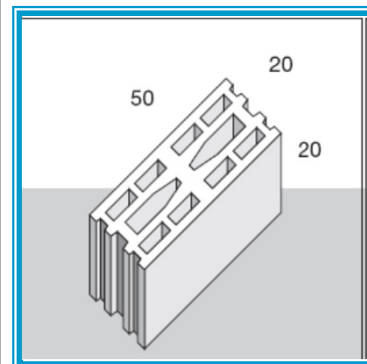


# SCHEDA TECNICA

## Lecablocco Tagliafuoco B20x20x50 4 pareti da intonaco

Blocco semipieno da intonaco



### Applicazioni

- Murature Tagliafuoco non portanti (EI 240)
- Pareti di tamponamento perimetrali o interne.
- Pareti divisorie intonacate.

### Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari ( S x H x L )	cm	20 x 20 x 50
Dimensioni nominali ( S x H x L )	cm	19,7 x 19 x 49,2
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura $\phi$ (in volume)	%	34
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m <sup>3</sup>	1100
Peso medio del blocco al naturale	kg	15,5
Resistenza a compressione media normalizzata $f_{bm}$	N/mm <sup>2</sup>	4,0
Blocchi al m <sup>2</sup>	n°	10

# SCHEDA TECNICA

## Muratura in Lecablocco da intonaco

### Tagliafuoco B20x20x50 4 pareti

#### Voce di capitolato

Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco tipo Tagliafuoco B20 4 pareti semipieni da intonaco con dimensioni modulari di cm 20 x 20 x 50 (spessore cm 20) di densità a secco pari a 1100 kg/m<sup>3</sup> trasmittanza termica U della parete esterna non superiore a 1,02 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 240 (h<sub>max</sub> 7,8 metri) determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 (Fascicolo Tecnico del produttore).

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> .....

#### Caratteristiche della parete intonacata (\*) spessore totale 22,7 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale	m <sup>2</sup> K/W	0,77
Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete non intonacata posata con malta tradizionale	W/mK	0,255
Trasmittanza termica U della parete posata con malta tradizionale: parete interna / parete esterna	W/m <sup>2</sup> K	0,93/1,02
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	50
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007 Altezza massima della parete	min m	<b>240</b> 7,8
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>	33
Massa superficiale M <sub>s</sub> della parete (esclusi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	188
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	238

(\*) con malta tipo M5 nei giunti orizzontali e verticali e intonaco tradizionale ambo i lati.

#### 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.

I valori di trasmittanza termica U riportati sono calcolati sia per pareti interne sia per pareti esterne (tenendo in considerazione le resistenze termiche superficiali interne ed esterne).

Il **potere fonoisolante** è stato calcolato secondo la formula seguente:

$$R_w = 25,1 \log m - 9,8 \text{ (dB)}$$

ove m è la massa areica dei blocchi con eventuale intonaco espressa in kg/m<sup>2</sup>.

Tale legge della massa è stata ricavata sulla base di dati sperimentali ottenuti presso l'Istituto Galileo Ferraris di Torino.

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.

#### 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.