

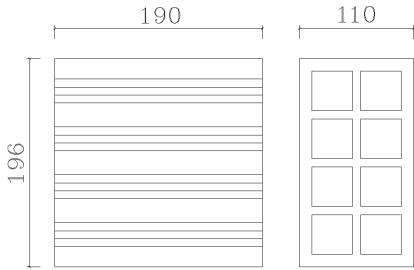


| Nº Ficha Técnica : 03 FN | | Versão: 2.0 | | Data: 08/09/2014 | |  | |
|--|---|---|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|--|
| Fabricante: Prélis Cerâmica, Lda. Localidade: Alcogulhe de Cima - Leiria - Portugal | | | | | | | |
| Local de Fabrico: Alcogulhe de Cima - Fábrica Nova | | | | | |  | |
| Configuração | | | | | | | |
|  <p>Tijolo de furação horizontal com estrias de reboco</p> <p style="text-align: right;">Quotas em mm</p> | | | | | | | |
| Designação do modelo: | | Tijolo LD T1 D1 S1 de 190x196x110 cat. II EN 771-1:2003+A1:2005 Sistema 4 | | | | | |
| Designação comercial | | Metade 20x20x11 | | | | | |
| Uso previsto para a peça | | Alvenarias rebocadas- Acessório para alvenarias de 11 cm de espessura, mais reboco. executadas de acordo com o "Manual de Alvenaria de Tijolo" publicado pela APICER) | | | | | |
| Secção da EN771-1+A1 LD | CARACTERISTICAS TÉCNICAS | | | MÉTODO DE ENSAIO | VALORES GARANTIDOS PELO FABRICANTE | VALORES EXIGIDOS PELA NORMA | |
| 5.2.1 | Dimensões declaradas (tolerância T1($\pm 0.4\sqrt{d}$)) | comprimento | 190 mm | EN 772-16 | 184 a 196 | 184 a 196 | |
| | | altura | 196 mm | | 190 a 202 | 190 a 202 | |
| | | largura | 110 mm | | 106 a 114 | 106 a 114 | |
| | Desvio máximo da planeza da face do leito | | | EN 772-20 | NPD | | |
| | Desvio máximo do paralelismo plano das faces do leito | | | EN 772-16 | NPD | | |
| 5.2.2 | Configuração | % de furação | | EN 772-3 | NPD | | |
| | | espessura de paredes | | EN 772-16 | NPD | | |
| 5.2.3 | Massa volúmica bruta seca (kg/m ³) | | tolerância D1 \pm 10% | EN 772-13 | 659 a 806 | \leq 1000 kg/m ³ | |
| | Massa volúmica líquida seca (kg/m ³) | | | | NPD | | |
| 5.2.4 | Resistência à compressão (N/ mm ²) categoria II | | mínimo | EN 772-1 | \geq 1,6 N/mm ² | \geq 1,6 N/mm ² | |
| | | | média | | \geq 2 N/mm ² | \geq 2N/mm ² | |
| 5.2.5 | Propriedades térmicas (m ² .°c/w)* | | | | 0,21 | | |
| 5.2.6 | Durabilidade (resistência ao gelo/degelo) | | | Não se destina a ser exposto F0 | | | |
| 5.2.7 | Absorção de água (elementos externos) | | | EN 771-1 (Anexo c) | Não se destina a ser exposto | | |
| 5.2.8 | Teor em sais solúveis activos | categoria S1 | | EN 772-5 | S1 | | |
| 5.2.9 | Expansão com humidade | | | NPD | | | |
| 5.2.10 | Classe de reacção ao fogo | | | EN 13501-1 | A1 | | |
| 5.2.11 | Permeabilidade ao vapor de água | | | EN 1745 | NPD | | |
| 5.2.12 | Aderência (Valor fixado) | | | EN 998-2/EN 1052-3 | 0,15 N/mm ² | | |
| ZA.1 | Substâncias perigosas | | | | NPD | | |
| Observações: * Valores calculados publicados no ITE 28 (3) do LNEC- Laboratório Nacional de Engenharia Civil NPD- Propriedade Não Determinada. | | | | | | | |