

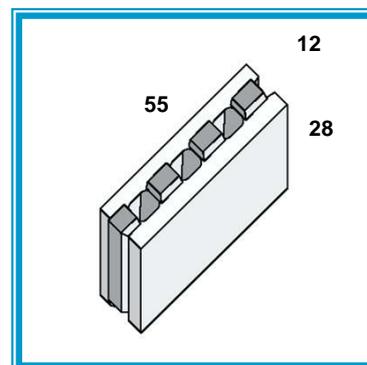
SCHEDA TECNICA

Lecablocco Tramezza Lecalite T12x28x55 Semipieno

Blocco ad incastro in verticale ed orizzontale, da intonaco o facciavista, semipieno.

Applicazioni

- Divisori interni intonacati per appartamenti e uffici
- Divisori interni facciavista per cantine e garages.
- Murature Tagliafuoco facciavista (o intonacate/rasate) EI 180.
- Componente di pareti perimetrali.



Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	12 x 28 x 55
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	12,2 x 27,5 x 55,2
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura ϕ (in volume)	%	21
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m ³	800
Peso medio del blocco al naturale	kg	14
Resistenza a compressione media normalizzata f_{bm}	N/mm ²	3,5
Blocchi al m ²	n°	6,5

SCHEMA TECNICA

Muratura in Lecablocco da intonaco

Lecalite T12x28x55 Semipieno

Voce di capitolato

Muratura interna divisoria o da controparete realizzata con Lecablocco Tramezza tipo LecaliteT12 Semipieno con dimensioni modulari di cm 12 x 28 x 55 (spessore cm 12), di densità a secco non superiore a 800 kg/m³ resistenza termica in opera non inferiore a 0,58 m²K/W, posati con malta Universale Lecalite o boiaccia di cemento.

La muratura deve avere un indice di valutazione R_w a 500 Hz di 44dB. La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 180 (h_{max} 4,8 metri) determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 (Fascicolo Tecnico del produttore).

È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro.

€/m²

Sovrapprezzo per altezze superiori

€/m²

Caratteristiche della parete intonacata spessore totale 15,2cm

Resistenza termica R della parete non intonacata	m ² K/W	0,58
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete non intonacata	W/mK	0,221
Trasmittanza termica U della parete intonacata	W/m ² K	1,16
Potere fonoisolante R _w (indice di valutazione a 500 Hz)	dB	44
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007 (*) Altezza massima della parete	min m	180 4,8
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	kg/m ²	3
Massa superficiale M _s della parete (esclusi intonaci)	kg/m ²	96
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m ²	146

(*) parete da posare con malta cementizia a consistenza fluida nei giunti orizzontali; giunti verticali ad incastro.

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** 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 (Fascicolo Tecnico del produttore).

L'altezza massima è da intendersi come limite per l'applicazione del metodo sperimentale.

Si consiglia di porre particolare attenzione all'ermeticità delle fughe, in particolare nei blocchi semipieni, in modo che i giunti siano continui.

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.