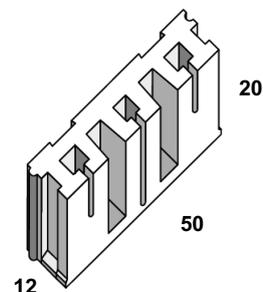


Lecablocco Fonoassorbente SoundLeca 12x20x50

Blocco semipieno facciavista



APPLICAZIONI:

- Insonorizzazione e compartimentazione di capannoni e zone industriali
- Ottimizzazione delle caratteristiche acustiche di auditori, teatri, cinema, palestre.
- Componente architettonico per ambienti
- Realizzazione di barriere acustiche per autostrade e ferrovie
- Realizzazione di schermi acustici per aree urbane.

Blocchi disponibili



Blocchi presenti
nello stampo visto dall'alto.

Caratteristiche del blocco

Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	12 x 20 x 50
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	12,2 x 19 x 50
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Percentuale di foratura φ (in volume)	%	28
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m ³	1100
Peso medio del blocco al naturale	kg	11,5
Resistenza a compressione media normalizzata f_{bm}	N/mm ²	4
Assorbimento d'acqua per capillarità $c_{w,s}$	g/m ² s	1,5
Blocchi al m ²	n°	10

Gamma Colori (Serie Lecacolor)

Stabilimento PR	Stabilimento CB
GRIGIO PERLA (Cod. 010)	GRIGIO (Cod. 010S)
ROSSO LAGUNA (Cod. 030)	ROSSO (Cod. 031S)
TERRA D'AFRICA (Cod. 050)	MATTONE (Cod. 051S)
GIALLO VENEZIANO (Cod. 060)	GIALLO (Cod. 060S)

Voce di capitolato

Sistema fonoassorbente realizzato con Lecablocco Fonoassorbente tipo SoundLeca 12x20x50 facciavista con dimensioni modulari di cm 12 x 20 x 50 (spessore cm 12) di densità a secco pari a 1100 kg/m³, indice N.R.C. di assorbimento acustico pari a 0,68 certificato da laboratorio autorizzato, idrofugati e colorati nella massa, posati con impiego di malta tradizionale (o Malta Pronta Colorata) additivata di coloranti e idrofughi. Sono inclusi la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali, armature metalliche semplici o a traliccio, ferramenta per collegamento alla struttura, getti di calcestruzzo per nervature verticali o orizzontali, sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quanto altro occorre per eseguire la muratura a perfetta regola d'arte.

€/m²

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.

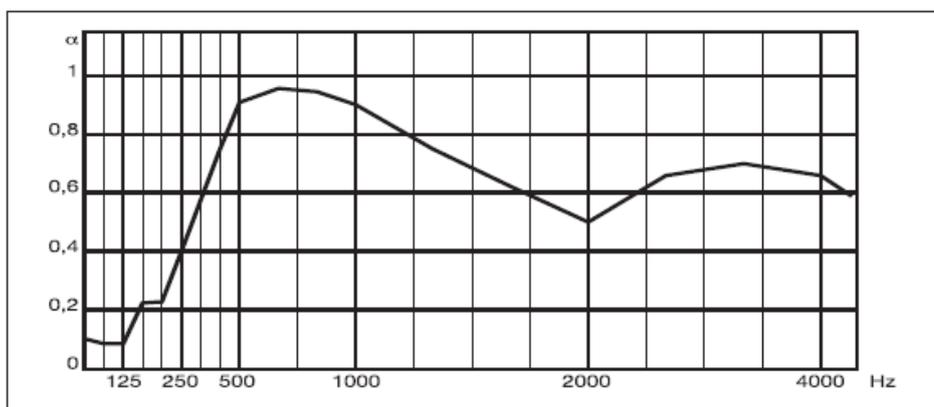
Il **potere fonoisolante** è stato calcolato secondo la formula seguente:

$$R_w = 20 \log m \text{ (dB)}$$

ove m è la massa areica dei blocchi con eventuale intonaco espressa in kg/m².

Caratteristiche della parete spessore totale 12 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata	m ² K/W	0,26
Indice di fonoassorbimento acustico N.R.C.	-	0,68
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
Massa superficiale M _s della parete (esclusi intonaci)	kg/m ²	140



Il diagramma riporta l'andamento del coefficiente α in funzione della frequenza. La prova è stata eseguita secondo la ISO 354 presso l'Istituto Galileo Ferraris di Torino.

Unità produttive

- Rubbiano (PR)
- Bojano (CB)

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

