

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CATEGORIA

I°

POROTON BIO P800 MAT MEZZO 25



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. 31R0623

Cod. comm. 22915R

Stabilimento Ronco all'Adige (VR)

SPESSORE 250 mm

LUNGHEZZA 120 mm

ALTEZZA 190 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 5,2 kg

MASSA VOL. MEDIA BLOCCO 890 kg/m³

MASSA VOL. sp. (mm) 250 1010 kg/m³

MURATURA¹⁾ sp. (mm) - - kg/m³

TIP. MURO³⁾ PORTANTE ARMATA - ALTA SISMICITÀ

ALTRE APP. PORTANTE - ALTA SISMICITÀ

PARETI TAGLIAFUOCO

DATI OPERATIVI

spessore (mm) 250 - U.M.

PEZZI / BANCALE 148 n.

PESO BANCALE 7,73 q.li

BANCALI / AUTOTRENO 38 n.

Incidenza Materiali / MURATURA

BLOCCHI (n.)¹⁾ 39,97 159,88 - - muro

BLOCCHI (n.)²⁾ 38,46 153,85 - -

MALTA (dm³)²⁾ 35,00 140,00 - -

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm) 250 - U.M. spessore MURATURA (mm) - indifferente - U.M.

f_{bm}^* (|| ai fori)⁴⁾ 13,2 N/mm² malta M5 M10 Classe

f_{bm}^* (⊥ ai fori)⁴⁾ 3,98 3,67 N/mm² $f_k =$ 4,70 5,30 N/mm²

f_{bk}^* (|| ai fori)⁴⁾ 10,99 N/mm² $f_{vk0} =$ 0,20 0,30 N/mm²

f_{bk}^* (⊥ ai fori)⁴⁾ 2,49 2,26 N/mm² $f_{vk} =$ $f_{vk0} + 0,4s_n$ N/mm²

CLASSE CAT. BLOCCO I° (PRIMA) E = 4700,00 5300,00 N/mm²

esecuzione 1** malta allestimento a prestazione garantita G = 1880,00 2120,00 N/mm²

*Il valore è riferito a prove di laboratorio esterno accreditato su blocco intero;

**Presenza in cantiere di un supervisore (capocantiere) e di un direttore dei lavori; controllo in loco delle proprietà della malta e dosaggio dei componenti della malta a "volume" o uso di malta premiscelata (certificata dal produttore) - vd. §4.5.6.1 NTC18;

$f_d = f_k / \gamma_M$ 2,35 2,65 N/mm²

in classe di esecuzione = 1 $\gamma_M =$ 2,00 adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm) 250 - U.M. spessore PARETE* (mm) 280 - U.M.

Cond. Termica ($\lambda_{10,dy}$) 0,161 - W/mK Trasmittanza termica⁵⁾ (U) - W/m²K

Cond. Termica eq. (λ_{eq}) - - W/mK Trasmittanza termica (U) - W/m²K

Cond. Termica eq. (λ_{eq})⁵⁾ - - W/mK Trasmittanza termica periodica (YIE) - W/m²K

Calore specifico (c_p) 1000 J/kg K Fattore di decremento (fa) - adim.

Coeff. res. diff. vapore acqueo (μ) 5/10 adm. Sfasamento (S) - ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm) 280 - U.M. spessore PARETE* (mm) 280 - U.M.

Massa superficiale (m') 307 - kg/m² R.E.I. 120 - min.

Indice Potere Fonoisolante 51,0 - dB 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 ≥ 20 %

https://www.stabila.it/wp-content/documentazione/CAM_ROMCO.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) 0

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 $\lambda = 0,28$ W/mK;