

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

✓ CAT. I°

POROTON BIO P700 20/25 h19



✓ ISO 9001

✓ ISO 14001

✓ C.A.M.



D.o.P. n. 16R0624

Cod. comm. 22446R

Stabilimento Ronco all'Adige (VR)

SPESSORE 200 mm

LUNGHEZZA 250 mm

ALTEZZA 190 mm

FORATURA ≤ 55 %

PESO BLOCCO 7,3 kg

MASSA VOL. MEDIA BLOCCO 770 kg/m³

MASSA VOL. sp. (mm) 200 863 kg/m³

MURATURA² sp. (mm) 250 871 kg/m³

TIP. MURO³ PORTANTE - ALTA/BASSA SISMICITÀ

ALTRE APP. TAMPONAMENTO

PARETI TAGLIAFUOCO

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	200	250	U.M.
PEZZI / BANCALE	100		n.
PESO BANCALE	7,34		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	40		n.
Incidenza Materiali / MURATURA	/m²	/m³	/m² /m³
BLOCCHI (n.)¹	19,23	96,15	24,52 98,09
MALTA (dm³)¹	22,21	111,06	23,81 95,24
BLOCCHI (n.)²	19,75	98,76	29,76 119,05

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	200	250	U.M.	spessore MURATURA (mm)	- indifferente -	U.M.
f_{bm} (ai fori)⁴	11,44		N/mm²	malta	M5	M10 Classe
f_{bk} (ai fori)⁴	9,62		N/mm²	$f_k =$	4,73	5,34 N/mm²
f_{bm} (⊥ ai fori)⁴	3,25	3,71	N/mm²	$f_{vk0} =$	0,20	0,30 N/mm²
f_{bk} (⊥ ai fori)⁴	1,95	2,21	N/mm²			

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	200	250	U.M.	spessore PARETE* (mm)	230	280	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,238	0,161	W/mK	Trasmittanza termica⁵ (U)	0,943	0,577	W/m²K
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,249	0,182	W/mK	Trasmittanza termica (U)	0,981	0,629	W/m²K
Cond. Termica eq. (λ_{eq})⁵	0,237	0,165	W/mK	Fattore di decremento (fa)	0,474		adim.
Cond. Termica eq. (λ_{eq})⁶	-	-	W/mK	Sfasamento (S)	7,880	0,244	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	230	280	U.M.
Massa superficiale (m')	227	272	kg/m²
Indice Potere Fonoisolante	47,0	49,5	dB

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	230	280	U.M.
R.E.I.	90	120	min.
E.I.	180	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 15/05/2025