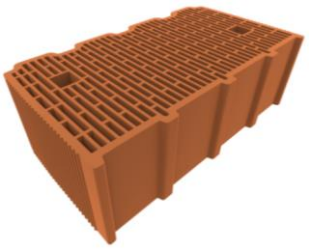
SCHEDA TECNICA PRODOTTO

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 P700 CLIMA 45 h19



D.o.P.	n. 24C0623		
Cod. comm.	22860C		
Stabilimento	Isola Vicentina (VI)		
SPESSORE	450		mm
LUNGHEZZA	250		mm
ALTEZZA	190		mm
FORATURA ≤	52		%
PESO BLOCCO	16,7		kg
MASSA VOL. MEDIA BLOCCO	790		kg/m³
MASSA VOL. MURATURA[1] sp. (mm) 450	919		kg/m³
MASSA VOL. MURATURA[1] sp. (mm) -	-		kg/m³
TIP. MURO[3]	TAMPONAMENTO		
ALTRE APP.	PARETI TAGLIAFUOCO		
	MONOSTRATO		

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	450	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	40		n.
PESO BANCALE	6,72		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	44		n.

Incidenza Materiali / MURATURA	/m²	/m³	/m²	/m³	
BLOCCHI (n.)[1]	22,07	49,04	-	-	muro
BLOCCHI (n.)[2]	**21,74**	**48,31**	**-**	**-**	
MALTA (dm³)[2]	**33,39**	**74,20**	**-**	**-**	

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	450	-	U.M.
f_{bm*} (∥ ai fori)[4]	11,01		N/mm²
f_{bm*} (⊥ ai fori)[4]	3,30	NPD	N/mm²
f_{bk*} (∥ ai fori)[4]	9,24		N/mm²
f_{bk*} (⊥ ai fori)[4]	2,04	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)	450	-	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10,dry}$)	0,093	-	W/mK
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,110	-	W/mK
Cond. Termica eq. (λ_{eq})[5]	**0,096**	**-**	W/mK
Calore specifico (c_p)	1000		J/kg K
Coeff. res. diff. vapore acqueo (μ)	5/10		adm.

spessore PARETE* (mm)	480	-	U.M.
Trasmittanza termica[5] (U)	**0,204**	**-**	W/m²K
Trasmittanza termica (U)	0,232	-	W/m²K
Trasmittanza termica periodica (YIE)	0,002	-	W/m²K
Fattore di decremento (fa)	0,007	-	adim.
Sfasamento (S)	4,19 (+24)	-	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	480	-	U.M.
Massa superficiale (m')	467	-	kg/m²
Indice Potere Fonoisolante	53,0	-	dB

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

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	480	-	U.M.
R.E.I.	-	-	min.
E.I.	240	-	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 ≥ 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)	76		
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=0,20 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