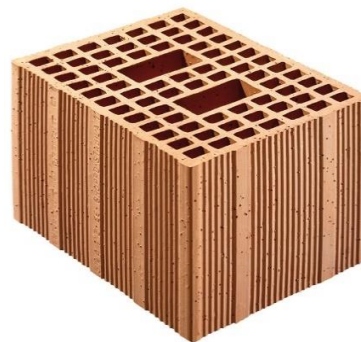


SCHEDA TECNICA PRODOTTO

✓ CAT. I°

POROTON BIO P800 25/30 h19



✓ ISO 9001

✓ ISO 14001

✓ C.A.M.



D.o.P. n. 37C0624

Cod. comm. 22460C

Stabilimento Isola Vicentina (VI)

SPESSORE 250 mm

LUNGHEZZA 300 mm

ALTEZZA 190 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 12 kg

MASSA VOL. MEDIA BLOCCO 840 kg/m³

MASSA VOL. sp. (mm) 250 925 kg/m³

MURATURA²⁾ sp. (mm) 300 918 kg/m³

TIP. MURO³⁾ PORTANTE - ALTA SISMICITÀ

APPLICAZIONI PORTANTE / TAMPONAMENTO

PARETI TAGLIAFUOCO

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	250	300	U.M.
PEZZI / BANCALE	57		n.
PESO BANCALE	6,88		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	42		n.
Incidenza Materiali / MURATURA	/m ²	/m ³	/m ² /m ³
BLOCCHI (n.) ¹⁾	16,13	64,52	19,23 64,10
MALTA (dm ³) ¹⁾	23,19	92,74	29,75 99,17
BLOCCHI (n.) ²⁾	16,53	66,14	19,75 65,84

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	250	300	U.M.	spessore MURATURA (mm)	- indifferente -	U.M.
f_{bm} (ai fori) ⁴⁾	17,75		N/mm ²	malta	M5	Classe
f_{bk} (ai fori) ⁴⁾	15,80		N/mm ²	f_k =	6,33	7,12
f_{bm} (⊥ ai fori) ⁴⁾	3,84	4,42	N/mm ²	f_{vk0} =	0,20	0,30
f_{bk} (⊥ ai fori) ⁴⁾	3,17	4,11	N/mm ²			

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	250	300	U.M.	spessore PARETE* (mm)	280	330	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,206	0,169	W/mK	Trasmittanza termica ⁵⁾ (U)	0,702	0,513	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,221	0,190	W/mK	Trasmittanza termica (U)	0,742	0,557	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁵⁾	0,207	0,173	W/mK	Fattore di decremento (fa)	0,268	0,141	adim.
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁶⁾	-	-	W/mK	Sfasamento (S)	11,07	14,40	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	280	330	U.M.	spessore PARETE* (mm)	280	330	U.M.
Massa superficiale (m')	285	329	kg/m ²	R.E.I.	120	180	min.
Indice Potere Fonoisolante	50,0	52,5	dB	E.I.	240	240	min.

* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato

* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato

NOTE POSA IN OPERA

Condizione muro in "fermo cantiere"	da non esporre privo di protezione	CLASSE MALTA	M2,5	M5	M10
Blocchi sovrapp. min. (mm)	76	① Giunti di malta orizzontali [range 5-15mm]	-	•	•
② Tasca vert. - largh. ≥ 40% sp. blocco	NON PRESENTE	① Giunti di malta verticali [range 5-15mm]	-	•	•
② Se presente il riempimento della tasca a tutta altezza equivale a giunto continuo come previsto (NTC18 per zona agS>0,075g)		① MIN. M5 per muratura portante ordinaria in zona agS > 0,075g			
		① MIN. M10 per muratura portante armata			

Note: 1) Giunti di malta di sp. =10mm; 2) Giunti di malta di sp. =7mm; 3) Valido per almeno uno spessore di posa dove la classificazione Alta Sismicità identifica siti (SLV) con agS>0,075g e blocchi con sp. ≥24cm, F≤45% - Bassa Sismicità per siti con agS≤0,075g e blocchi con sp. ≥24 cm, F≤55% ovvero sp. ≥20 cm, F≤45% ; 4) Valore testato da laboratorio esterno accreditato, monitorato con sistema di controllo di produzione (AVCP) 2+; 5) Giunti con malta $\lambda=0,28W/mK$; 6) Blocco riempito con perlite $\lambda=0,048W/mK$;

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

Isola Vicentina 02/09/2025

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

