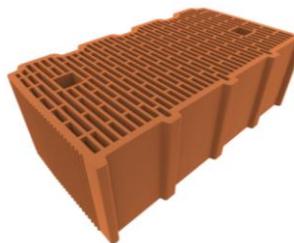


# SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CATEGORIA

I°

## POROTON BIO P700 CLIMA 45 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. 24C0623

|                                   |                      |                   |                   |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Cod. comm.                        | 22860C               |                   |                   |
| Stabilimento                      | Isola Vicentina (VI) |                   |                   |
| SPESSORE                          | 450                  | mm                |                   |
| LUNGHEZZA                         | 250                  | mm                |                   |
| ALTEZZA                           | 190                  | mm                |                   |
| FORATURA ≤                        | 52                   | %                 |                   |
| PESO BLOCCO                       | 16,7                 | kg                |                   |
| MASSA VOL. MEDIA BLOCCO           | 790                  | kg/m <sup>3</sup> |                   |
| MASSA VOL. MURATURA <sup>1)</sup> | sp. (mm) 450         | 928               | kg/m <sup>3</sup> |
|                                   | sp. (mm) -           | -                 | kg/m <sup>3</sup> |
| TIP. MURO <sup>3)</sup>           | TAMPONAMENTO         |                   |                   |
| ALTRE APP.                        | PARETI TAGLIAFUOCO   |                   |                   |
|                                   | MONOSTRATO           |                   |                   |

### DATI OPERATIVI

|  |                 |                 |                                 |
|--|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| spessore (mm)                          | 450             | -               | U.M.                            |
| PEZZI / BANCALE                        | 40              |                 | n.                              |
| PESO BANCALE                           | 6,72            |                 | q.li                            |
| BANCALI / AUTOTRENO                    | 44              |                 | n.                              |
| <b>Incidenza Materiali / MURATURA</b>  |                 |                 |                                 |
|  | /m <sup>2</sup> | /m <sup>3</sup> | /m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> |
| BLOCCHI (n.) <sup>1)</sup>             | 22,07           | 49,04           | - -                             |
| BLOCCHI (n.) <sup>2)</sup>             | 21,74           | 48,31           | - -                             |
| MALTA (dm <sup>3</sup> ) <sup>2)</sup> | 33,39           | 74,20           | - -                             |

### MECCANICA

|   |                    |                         |                   |                             |                    |       |
|---|--------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------|
| spessore BLOCCO (mm)  | 450                | -                       | U.M.              | spessore MURATURA (mm)      | - indifferente -   | U.M.  |
| $f_{bm}^* (\parallel ai\ fori)^{4)}$  | 11,01              |                         | N/mm <sup>2</sup> | malta                       | M5                 | M10   |
| $f_{bm}^* (\perp ai\ fori)^{4)}$  | 3,30               | NPD                     | N/mm <sup>2</sup> | $f_k =$                     | -                  | -     |
| $f_{bk}^* (\parallel ai\ fori)^{4)}$  | 9,24               |                         | N/mm <sup>2</sup> | $f_{vk0} =$                 | -                  | -     |
| $f_{bk}^* (\perp ai\ fori)^{4)}$  | 2,04               | NPD                     | N/mm <sup>2</sup> | $f_{vk} =$                  | $f_{vk0} + 0,4s_n$ |       |
| CLASSE esecuzione 1**   | CAT. BLOCCO        | I° (PRIMA)              |                   | E =                         | -                  | -     |
|   | malta allestimento | a prestazione garantita |                   | G =                         | -                  | -     |
| *Il valore è riferito a prove di laboratorio esterno accreditato su blocco intero;  |                    |                         |                   | $f_d = f_k/\gamma_M$        | -                  | -     |
| **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  |
|   |                    |                         |                   |                             |                    | adim. |

### TERMICA

|  |       |   |      |  |            |   |                    |
|--|-------|---|------|--|------------|---|--------------------|
| spessore BLOCCO (mm)                               | 450   | - | U.M. | spessore PARETE* (mm)                  | 480        | - | U.M.               |
| Cond. Termica ( $\lambda_{10, dry}$ )              | 0,093 | - | W/mK | Trasmittanza termica <sup>5)</sup> (U) | 0,204      | - | W/m <sup>2</sup> K |
| Cond. Termica eq. ( $\lambda_{eq}$ )               | 0,110 | - | W/mK | Trasmittanza termica (U)               | 0,232      | - | W/m <sup>2</sup> K |
| Cond. Termica eq. ( $\lambda_{eq}$ ) <sup>5)</sup> | 0,096 | - | W/mK | Trasmittanza termica periodica (YIE)   | 0,001      | - | W/m <sup>2</sup> K |
| Cond. Termica eq. ( $\lambda_{eq}$ ) <sup>6)</sup> | 0,077 | - | W/mK | Fattore di decremento (fa)             | 0,005      | - | adim.              |
| Coeff. res. diff. vapore acqueo ( $\mu$ )          | 5/10  |   | adm. | Sfasamento (S)                         | 6,17 (+24) | - | ore                |

### ACUSTICA

|                            |      |   |                   |
|----------------------------|------|---|-------------------|
| spessore PARETE* (mm)      | 480  | - | U.M.              |
| Massa superficiale (m')    | 472  | - | kg/m <sup>2</sup> |
| Indice Potere Fonoisolante | 53,0 | - | dB                |

### FUOCO

|                       |     |   |      |
|-----------------------|-----|---|------|
| spessore PARETE* (mm) | 480 | - | U.M. |
| R.E.I.                | -   | - | min. |
| E.I.                  | 240 | - | min. |

\* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato

\* sp. blocco + 15mm di intonaco per lato

### AMBIENTE - SOSTENIBILITÀ

|           |   |                 |
|-----------|---|-----------------|
| ISO 14001 | Sistema gestione ambientale   |                 |
|           | <a href="https://www.stabila.it/certificazioni/">https://www.stabila.it/certificazioni/</a> |                 |
| CAM       | Criteri Ambientali Minimi   |                 |
|           | Contenuto riciclato/sottoprodotti   | ≥ 23 %          |
| EPD ITALY | Environmental Product Declaration   |                 |
|           | CODICE certificato  | ICMQ - 19073EPD |

### 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                                 |    |     |
| ② Tasca 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 09/12/2024

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=0,28W/mK; 6) Blocco riempito con perlite λ=0,045W/mK;