

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CATEGORIA

I°

POROTON BIO P800

38/25 h19



SIST. CERT.

2+

GESTIONE

UNI ISO 9001

AMBIENTE

UNI ISO 14001

C.A.M.

UNI ISO 14021

E.P.D.

UNI ISO 14025

D.o.P. n. 40C0623

Cod. comm. 22485C

Stabilimento Isola Vicentina (VI)

SPESSORE 380 mm

LUNGHEZZA 250 mm

ALTEZZA 190 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 16,3 kg

MASSA VOL. MEDIA BLOCCO 890 kg/m³

MASSA VOL. sp. (mm) 380 977 kg/m³

MURATURA¹⁾ sp. (mm) - 969 kg/m³

TIP. MURO³⁾ PORTANTE - ALTA SISMICITÀ

ALTRE APP. TAMPONAMENTO

PARETI TAGLIAFUOCO

DATI OPERATIVI

spessore (mm)

380

-

U.M.

PEZZI / BANCALE

40

n.

PESO BANCALE

6,56

q.li

BANCALI / AUTOTRENO

44

n.

Incidenza Materiali / MURATURA

/m²

/m³

/m²

/m³

BLOCCHI (n.)¹⁾

19,75

51,98

13,12

52,47

muro

BLOCCHI (n.)²⁾

19,23

50,61

12,82

51,28

MALTA (dm³)²⁾

38,25

100,66

21,85

87,40

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)

380

-

U.M.

f_{bm}^* (|| ai fori)⁴⁾

12,15

N/mm²

f_{bm}^* (⊥ ai fori)⁴⁾

2,96

NPD

N/mm²

f_{bk}^* (|| ai fori)⁴⁾

10,20

N/mm²

f_{bk}^* (⊥ ai fori)⁴⁾

1,98

NPD

N/mm²

CLASSE

CAT. BLOCCO

I° (PRIMA)

esecuzione 1**

malta allettamento

a prestazione garantita

spessore MURATURA (mm)

- indifferente -

U.M.

malta

M5

M10

Classe

f_k

4,89

5,51

N/mm²

f_{vk0}

0,20

0,30

N/mm²

f_{vk}

$f_{vk0} + 0,4s_n$

N/mm²

E =

4892,40

5507,20

N/mm²

G =

1956,96

2202,88

N/mm²

$f_d = f_k / \gamma_M$

2,45

2,75

N/mm²

in classe di esecuzione = 1

$\gamma_M =$

2,00

adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)

380

-

U.M.

Cond. Termica ($\lambda_{10,dy}$)

0,137

-

W/mK

Cond. Termica eq. (λ_{eq})

0,163

-

W/mK

Cond. Termica eq. (λ_{eq})⁵⁾

0,144

-

W/mK

Calore specifico (c_p)

1000

J/kg K

Coeff. res. diff. vapore acqueo (μ)

5/10

adm.

spessore PARETE* (mm)

410

-

U.M.

Trasmittanza termica⁵⁾ (U)

0,350

-

W/m²K

Trasmittanza termica (U)

0,392

-

W/m²K

Trasmittanza termica periodica (YIE)

0,015

-

W/m²K

Fattore di decremento (fa)

0,039

-

adim.

Sfasamento (S)

20,54

-

ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)

410

-

U.M.

Massa superficiale (m')

425

-

kg/m²

Indice Potere Fonoisolante

56,5

-

dB

FUOCO

spessore PARETE* (mm)

410

-

U.M.

R.E.I.

240

-

min.

E.I.

240

-

min.

* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato

* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato

AMBIENTE - SOSTENIBILITÀ

ISO 14001

Sistema gestione ambientale

<https://www.stabila.it/certificazioni/>

CAM

Criteri Ambientali Minimi

Contenuto riciclato/sottoprodotti ≥ 23 %

https://www.stabila.it/wp-content/documentazione/CAM_ISOLA.pdf

EPD ITALY

Environmental Product Declaration

CODICE certificato ICMQ - 19073EPD

<https://www.epditaly.it/epd/blocchi-per-murature-in-laterizio-2/>

NOTE POSA IN OPERA

CLASSE MALTA

M2,5

M5

M10

① Giunti di malta orizzontali [range 5-15mm]

-

•

•

① Giunti di malta verticali [range 5-15mm]

-

•

•

Blocchi sovrapposizione min. (mm)

76

② Tasca vert. - largh. ≥ 40% sp. blocco

NON PRESENTE

Condizione muro in fase di "fermo cantiere"

da non esporre privo di protezione

① MIN. M5 per muratura portante ordinaria in zona agS > 0,075g - M10 per muratura portante armata

② Da riempire a tutta altezza equivale a giunto continuo come previsto (NTC18 per zona agS>0,075g)

I dati indicati sono soggetti a possibili variazioni. Stabila2 srl si riserva di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti senza alcun preavviso.

Isola Vicentina 01/06/2023

Note: 1) Con giunti di malta di spessore = 7mm; 2) Valore ottenuto con giunti di malta di spessore = 10mm; 3) Valido per almeno uno spessore di posa dove la classificazione Alta Sismicità identifica siti (SLV) con agS>0,075g e blocchi con spessore ≥24cm, F≤45% - Bassa Sismicità per siti con agS≤0,075g e blocchi con spessore ≥24 cm, F≤55% ovvero spessore ≥20 cm, F≤45% ; 4) Valore testato da laboratorio esterno accreditato, monitorato con sistema di controllo di produzione (AVCP) 2+; 5) Giunti con malta λ=0,28 W/mK;

Stabila 2 S.r.l. Sede Legale: Via A. Canobbio, 34 - 37132 Verona (VR) - E. info@stabila.it / Stabilimenti: Isola Vicentina (VI) - Via Capiterlina, 141 - Tel +39 0444599010 - Fax +39 0444599040 / Ronco all'Adige (VR) - Via Crosarona, 19 - Tel +39 0456615500 - Fax +39 0456615502 / Zelo di Giacciano con Baruchella (RO) - Via Roma, 1451 - Tel +39 0425561056 - Fax +39 042561063

stabila®