

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CATEGORIA

I°

POROTON BIO P800
12/50 inc. h24,5



D.o.P. n. 06C0623



SIST. CERT.

2+

GESTIONE

UNI ISO 9001

AMBIENTE

UNI ISO 14001

C.A.M.

UNI ISO 14021

E.P.D.

UNI ISO 14025

Cod. comm.	22150C		
Stabilimento	Isola Vicentina (VI)		
SPESSORE	120	mm	
LUNGHEZZA	500	mm	
ALTEZZA	245	mm	
FORATURA ≤	45	%	
PESO BLOCCO	12,8	kg	
MASSA VOL. MEDIA BLOCCO	880	kg/m ³	
MASSA VOL. MURATURA ¹⁾	sp. (mm) 120	922	kg/m ³
TIP. MURO ³⁾	TAMPONAMENTO-DIVISORI		
ALTRE APP.	RIFODERE ESTERNE		
	PARETI TAGLIAFUOCO		

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	120	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	58		n.
PESO BANCALE	7,46		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	38		n.
Incidenza Materiali / MURATURA	/m ²	/m ³	/m ² /m ³
BLOCCHI (n.) ¹⁾	7,94	66,14	- -
BLOCCHI (n.) ²⁾	7,84	65,36	- -
MALTA (dm ³) ²⁾	6,82	56,86	- -

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	120	-	U.M.
f_{bm}^* (ai fori) ⁴⁾	11,9		N/mm ²
f_{bm}^* (⊥ ai fori) ⁴⁾	2,90	NPD	N/mm ²
f_{bk}^* (ai fori) ⁴⁾	9,50		N/mm ²
f_{bk}^* (⊥ ai fori) ⁴⁾	2,00	NPD	N/mm ²
CLASSE	CAT. BLOCCO	I° (PRIMA)	
esecuzione 1**	malta allettamento	a prestazione garantita	
*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;			
	$f_d = f_k / \gamma_M$	-	N/mm ²
	in classe di esecuzione = 1	$\gamma_M =$	2,00 adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	120	-	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10,dy}$)	0,186	-	W/mK
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,204	-	W/mK
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁵⁾	0,189	-	W/mK
Calore specifico (c_p)	1000		J/kg K
Coeff. res. diff. vapore acqueo (μ)	5/10	adm.	
spessore PARETE* (mm)	150	-	U.M.
Trasmittanza termica ⁵⁾ (U)	1,174	-	W/m ² K
Trasmittanza termica (U)	1,242	-	W/m ² K
Trasmittanza termica periodica (YIE)	0,874	-	W/m ² K
Fattore di decremento (fa)	0,703	-	adim.
Sfasamento (S)	5,25	-	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	150	-	U.M.
Massa superficiale (m')	165	-	kg/m ²
Indice Potere Fonoisolante	44,0	-	dB

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	150	-	U.M.
R.E.I.	-	-	min.
E.I.	180	-	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)	98		
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;