



**POROTON® KLIMA**

## POROTON® 700 Klima 30x19x25

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO                                       |                     |                                       | (spessore 30 cm) |
|--|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| Dimensioni   | L x S x H           | mm                                    | 245 x 300 x 190  |
| Peso   |                     | kg                                    | 10,5             |
| Percentuale di foratura  |                     | %                                     | ≤55              |
| Pezzi per pacco  |                     | n.                                    | 60               |
| Peso medio del pacco   |                     | kg                                    | 630              |
| 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        |
| Malta per m <sup>2</sup>   |                     | dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>       | 17,5             |
| Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup> | f <sub>bm</sub>     | N/mm <sup>2</sup>                     | 10,0             |
| Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali                 | f' <sub>bm</sub>    | N/mm <sup>2</sup>                     | 2,1              |
| Massa volumica a secco lorda                                     |                     | kg/m <sup>3</sup>                     | 740              |
| Conducibilità termica  | λ <sub>10,dry</sub> | W/mK                                  | 0,183            |

| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA           |                 |                    | (spessore 30 cm)     |
|--|-----------------|--------------------|----------------------|
| <b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b> |                 |                    |                      |
| Conducibilità termica                    | λ               | W/mK               | 0,203                |
| Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>      | U               | W/m <sup>2</sup> K | 0,590                |
| Massa superficiale                       | M <sub>s</sub>  | kg/m <sup>2</sup>  | 240                  |
| Trasmittanza termica periodica           | Y <sub>IE</sub> | W/m <sup>2</sup> K | 0,106                |
| Sfasamento                               | S               | ore                | 13,24                |
| Fattore di attenuazione                  | fa              | adim.              | 0,179                |
| <b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>    |                 |                    |                      |
| Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>       | R <sub>w</sub>  | dB                 | 51                   |
| Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>       |                 | minuti             | REI 180 – 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)

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

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



**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®**