SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CAT. I°

ISO 9001

ISO 14001

C.A.M.

EPD ITALY

POROTON BIO P800 MEZZO 12/25 h24,5

D.o.P.		n. 24R0624	
Cod. comm.		22330R	
Stabilimento		Ronco all'Adige (VR)	
SPESSORE		250	mm
LUNGHEZZA		120	mm
ALTEZZA		245	mm
FORATURA ≤		45	%
PESO **BLOCCO**		6,4	kg
MASSA VOL. MEDIA **BLOCCO**		870	kg/m^3
MASSA VOL.	sp. (mm) 250	960	kg/m^3
MURATURA[2]	sp. (mm) -	-	kg/m^3
TIP. MURO[3]	PORTANTE - ALTA SISMICITÀ		
ALTRE APP.	TAMPONAMENTO		
	PARETI TAGLIAFUOCO		

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	250	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	120		n.
PESO BANCALE	7,72		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	38		n.

Incidenza Materiali / MURATURA	$/m^2$	$/m^3$	$/m^2$	$/m^3$	muro
BLOCCHI (n.)[1]	30,17	120,66	-	-	
MALTA (dm^3)[1]	31,60	126,40	-	-	
BLOCCHI (n.)[2]	31,25	124,98	-	-	

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	250	-	U.M.
f_{bm} (∥ ai fori)[4]	18,55		N/mm^2
$\overline{f}_{bk}$ (∥ ai fori)[4]	15,11		N/mm^2
f_{bm} (⊥ ai fori)[4]	5,07	5,07	N/mm^2
$\overline{f}_{bk}$ (⊥ ai fori)[4]	2,21	3,55	N/mm^2

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

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
Cond. Termica eq. (λ_{eq})[6]	-	-	W/mK

spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
Trasmittanza termica[5] (U)	**#VALORE!**	-	W/m^2K
Trasmittanza termica (U)	0,691	-	W/m^2K
Fattore di decremento (fa)	0,230		adim.
Sfasamento (S)	11,900	-	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
Massa superficiale (m')	294	-	kg/m^2
Indice Potere Fonoisolante	50,5	-	dB

** sp. blocco + 15mm di intonaco per lato*

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
R.E.I.	120	-	min.
E.I.	240	-	min.

** sp. blocco + 15mm di intonaco per lato*

NOTE POSA IN OPERA

Condizione muro in "fermo cantiere"	da non esporre privo di protezione
Blocchi sovrapp. min. (mm)	98
② Tasca vert. - largh. ≥ 40% sp. blocco	NON PRESENTE

② Se presente il riempimento della tasca a tutta altezza equivale a giunto continuo come previsto (NTC18 per zona agS>0,075g)

CLASSE MALTA	M2,5	M5	M10
① Giunti di malta orizzontali [range 5-15mm]	-	●	●
① Giunti di malta verticali [range 5-15mm]	-	-	-

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** indentifica 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 λ=0,28W/mK; **6)** Blocco riempito con perlite λ=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 15/05/2025*

Stabila 2 S.r.l. S.L.: Via A. Canobbio, 34 - 37132 Verona (VR) - E. info@stabila.it / Stabimenti: **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

stabila®