

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO

✓ CAT. I°

## POROTON BIO P800 Trieste h24,5



✓ ISO 9001

✓ ISO 14001

✓ C.A.M.



D.o.P. n. 13R0624

Cod. comm. 22410R

Stabilimento Ronco all'Adige (VR)

SPESSORE 170 mm

LUNGHEZZA 330 mm

ALTEZZA 245 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 8,3 kg

MASSA VOL. MEDIA BLOCCO 830 kg/m<sup>3</sup>

MASSA VOL. sp. (mm) 170 678 kg/m<sup>3</sup>

MURATURA<sup>2)</sup> sp. (mm) 250 700 kg/m<sup>3</sup>

TIP. MURO<sup>3)</sup> PORTANTE - ALTA SISMICITÀ

ALTRE APP. TAMPONAMENTO

PARETI TAGLIAFUOCO

### DATI OPERATIVI

| spessore (mm)                          | 170             | 250             | U.M.                            |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| PEZZI / BANCALE                        | 69              |                 | n.                              |
| PESO BANCALE                           | 5,76            |                 | q.li                            |
| BANCALI / AUTOTRENO                    | 50              |                 | n.                              |
| Incidenza Materiali / MURATURA         | /m <sup>2</sup> | /m <sup>3</sup> | /m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> |
| BLOCCHI (n.) <sup>1)</sup>             | 11,53           | 67,85           | 22,42 67,94                     |
| MALTA (dm <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 14,19           | 83,45           | 21,79 66,02                     |
| BLOCCHI (n.) <sup>2)</sup>             | 11,78           | 69,27           | 0,00 0,00                       |

### MECCANICA

| spessore BLOCCO (mm)                | 170   | 250  | U.M.              | spessore MURATURA (mm) | - indifferente - | U.M. |
|-------------------------------------|-------|------|-------------------|------------------------|------------------|------|
| $f_{bm}$ (   ai fori) <sup>4)</sup> | 13,42 |      | N/mm <sup>2</sup> | malta                  | M5               | M10  |
| $f_{bk}$ (   ai fori) <sup>4)</sup> | 10,92 |      | N/mm <sup>2</sup> | $f_k =$                | 5,09             | 5,72 |
| $f_{bm}$ (⊥ ai fori) <sup>4)</sup>  | 3,15  | 2,9  | N/mm <sup>2</sup> | $f_{vk0} =$            | 0,20             | 0,30 |
| $f_{bk}$ (⊥ ai fori) <sup>4)</sup>  | 2,09  | 2,03 | N/mm <sup>2</sup> |                        |                  |      |

### TERMICA

| spessore BLOCCO (mm)                               | 170   | 250   | U.M. | spessore PARETE* (mm)                  | 200   | 280      | U.M.               |
|----------------------------------------------------|-------|-------|------|----------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Cond. Termica ( $\lambda_{10, dry}$ )              | 0,181 | 0,200 | W/mK | Trasmittanza termica <sup>5)</sup> (U) | 0,913 | #VALORE! | W/m <sup>2</sup> K |
| Cond. Termica eq. ( $\lambda_{eq}$ )               | 0,193 | 0,210 | W/mK | Trasmittanza termica (U)               | 0,913 | 0,560    | W/m <sup>2</sup> K |
| Cond. Termica eq. ( $\lambda_{eq}$ ) <sup>5)</sup> | 0,193 | -     | W/mK | Fattore di decremento (fa)             | 0,688 |          | adim.              |
| Cond. Termica eq. ( $\lambda_{eq}$ ) <sup>6)</sup> | -     | -     | W/mK | Sfasamento (S)                         | 5,520 | 0,382    | ore                |

### ACUSTICA

| spessore PARETE* (mm)      | 200  | 280  | U.M.              |
|----------------------------|------|------|-------------------|
| Massa superficiale (m')    | 169  | 285  | kg/m <sup>2</sup> |
| Indice Potere Fonoisolante | 44,5 | 50,0 | dB                |

### FUOCO

| spessore PARETE* (mm) | 200 | 280 | U.M. |
|-----------------------|-----|-----|------|
| R.E.I.                | 60  | 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)                                                                                                    | 98                                 | 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

Stabila 2 S.r.l. S.L.: Via A. Canobbio, 34 - 37132 Verona (VR) - E. info@stabila.it / Stabilimenti: 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

