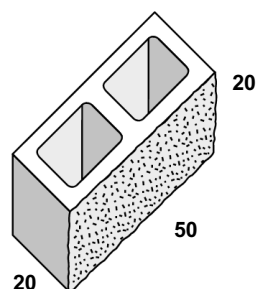


# Blocco Architettonico Splittato BS20x20x50 Facciavista per esterni

Blocco forato facciavista per esterni



## APPLICAZIONI:

- Componente facciavista di murature doppie e ventilate.
- Rivestimento di pareti/strutture esistenti.
- Divisori architettonici facciavista.
- Recinzioni

## 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<br>(su L e S; su H)                          | mm                  | +1, -3 ; ± 2     |
| Percentuale di foratura $\varphi$ (in volume)                        | %                   | 49               |
| Densità del calcestruzzo (a secco)                                   | kg/m <sup>3</sup>   | 1900 / 2000      |
| Peso medio del blocco al naturale                                    | kg                  | 18 / 21          |
| Resistenza a compressione<br>media normalizzata $f_{bm}$             | N/mm <sup>2</sup>   | 7,0              |
| Assorbimento d'acqua per capillarità $c_{w,s}$                       |                     | 1,5              |
| Dimensione dei fori (s x l)                                          | cm                  | 12 x 18          |
| Consumo di calcestruzzo per il riempimento<br>dei pilastri verticali | m <sup>3</sup> / ml | 0,022            |
| Blocchi al m <sup>2</sup>                                            | n°                  | 10               |

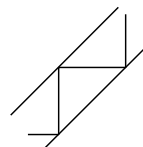
## Gamma Colori

| COLORI SERIE GRANITI         | COLORI SERIE CARRARA        |
|------------------------------|-----------------------------|
| GRIGIO PERLA (Cod. 110L)     | BIANCO CRISTALLO (Cod. 200) |
| ROSSO LAGUNA (Cod. 130L)     | GIALLO SAHARA (Cod. 225)    |
| TERRA D'AFRICA (Cod. 150L)   |                             |
| GIALLO VENEZIANO (Cod. 160L) |                             |

## ACCESSORI



Malta pronta  
Facciavista (M5)



Traliccio Murfor

## Voce di capitolato

Muratura facciavista di tamponamento realizzata con Blocco Architettonico Splittato tipo BS20x20x50 facciavista con dimensioni modulari di cm 20 x 20 x 50 (spessore cm 20), colore ... cod ... di densità a secco pari a 1900 kg/m<sup>3</sup> (Serie Graniti) o 2000 kg/m<sup>3</sup> (Serie Carrara) idrofugati e colorati nella massa e di superficie liscia, posati con impiego di malta tradizionale (o Malta Pronta Facciavista) additivata di coloranti e idrofughi.

La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 90 determinata con metodo tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007 e al paragrafo S.2.15.1 del Decreto 18/10/2019.

Sono compresi gli oneri per 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, 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.

€/m<sup>2</sup> .....

## 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.

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

$R_w = 20 \log m$  (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 tabellare in conformità all'Allegato D del D.M. 16/2/2007 e al paragrafo S.2.15.1 del Decreto 18/10/2019.**

## Caratteristiche della parete non intonacata (\*) spessore totale 20 cm

|                                                                                     |                    |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Resistenza termica $R$ della parete non intonacata                                  | m <sup>2</sup> K/W | 0,26                           |
| Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete non intonacata posata | W/mK               | 0,71                           |
| Trasmittanza termica $U$ della parete interna intonacata                            | W/m <sup>2</sup> K | 2,32                           |
| Potere fonoisolante $R_w$ (indice di valutazione a 500 Hz)                          | dB                 | 47                             |
| Resistenza al passaggio del vapore $\mu$                                            | -                  | 7,5                            |
| Permeabilità al vapore acqueo $\delta_a$ (in campo asciutto)                        | kg/smPa            | $25 \times 10^{-12}$           |
| Calore specifico                                                                    | J/kgK              | 1000                           |
| Indice di radioattività $I$                                                         | -                  | 0,249                          |
| Resistenza al fuoco EI                                                              | min                | 90                             |
| Consumo indicativo di malta                                                         | kg/m <sup>2</sup>  | 33                             |
| Massa superficiale $M_s$ della parete (esclusi intonaci)                            | kg/m <sup>2</sup>  | 213 (Graniti)<br>243 (Carrara) |
| Peso della parete in opera (compresi intonaci)                                      | kg/m <sup>2</sup>  | -                              |

(\*) parete da posare con malta per esterni (M5) nei giunti orizzontali e verticali.

## Unità produttive

- Rubbiano (PR)

## 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](http://lecabloccolaterlite.it)

Edizione 03/2025– Revisione 01

