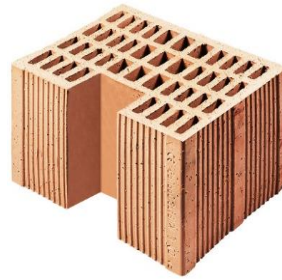


SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CATEGORIA

I°

POROTON BIO P800
MAT 17,5/25



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. 29R0623

Cod. comm.	22917R		
Stabilimento	Ronco all'Adige (VR)		
SPESSORE	250	mm	
LUNGHEZZA	175	mm	
ALTEZZA	190	mm	
FORATURA ≤	45	%	
PESO BLOCCO	7,3	kg	
MASSA VOL. MEDIA BLOCCO	880	kg/m ³	
MASSA VOL. MURATURA ¹⁾	sp. (mm) 250	968	kg/m ³
	sp. (mm) -	-	kg/m ³
TIP. MURO ³⁾	PORTANTE ARMATA - ALTA SISMICITÀ		
ALTRE APP.	PORTANTE - ALTA SISMICITÀ		
	PARETI TAGLIAFUOCO		

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	250	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	92		n.
PESO BANCALE	6,75		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	42		n.
Incidenza Materiali / MURATURA	/m ²	/m ³	/m ² /m ³
	BLOCCHI (n.) ¹⁾	27,89 111,56	- -
	BLOCCHI (n.) ²⁾	27,03 108,11	- -
	MALTA (dm ³) ²⁾	29,98 119,93	- -

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	250	-	U.M.	spessore MURATURA (mm)	- indifferente -		U.M.	
f_{bm}^* (ai fori) ⁴⁾	14,45		N/mm ²	malta	M5	M10	Classe	
f_{bm}^* (⊥ ai fori) ⁴⁾	3,79	5,32	N/mm ²	$f_k =$	4,70	5,30	N/mm ²	
f_{bk}^* (ai fori) ⁴⁾	11,93		N/mm ²	$f_{vk0} =$	0,20	0,30	N/mm ²	
f_{bk}^* (⊥ ai fori) ⁴⁾	2,23	3,35	N/mm ²	$f_{vk} =$	$f_{vk0} + 0,4s_n$		N/mm ²	
CLASSE esecuzione 1**	CAT. BLOCCO	I° (PRIMA)		E =	4700,00	5300,00	N/mm ²	
	malta allestimento	a prestazione garantita		G =	1880,00	2120,00	N/mm ²	
*Il valore è riferito a prove di laboratorio esterno accreditato su blocco intero;				$f_d = f_k / \gamma_M$	2,35	2,65	N/mm ²	
**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;				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 ($\lambda_{10,dy}$)	0,163	-	W/mK	Trasmittanza termica ⁵⁾ (U)	0,593	-	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,195	-	W/mK	Trasmittanza termica (U)	0,667	-	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁵⁾	0,170	-	W/mK	Trasmittanza termica periodica (YIE)	0,143	-	W/m ² K
Calore specifico (c_p)	1000		J/kg K	Fattore di decremento (fa)	0,214	-	adim.
Coeff. res. diff. vapore acqueo (μ)	5/10		adm.	Sfasamento (S)	12,27	-	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
Massa superficiale (m')	296	-	kg/m ²
Indice Potere Fonoisolante	50,5	-	dB

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
R.E.I.	120	-	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 ≥ 20	%
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;