento o portante anche in zona sismica realizzata con Lecablocco tipo Fonoisolante 30 Tagliafuoco facciavista semipieno con dimensioni modulari di cm 30 x 20 x 25 (spessore cm 30) di densità a secco pari a 1300 kg/m³, Trasmittanza termica (parete interna) U non superiore a 0,8 W/m²K, posati con impiego di malta del tipo M5 nei giunti orizzontali e verticali.

Se la parete è portante anche in zona sismica, il blocco deve garantire una resistenza caratteristica a compressione $f_{bk} \geq 5$ N/mm². La muratura deve avere un indice di valutazione R_w a 500 Hz di 54 dB certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato.

La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 240 determinata con metodo tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007.

[oppure] La muratura (portante) ha una classe di resistenza al fuoco REI 240 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

Sovraprezzo per altezze superiori €/m²

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 R_w è certificato.

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.

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 $f_k \geq 3,3$ N/mm²

Resistenza caratteristica a taglio in assenza di carichi verticali $f_{vk0} \geq 0,1$ N/mm²

Modulo elastico $E = 3300$ N/mm²

Modulo di elasticità trasversale $G = 1320$ N/mm²

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

Caratteristiche della parete intonacata (*) spessore totale 29,7 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale	m ² K/W	1,05
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete non intonacata posata con malta tradizionale	W/mK	0,283
Trasmittanza termica U della parete interna posata con malta tradizionale	W/m ² K	0,76
Potere fonoisolante R_w (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	54
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007	min	240
Resistenza al fuoco REI secondo DM 16/2/2007	min.	240
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	370

(*) con malta 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.