

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

✓ CAT. I°

POROTON BIO P800 MAT 30



✓ ISO 9001

✓ ISO 14001

✓ C.A.M.



D.o.P. n. 54R0625

Cod. comm. 22920R

Stabilimento Ronco all'Adige (VR)

SPESSORE 300 mm

LUNGHEZZA 210 mm

ALTEZZA 190 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 10,3 kg

MASSA VOL. MEDIA BLOCCO 890 kg/m³

MASSA VOL. sp. (mm) 300 950 kg/m³

MURATURA²⁾ sp. (mm) - kg/m³

TIP. MURO³⁾ PORTANTE ARMATA - ALTA SISMICITÀ

ALTRE APP. PORTANTE ORDINARIA

PARETI TAGLIAFUOCO

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	300	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	66	n.	
PESO BANCALE	6,83	q.li	
BANCALI / AUTOTRENO	42	n.	
Incidenza Materiali / MURATURA	/m ² /m ³ /m ² /m ³	muro	
BLOCCHI (n.) ¹⁾	22,73 75,76	- -	
MALTA (dm ³) ¹⁾	31,47 104,89	- -	
BLOCCHI (n.) ²⁾	23,39 77,97	- -	

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	300	-	U.M.	spessore MURATURA (mm)	- indifferente -	U.M.
f_{bm} (ai fori) ⁴⁾	12,78	N/mm ²		malta	M5 M10	Classe
f_{bk} (ai fori) ⁴⁾	11,08	N/mm ²		f_k =	5,13 5,76	N/mm ²
f_{bm} (⊥ ai fori) ⁴⁾	4,10	NPD	N/mm ²	f_{vk0} =	0,20 0,30	N/mm ²
f_{bk} (⊥ ai fori) ⁴⁾	2,43	NPD	N/mm ²			

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	300	-	U.M.	spessore PARETE* (mm)	330	-	U.M.
Cond. Termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,160	-	W/mK	Trasmittanza termica ⁵⁾ (U)	0,497	-	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq})	0,193	-	W/mK	Trasmittanza termica (U)	0,565	-	W/m ² K
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁵⁾	0,167	-	W/mK	Fattore di decremento (fa)	0,131	-	adim.
Cond. Termica eq. (λ_{eq}) ⁶⁾	-	-	W/mK	Sfasamento (S)	14,730	-	ore

ACUSTICA

spessore PARETE* (mm)	330	-	U.M.
Massa superficiale (m')	339	-	kg/m ²
Indice Potere Fonoisolante	52,5	-	dB

FUOCO

spessore PARETE* (mm)	330	-	U.M.
R.E.I.	180	-	min.
E.I.	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)	0	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