



**POROTON® APR**

**TRAM. APR 12 h19**

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO                                       |                     |                                 | (spessore 12 cm) |
|--|---------------------|---------------------------------|------------------|
| Dimensioni   | L x S x H           | mm                              | 495 x 120 x 190  |
| Peso   |                     | kg                              | 8,0              |
| Percentuale di foratura  |                     | %                               | ≤55              |
| Pezzi per pacco  |                     | n.                              | 68               |
| Pezzi al m <sup>2</sup>  |                     | n./m <sup>2</sup>               | 10,3             |
| Pezzi al m <sup>3</sup>  |                     | n./m <sup>3</sup>               | 86               |
| Malta per m <sup>2</sup>   |                     | dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 4,3              |
| Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup> | f <sub>bm</sub>     | N/mm <sup>2</sup>               | 7,5              |
| Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali                 | f' <sub>bm</sub>    | N/mm <sup>2</sup>               | -                |
| Massa volumica a secco lorda                                     |                     | kg/m <sup>3</sup>               | 750              |
| Conducibilità termica  | λ <sub>10,dry</sub> | W/mK                            | 0,191            |

| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA           |                 |                    | (spessore 12 cm)     |
|--|-----------------|--------------------|----------------------|
| <b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b> |                 |                    |                      |
| Conducibilità termica                    | λ               | W/mK               | 0,213                |
| Trasmittanza termica                     | U               | W/m <sup>2</sup> K | 1,282                |
| Massa superficiale                       | M <sub>s</sub>  | kg/m <sup>2</sup>  | 90                   |
| Trasmittanza termica periodica           | Y <sub>IE</sub> | W/m <sup>2</sup> K | 0,977                |
| Sfasamento                               | S               | ore                | 4,61                 |
| Fattore di attenuazione                  | fa              | adim.              | 0,762                |
| <b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>    |                 |                    |                      |
| Potere fonoisolante                      | R <sub>w</sub>  | dB                 | 43                   |
| Resistenza al fuoco                      |                 | minuti             | EI 240               |
| <b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b> |                 |                    |                      |
| Calore specifico                         | c <sub>p</sub>  | J/kgK              | 1000                 |
| Permeabilità al vapore                   | δ               | kg/msPa            | 20x10 <sup>-12</sup> |
| Resistenza alla diffusione del vapore    | μ               | adim.              | 10                   |

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso



**FORNACI ZANROSSO S.r.l.**

Via Visan, 38 – 36030 S. Tomio di Malo (VI) – Tel. 0445 588019 – Fax 0445 588018  
www.zanrosso.com – info@zanrosso.com

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**