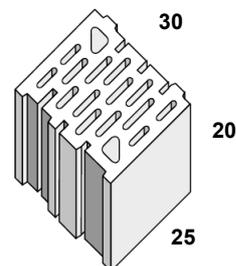


## Lecablocco Fonoisolante 30x20x25 Tagliafuoco Facciavista

Blocco semipieno facciavista per interni

### APPLICAZIONI:

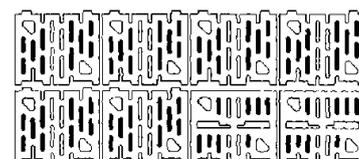
- Pareti divisorie facciavista tra diverse unità immobiliare norma con la normativa acustica (DPCM 5/12/1997)
- Pareti portanti ordinarie o armate (NTC 2018)
- Pareti Tagliafuoco (EI 240 – REI 240)
- Prodotto conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.)**



Fonoisolante è un



### Blocchi disponibili



Blocchi presenti  
nello stampo visto dall'alto.

### 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 $\phi$ (in volume)	%	20
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m <sup>3</sup>	1300
Peso medio del blocco al naturale	kg	16,5
Resistenza caratteristica a compressione $f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	5
Resistenza caratteristica a compressione nella direzione dei carichi orizzontali nel piano della muratura $f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Contenuto di riciclato C.A.M. (Decreto 11/10/2017 par. 2.4.2.2)		≥ 5%
Blocchi al m <sup>2</sup>	n°	20

### NOTA IMPORTANTE:

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



**Laterlite SpA**  
sede legale e amministrativa  
via Vittorio Veneto, 30  
43046 Rubbiano di Solignano (PR)  
**Assistenza Tecnica**  
Tel. 02 48011962 • info@laterlite.it

Unità produttive - Divisione LecaSistemi:

- Rubbiano (PR)
- Bojano (CB)
- Enna

[www.lecasistemi.it](http://www.lecasistemi.it)



## Muratura in Lecablocco

# Fonoisolante 30x20x25 Tagliafuoco Facciavista

### Voce di capitolato

Parete facciavista di tamponamento o portante anche in zona sismica realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Fonoisolante30x20x25 Tagliafuoco Facciavista per interni, con dimensioni modulari di cm 30 x 20 x 25 (spessore cm 30) di densità a secco pari a 1.300 kg/m<sup>3</sup>, prodotti da Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e dotata di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. I blocchi deve essere conformi al Decreto 11/10/2017 par. 2.4.2.2 (C.A.M. Edilizia). La parete, posata con malta tipo M5 (o Malta Pronta per Lecablocco Tagliafuoco) nei giunti orizzontali e verticali, deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,76 W/m<sup>2</sup>K (parete interna), nonché un indice di valutazione di potere fonoisolante R<sub>w</sub> (a 500 Hz) di 54 dB certificato presso un Laboratorio autorizzato.

La muratura (non portante) deve avere una classe di resistenza al fuoco EI 240 (h<sub>max</sub> 8 metri) determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 e al Paragrafo S.2.13 del Decreto 18/10/2019 (Fascicolo Tecnico del produttore).

[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 e al paragrafo S.2.15.2 del Decreto 18/10/2019.

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

€/m<sup>2</sup> .....

### Caratteristiche della parete non intonacata (\*) spessore totale 30 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale	m <sup>2</sup> K/W	1,05
Conducibilità termica equivalente λ <sub>eq</sub> della parete non intonacata posata con malta tradizionale	W/mK	0,283
Trasmittanza termica U della parete interna intonacata posata con malta tradizionale	W/m <sup>2</sup> K	0,76
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	<b>54</b>
Resistenza al passaggio del vapore μ	-	7,5
Permeabilità al vapore acqueo δ <sub>a</sub> (in campo asciutto)	kg/smPa	25x10 <sup>-12</sup>
Calore specifico	J/kgK	1000
Resistenza al fuoco EI secondo Decreto 16/2/2007 (**)	min	<b>240</b>
Altezza massima della parete	m	8
Resistenza al fuoco REI	min.	240
Consumo indicativo di malta di posa tradizionale	kg/m <sup>2</sup>	40
Massa superficiale M <sub>s</sub> della parete (esclusi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	370

(\*) parete posata con malta nei nei giunti orizzontali e verticali.

(\*\*) resistenza al fuoco certificata con parete non intonacata.

### 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 conduttività termica suindicati, secondo il procedimento della norma UNI EN ISO 6946.

Il potere fonoisolante R<sub>w</sub> è certificato.

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 e al Paragrafo S.2.13 del Decreto 18/10/2019 (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 e al paragrafo S.2.15.2 del Decreto 18/10/2019.

### Certificazione C.A.M.

I Lecablocchi hanno un contenuto di materie riciclate, recuperate e sottoprodotti (≥ 5% in peso) conforme alle prescrizioni del Decreto 11/10/2017 (C.A.M. Edilizia) per «Elementi prefabbricati in calcestruzzo» (par. 2.4.2.2). Come richiesto dal Decreto, tale contenuto è dimostrato tramite una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di attestazione della conformità (I.C.M.Q.) conformemente alla norma ISO 14021.

Le caratteristiche meccaniche dei Lecablocchi sono determinate in conformità al DM 17/01/2018 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni".

### 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.

- Rubbiano (PR)
- Bojano (CB)
- Enna