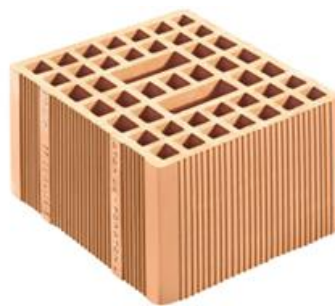


POROTON BIO P700 25/30 h19



SIST. CERT.	2+
GESTIONE	✓
UNI ISO 9001	
AMBIENTE	✓
UNI ISO 14001	
C.A.M.	✓
UNI ISO 14021	
E.P.D.	✓
UNI ISO 14025	

D.o.P. n. 20R0623

Cod. comm.

22470R

Stabilimento

Ronco all'Adige (VR)

SPESSORE

250

mm

LUNGHEZZA

300

mm

ALTEZZA

190

mm

FORATURA ≤

55

%

PESO BLOCCO

10,5

kg

MASSA VOL. MEDIA BLOCCO

740

kg/m³

MASSA VOL.

sp. (mm)

250

834

kg/m³

MURATURA¹⁾

sp. (mm)

300

836

kg/m³

TIP. MURO³⁾

PORTANTE - BASSA SISMICITÀ

ALTRE APP.

TAMPONAMENTO

PARETI TAGLIAFUOCO

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	250	300	U.M.
PEZZI / BANCALE	60		n.
PESO BANCALE	6,34		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	46		n.
Incidenza Materiali / MURATURA	/m ²	/m ³	/m ²
	/m ³	/m ²	/m ³
	BLOCCHI (n.) ¹⁾	16,53	66,14
	BLOCCHI (n.) ²⁾	16,13	64,52
MALTA (dm ³) ²⁾	26,41	105,65	33,32
	111,06		

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	250	300	U.M.	spessore MURATURA (mm)	- indifferente -	U.M.
f_{bm}^* (ai fori) ⁴⁾	12,15		N/mm ²	malta	M5	M10
f_{bm}^* (⊥ ai fori) ⁴⁾	3,06	2,73	N/mm ²	f_k	4,94	5,55
f_{bk}^* (ai fori) ⁴⁾	10,36		N/mm ²	f_{vk0}	0,20	0,30
f_{bk}^* (⊥ ai fori) ⁴⁾	2,03	1,91	N/mm ²	f_{vk}	$f_{vk0} + 0,4s_n$	
CLASSE	CAT. BLOCCO	I° (PRIMA)		E =	4936,60	5554,80
esecuzione 1**	malta allettamento	a prestazione garantita		G =	1974,64	2221,92
*Il valore è riferito a prove di laboratorio esterno accreditato su blocco intero;				$f_d = f_k/\gamma_M$	2,47	2,78
**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;				in classe di esecuzione = 1	$\gamma_M =$	2,00

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	250	300	U.M.	spessore PARETE* (mm)	280	330	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,205	0,165	W/mK	Trasmittanza termica ⁵⁾ (U)	0,699	0,499	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,220	0,184	W/mK	Trasmittanza termica (U)	0,739	0,541	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁵⁾	0,206	0,167	W/mK	Trasmittanza termica periodica (YIE)	0,229	0,088	W/m ² K
Calore specifico (c_p)	1000		J/kg K	Fattore di decremento (fa)	0,309	0,162	adim.
Coeff. res. diff. vapore acqueo (μ)	5/10		adm.	Sfasamento (S)	10,37	13,80	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	280	330	U.M.
Massa superficiale (m')	262	305	kg/m ²
Indice Potere Fonoisolante	48,5	51,0	dB

* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	280	330	U.M.
R.E.I.	120	180	min.
E.I.	240	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 ≥ 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)	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 __/__/2024

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;