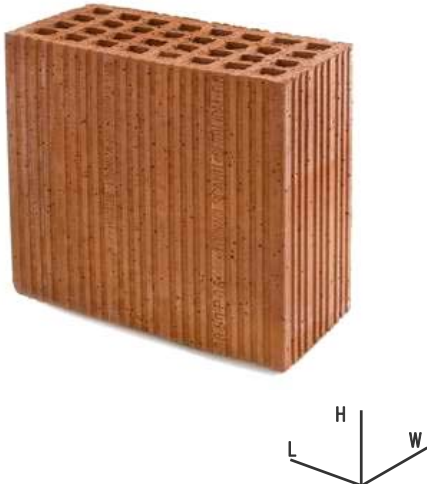


| SCHEDA TECNICA                                                                                    |                                                                                  |                           |  | <br>l'ente di certificazione |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scheda                                                                                            | ST01_P800-12_028G.doc                                                            | Release 01 del 01/08/2014 |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Poroton® 800-12                                                                                   |                                                                                  |                           |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Laterizio per murature                                                                            |                                                                                  |                           |                                                                                    |                                                                                                                 |
|                 | Prodotto conforme al D.M. 14/01/2008, al Dlgs 192/2005 e successive integrazioni |                           |                                                                                    |                                                                                                                 |
|                                                                                                   | Caratteristiche tecniche                                                         |                           |                                                                                    |                                                                                                                 |
|                                                                                                   | Caratteristica                                                                   |                           | Valore nominale                                                                    | Tolleranza                                                                                                      |
|                                                                                                   | Peso                                                                             |                           | 7,300 Kg                                                                           | ± 10 %                                                                                                          |
|                                                                                                   | Lunghezza                                                                        | L                         | 250 mm                                                                             | ± 10 mm                                                                                                         |
|                                                                                                   | Larghezza                                                                        | W                         | 120 mm                                                                             |                                                                                                                 |
|                                                                                                   | Altezza                                                                          | H                         | 250 mm                                                                             |                                                                                                                 |
|                                                                                                   | Spessore pareti                                                                  |                           | 10 mm                                                                              |                                                                                                                 |
|                                                                                                   | Spessore setti                                                                   |                           | 7 mm                                                                               |                                                                                                                 |
|                                                                                                   | % Foratura                                                                       |                           | 45 %                                                                               |                                                                                                                 |
| Numero a m²                                                                                       |                                                                                  | 14,7                      |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Massa superficiale della parete                                                                   |                                                                                  | 125 Kg/m²                 |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Resistenza caratteristica a compressione nella direzione dei carichi verticali (f <sub>bk</sub> ) |                                                                                  | 20,92 N/mm²               |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Conducibilità termica equivalente della parete λ <sub>eq</sub>                                    |                                                                                  | 0,214 W/m K               |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Trasmittanza (U) della parete intonacata <sup>(1)</sup>                                           |                                                                                  | 1,291 W/m² K              |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Indice di valutazione del potere fonoisolante R <sub>w</sub> (parete intonacata) <sup>(2)</sup>   |                                                                                  | 45 dB                     |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Classe di resistenza al fuoco con parete intonacata <sup>(3)</sup>                                |                                                                                  | EI 240                    |                                                                                    |                                                                                                                 |
| Reazione al fuoco                                                                                 |                                                                                  | Euroclasse “A1”           |                                                                                    |                                                                                                                 |

<sup>(1)</sup> Parete intonacata: 1,5 cm interno (λ intonaco 0,54 W/m K) + 1,5 cm esterno (λ intonaco 0,93 W/m K);

<sup>(2)</sup> Valore calcolato secondo la legge empirica della massa;

<sup>(3)</sup> Rapporto di prova C.S.I. S.p.A Divisione Costruzioni.