



**POROTON® KLIMA**

## POROTON® 800 Klima 30x19x25

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO                                       |                     |                                       | (sp. 30 cm)     | (sp. 24,5 cm)   |
|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Dimensioni   | L x S x H           | mm                                    | 245 x 300 x 190 | 300 x 245 x 190 |
| Peso   |                     | kg                                    | 12,0            | 12,0            |
| Percentuale di foratura  |                     | %                                     | ≤45             | ≤45             |
| Pezzi per pacco  |                     | n.                                    | 60              | 60              |
| Peso medio del pacco   |                     | kg                                    | 720             | 720             |
| Pezzi al m <sup>2</sup> – Pezzi al m <sup>3</sup>                |                     | n./m <sup>2</sup> – n./m <sup>3</sup> | 20,1 – 67       | 16,5 – 68       |
| Malta per m <sup>2</sup>   |                     | dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>       | 17,5            | 12,9            |
| Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup> | f <sub>bm</sub>     | N/mm <sup>2</sup>                     | 11,3            | 11,3            |
| Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali                 | f' <sub>bm</sub>    | N/mm <sup>2</sup>                     | 2,5             | 2,5             |
| Massa volumica a secco lorda                                     |                     | kg/m <sup>3</sup>                     | 880             | 880             |
| Conducibilità termica  | λ <sub>10,dry</sub> | W/mK                                  | 0,172           | 0,206           |

| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA                |                 |                    | (sp. 30 cm)                     | (sp. 24,5 cm)        |
|---|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>      |                 |                    |                                 |                      |
| Conducibilità termica                         | λ               | W/mK               | 0,193                           | 0,221                |
| Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>           | U               | W/m <sup>2</sup> K | 0,565                           | 0,755                |
| Massa superficiale                            | M <sub>s</sub>  | kg/m <sup>2</sup>  | 275                             | 220                  |
| Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup> | Y <sub>IE</sub> | W/m <sup>2</sup> K | 0,078                           | 0,206                |
| Sfasamento <sup>(2)</sup>                     | S               | ore                | 14,47                           | 10,98                |
| Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>        | fa              | adim.              | 0,139                           | 0,273                |
| <b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>         |                 |                    |                                 |                      |
| Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>            | R <sub>w</sub>  | dB                 | 52                              | 49                   |
| Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>            |                 | minuti             | REI 180 – EI 240 <sup>(3)</sup> | REI 120 – EI 180     |
| <b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>      |                 |                    |                                 |                      |
| Calore specifico                              | c <sub>p</sub>  | J/kgK              | 1000                            | 1000                 |
| Permeabilità al vapore                        | δ               | kg/msPa            | 20x10 <sup>-12</sup>            | 20x10 <sup>-12</sup> |
| Resistenza alla diffusione del vapore         | μ               | adim.              | 10                              | 10                   |

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”



Categoria II

**Giussani Enrico & Figli S.r.l.**

Via Sicilia, 30 – 20811 Cesano Maderno (MB) – Tel. 0362 508529 – Fax 0362 551747  
www.giussanilaterizi.it – info@giussanilaterizi.it

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**