SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CATEGORIA I°

SIST. CERT. 2+

GESTIONE UNI ISO 9001
AMBIENTE UNI ISO 14001
C.A.M. UNI ISO 14021
E.P.D. UNI ISO 14025

POROTON BIO P600 25 inc. h24,5

D.o.P.		n. 08R0623	
Cod. comm.		22328R	
Stabilimento		Ronco all'Adige (VR)	
SPESSORE		250	mm
LUNGHEZZA		300	mm
ALTEZZA		245	mm
FORATURA ≤		60	%
PESO BLOCCO		11,1	kg
MASSA VOL. MEDIA BLOCCO		640	kg/m³
MASSA VOL. MURATURA[1]	sp. (mm) 250	703	kg/m³
	sp. (mm) -	-	kg/m³
TIP. MURO[3]	TAMPONAMENTO		
ALTRE APP.	PARETI TAGLIAFUOCO		
	0		

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	250	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	48		n.
PESO BANCALE	5,36		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	50		n.

Incidenza Materiali / MURATURA	/m²	/m³	/m²	/m³	
BLOCCHI (n.)[1]	13,92	55,69	-	-	muro
BLOCCHI (n.)[2]	**13,76**	**55,04**	-	-	
MALTA (dm³)[2]	**15,69**	**62,75**	-	-	

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	250	-	U.M.
f_{bm*} (∥ ai fori)[4]	11,34		N/mm²
f_{bm*} (⊥ ai fori)[4]	3,06	NPD	N/mm²
f_{bk*} (∥ ai fori)[4]	9,34		N/mm²
f_{bk*} (⊥ ai fori)[4]	1,93	NPD	N/mm²
CLASSE esecuzione 1**	CAT. BLOCCO	I° (PRIMA)	
	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 =	-	-	N/mm²
f_{vk0} =	-	-	N/mm²
f_{vk} =	$f_{vk0} + 0,4s_n$		N/mm²
E =	-	-	N/mm²
G =	-	-	N/mm²
$f_d = f_k/\gamma_M$	-	-	N/mm²
in classe di esecuzione = 1	γ_M =	2,00	adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	250	-	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10,dry}$)	0,189	-	W/mK
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,197	-	W/mK
Cond. Termica eq. (λ_{eq})[5]	**0,190**	-	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)	**0,653**	-	W/m²K
Trasmittanza termica (U)	0,673	-	W/m²K
Trasmittanza termica periodica (YIE)	0,233	-	W/m²K
Fattore di decremento (fa)	0,346	-	adim.
Sfasamento (S)	9,88	-	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
Massa superficiale (m')	230	-	kg/m²
Indice Potere Fonoisolante	47,0	-	dB

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

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	280	-	U.M.
R.E.I.	-	-	min.
E.I.	180	-	min.

** 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	%

https://www.stabila.it/wp-content/documentazione/CAM_RONCO.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		
②Tasca 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** indentifica 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;

Stabila 2 S.r.l. Sede Legale: Via A. Canobbio, 34 - 37132 Verona (VR) - E. info@stabila.it / Stabimenti: **Isola Vicentina (VI)** - Via Capiterlina, 141 - Tel +39 0444599010 - Fax +39 0444599040 / **Ronco all'Adige (VR)** - Via Crosarona, 19 - Tel +39 0456615500 - Fax +39 0456615502 / **Zelo di Giacciano con Baruchella (RO)** - Via Roma,1451 - Tel +39 0425561056 - Fax +39 042561063