

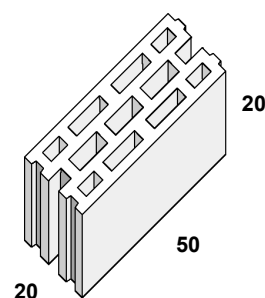
Lecablocco Tagliafuoco

B20x20x50 4 pareti da intonaco

Blocco semipieno da intonaco

APPLICAZIONI:

- Murature Tagliafuoco non portanti (EI 240)
- Divisorio per appartamenti, cantine, uffici, garages



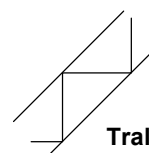
Tagliafuoco da intonaco è un



ACCESSORI



Malta M240 Premix
(allettamento)



Traliccio Murfor



Linea Intonaci, rasanti
e finiture Premix

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 ϕ (in volume)	%	34
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m ³	1100
Peso medio del blocco al naturale	kg	16,5
Resistenza a compressione media normalizzata f_{bm}	N/mm ²	3,0
Contenuto di riciclato C.A.M. (Decreto 23/06/2022 e successive modifiche)		≥ 5%
Blocchi al m ²	n°	10

Voce di capitolato

Parete intonacata realizzata con Lecablocco Tagliafuoco tipo B20x20x50 4 pareti da intonaco con dimensioni modulari di cm 20 x 20 x 50 (spessore cm 20), di densità a secco non superiore a 1100 kg/m³, prodotti da Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e dotata di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono essere conformi al Decreto 23/06/2022 par. 2.5.3 (C.A.M. Edilizia) e successive modifiche.

La parete, posata con malta tipo Malta M240 premiscelata in sacchi, deve avere una trasmittanza termica (parete interna) non superiore a 0,93 W/m²K.

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

€/m²

Caratteristiche della parete intonacata (*) spessore totale 23 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata	m ² K/W	0,77
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete non intonacata posata	W/mK	0,255
Trasmittanza termica U della parete interna intonacata	W/m ² K	0,93
Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata	W/m ² K	1,02
Potere fonoisolante R_w (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	50
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
Indice di radioattività I	-	0,306
Resistenza al fuoco EI secondo Decreto 16/2/2007	min	240
Altezza massima della parete	m	7,8
Consumo indicativo di malta	kg/m ²	33
Massa superficiale M_s della parete (esclusi intonaci)	kg/m ²	198
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m ²	252

(*) con malta tipo M5 nei giunti orizzontali e intonaco su entrambi i lati.

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** 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/m².

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 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.

Certificazione C.A.M.

I Lecablocchi hanno un contenuto di materie riciclate, recuperate e sottoprodotti ($\geq 5\%$ in peso) conforme alle prescrizioni del Decreto 23/06/2022 (C.A.M. Edilizia) per «Prodotti prefabbricati in calcestruzzo» (par. 2.5.3) e successive modifiche.

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.).

Unità produttive

- Enna (EN)

Note

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche della propria produzione. La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito lecabloccolaterlite.it

Edizione 03/2025 – Revisione 01

