

## Lecablocco Tagliafuoco B30x20x50 4 pareti Facciavista per interni

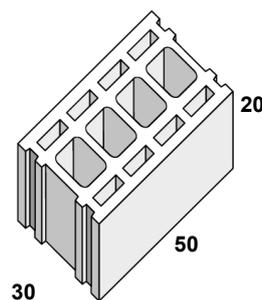
### Blocco semipieno facciavista

#### APPLICAZIONI:

- Murature Tagliafuoco non portanti (EI 240)
- Murature Tagliafuoco portanti (REI 240)
- Divisorio per appartamenti, cantine, uffici, garages
- Murature portanti anche in zona sismica (NTC 2018)

#### Caratteristiche del blocco

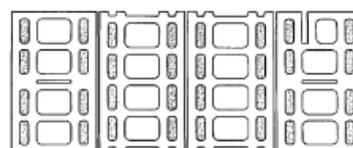
Dimensioni modulari ( S x H x L )	cm	30 x 20 x 50
Dimensioni nominali ( S x H x L )	cm	29,7 x 19 x 49,2
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura $\varphi$ (in volume)	%	40
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m <sup>3</sup>	1600
Peso medio del blocco al naturale	kg	26
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
Contenuto di riciclato C.A.M. (Decreto 11/10/2017 par. 2.4.2.2)		≥ 5%
Blocchi al m <sup>2</sup>	n°	10



Tagliafuoco Facciavista è un



#### Blocchi disponibili

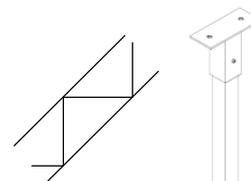


Blocchi presenti nello stampo visto dall'alto.

#### ACCESSORI



Malta Pronta per Lecablocco Tagliafuoco (M5)



Traliccio Murfor e Staffe Telescopiche



Calcestruzzo Strutturale per Lecablocco Tagliafuoco ( $R_{tk}$  37 MPa)

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

## Muratura in Lecablocco

# Tagliafuoco B30x20x50 4 pareti Facciavista per interni

### Voce di capitolato

Parete divisoria interna di tamponamento o portante anche in zona sismica non intonacata realizzata con Lecablocco Tagliafuoco tipo B30x20x50 4 pareti Facciavista per interni con dimensioni modulari di cm 30 x 20 x 50 (spessore cm 30), di densità a secco non superiore a 1600 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), deve avere una trasmittanza termica non superiore a 1,06 W/m<sup>2</sup>K.

La muratura (non portante) deve avere una classe di resistenza al fuoco EI 240 ( $h_{max}$  7,8 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), ovvero la muratura (portante) deve avere una classe di resistenza al fuoco REI 240.

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

[per pareti alte] Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle e architravi, nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura. È altresì compresa la fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali, correa e pilastro, per la formazione di irrigidimenti sia orizzontali che verticali, armature metalliche, ferramenta (Staffe Telescopiche e Zanche) per il collegamento della parete alla struttura portante dell'edificio, getti di calcestruzzo tipo Calcestruzzo Strutturale per Lecablocco Tagliafuoco ( $R_{ck}$  37 N/mm<sup>2</sup>) per i sopra menzionati irrigidimenti e quant'altro occorre per eseguire la muratura a regola d'arte. Compresa la sigillatura dei giunti di controllo con prodotti idonei.

€/m<sup>2</sup> .....

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

Resistenza termica R della parete non intonacata	m <sup>2</sup> K/W	0,68
Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete non intonacata posata	W/mK	0,433
Trasmittanza termica U della parete interna	W/m <sup>2</sup> K	1,06
Potere fonoisolante $R_w$ (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	50
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
Indice di radioattività I	-	0,249
Resistenza al fuoco EI secondo Decreto 16/2/2007	min	240
Altezza massima della parete	m	8
Resistenza al fuoco REI	min.	240
Consumo indicativo di malta	kg/m <sup>2</sup>	40
Massa superficiale $M_s$ della parete (esclusi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	300
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	-

(\*) parete da posare con malta (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 conduttività 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 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 ( $\geq 5\%$  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.

### 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