

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CATEGORIA

I°

POROTON BIO P800
MEZZO 12/25 h24,5



D.o.P. n. 24R0623



SIST. CERT.

2+

GESTIONE

UNI ISO 9001

AMBIENTE

UNI ISO 14001

C.A.M.

UNI ISO 14021

E.P.D.

UNI ISO 14025



DATI OPERATIVI

Cod. comm.				22330R						C.A.M.													
Stabilimento				Ronco all'Adige (VR)						UNI ISO 14021													
SPESSORE				250						mm		E.P.D.											
LUNGHEZZA				120						mm		UNI ISO 14025											
ALTEZZA				245		mm		DATI OPERATIVI															
FORATURA ≤				45		%										spessore (mm)				250		-	
PESO BLOCCO				6,4		kg		PEZZI / BANCALE				120				n.							
MASSA VOL. MEDIA BLOCCO				870		kg/m ³		PESO BANCALE				7,72				q.li							
MASSA VOL.		sp. (mm)		250		947		kg/m ³		BANCALI / AUTOTRENO				38				n.					
MURATURA ¹⁾		sp. (mm)		-		-		kg/m ³		Incidenza Materiali / MURATURA				/m ²		/m ³		/m ²		/m ³		muro	
TIP. MURO ³⁾		PORTANTE - ALTA SISMICITÀ						BLOCCHI (n.) ¹⁾				31,25		124,98		-		-					
ALTRE APP.		TAMPONAMENTO						BLOCCHI (n.) ²⁾				30,17		120,66		-		-					
		PARETI TAGLIAFUOCO						MALTA (dm ³) ²⁾				31,60		126,40		-		-					

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	250	-	U.M.
f_{bm}^* (ai fori) ⁴⁾	18,55	N/mm ²	
f_{bm}^* (⊥ ai fori) ⁴⁾	5,07 5,07	N/mm ²	
f_{bk}^* (ai fori) ⁴⁾	15,11	N/mm ²	
f_{bk}^* (⊥ ai fori) ⁴⁾	2,21 3,55	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;			
spessore MURATURA (mm)		- indifferente -	U.M.
malta		M5 M10	Classe
f_k		6,18 6,93	N/mm ²
f_{vk0}		0,20 0,30	N/mm ²
f_{vk}		$f_{vk0} + 0,4s_n$	N/mm ²
E =		6180,00 6934,00	N/mm ²
G =		2472,00 2773,60	N/mm ²
$f_d = f_k / \gamma_M$		3,09 3,47	N/mm ²
in classe di esecuzione = 1		$\gamma_M =$ 2,00	adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	250	-	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,180	-	W/mK
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,203	-	W/mK
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁵⁾	-	-	W/mK
Calore specifico (c_p)	1000	J/kg K	
Coeff. res. diff. vapore acqueo (μ)	5/10	adm.	
spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
Trasmittanza termica ⁵⁾ (U)	#VALORE!	-	W/m ² K
Trasmittanza termica (U)	0,691	-	W/m ² K
Trasmittanza termica periodica (YIE)	0,159	-	W/m ² K
Fattore di decremento (fa)	0,230	-	adim.
Sfasamento (S)	11,90	-	ore

ACUSTICA

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
Massa superficiale (m')	291	-	kg/m ²
Indice Potere Fonoisolante	50,0	-	dB
* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato			
spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
R.E.I.	120	-	min.
E.I.	240	-	min.

AMBIENTE - SOSTENIBILITÀ

NOTE POSA IN OPERA

ISO 14001	Sistema gestione ambientale		CLASSE MALTA	M2,5	M5	M10
	https://www.stabila.it/certificazioni/		① Giunti di malta orizzontali [range 5-15mm]	-	●	●
CAM	Criteri Ambientali Minimi		① Giunti di malta verticali [range 5-15mm]	-	●	●
	Contenuto riciclato/sottoprodotti ≥ 20	%	Blocchi sovrapposizione min. (mm)	98		
	https://www.stabila.it/wp-content/documentazione/CAM_ROMCO.pdf		②Tasca vert. - largh. ≥ 40% sp. blocco	NON PRESENTE		
	Environmental Product Declaration		Condizione muro in fase di "fermo cantiere"	da non esporre privo di protezione		
	CODICE certificato	ICMQ - 19073EPD	① MIN. M5 per muratura portante ordinaria in zona agS > 0,075g - M10 per muratura portante armata			
	https://www.epditaly.it/epd/blocchi-per-murature-in-laterizio-2/		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;