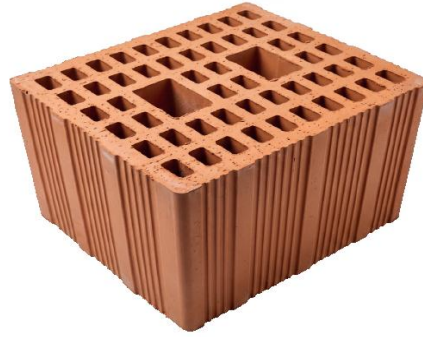


SCHEDA TECNICA PRODOTTO

✓ CAT. I°

POROTON BIO PhonoWall 25/30 h19



✓ ISO 9001

✓ ISO 14001

✓ C.A.M.



D.o.P. n. 54R0925

Cod. comm. 22560R

Stabilimento Ronco all'Adige (VR)

SPESSORE 250 mm

LUNGHEZZA 300 mm

ALTEZZA 190 mm

DATI OPERATIVI

FORATURA ≤	35	%	spessore (mm)	250	300	U.M.
PESO BLOCCO	14,8	kg	PEZZI / BANCALE	57		n.
MASSA VOL. MEDIA BLOCCO	1030	kg/m ³	PESO BANCALE	8,47		q.li
MASSA VOL. sp. (mm) 250	1158	kg/m ³	BANCALI / AUTOTRENO	34		n.
MURATURA ²⁾ sp. (mm) 300	1144	kg/m ³	Incidenza Materiali / MURATURA	/m ²	/m ³	/m ²
TIP. MURO ³⁾	PORTANTE - ALTA SISMICITÀ		BLOCCHI (n.) ¹⁾	16,13	64,52	19,23
APPLICAZIONI	MONOSTRATO ACUSTICO		MALTA (dm ³) ¹⁾	28,23	112,90	35,48
	COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO		BLOCCHI (n.) ²⁾	16,13	64,52	19,23
						64,10

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	250	300	U.M.	spessore MURATURA (mm)	- indifferente -	U.M.
f_{bm} (ai fori) ⁴⁾	15		N/mm ²	malta	M5	M10
f_{bk} (ai fori) ⁴⁾	12,35		N/mm ²	f_k =	5,48	6,14
f_{bm} (⊥ ai fori) ⁴⁾	3,00	2,73	N/mm ²	f_{vk0} =	0,20	0,30
f_{bk} (⊥ ai fori) ⁴⁾	2,38	1,91	N/mm ²			

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	250	300	U.M.	spessore PARETE* (mm)	280	330	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,215	0,190	W/mK	Trasmittanza termica ⁵⁾ (U)	0,736	0,570	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,233	0,213	W/mK	Trasmittanza termica (U)	0,776	0,615	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁵⁾	0,219	0,195	W/mK	Fattore di decremento (fa)	0,268	0,126	adim.
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁶⁾	0,135	-	W/mK	Sfasamento (S)	11,07	14,80	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	280	330	U.M.
Massa superficiale (m')	344	397	kg/m ²
Indice Potere Fonoisolante	53,0	56,0	dB

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

* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato

NOTE POSA IN OPERA

Condizione muro in "fermo cantiere"	da non esporre privo di protezione	CLASSE MALTA	M2,5	M5	M10
Blocchi sovrapp. min. (mm)	76	① Giunti di malta orizzontali [range 5-15mm]	-	•	•
② Tasca vert. - largh. ≥ 40% sp. blocco	NON PRESENTE	① Giunti di malta verticali [range 5-15mm]	-	•	•
② Se presente il riempimento della tasca a tutta altezza equivale a giunto continuo come previsto (NTC18 per zona agS>0,075g)		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 identifica 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 $\lambda=0,28W/mK$; 6) Blocco riempito con perlite $\lambda=0,048W/mK$;

I dati indicati sono soggetti a possibili variazioni. Stabila2 srl si riserva di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti senza alcun preavviso.

Isola Vicentina 16/03/2026

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

