

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº: 01CVG311013



CERÂMICA
VALE DA GÂNDARA

| | | |
|---|--|--|
| (1) Identificação de produto tipo: Designação comercial: Tijolo Gres Branco Alcácer | Peça de argila cozida HD para paredes de alvenaria, Categoria II Dimensões: 237x115x50 237x115x70 | (2) Fabricante: Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal |
|---|--|--|

| | |
|------------------|-------------------|
| (3) Uso previsto | Alvenaria exposta |
|------------------|-------------------|

| | |
|--|---|
| (4) Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho | 4 |
|--|---|

(5) Desempenho declarado

| Características declaradas | Desempenho | Especificação técnica harmonizada | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----|
| Dimensões (comprimento x largura x altura) | 237x115x50 mm 237x115x70 mm | EN 771-1:2011 | | |
| Tolerâncias dimensionais | Valor Médio Amplitude | | T2 R2 | |
| Espessura dos septos | Parede exterior vista | | ≥ 15,0 mm | |
| | Parede exterior não vista | | ≥ 10,0 mm | |
| | Parede interior | | ≥ 5,0 mm | |
| Paralelismo plano das faces dos leitos | | | ≤ 2,0 mm | |
| Planeza das faces dos leitos | l ≥ 300 mm | | Não aplicável | |
| | 300 ≥ l ≥ 250mm | | ≤ 3,0 mm | |
| | l ≤ 250mm | | ≤ 2,0 mm | |
| Volume de todos os vazios moldados | | | ≤ 45% | |
| Volume do maior de todos os vazios moldados | | | ≤ 12,5 % | |
| Espessura combinada dos septos | | | ≥ 20% | |
| Configuração | | | | |
| Massa volúmica / Tolerância | Aparente seca | | 1100 Kg/m ³ | D1 |
| | Absoluta seca | | 2000 Kg/m ³ | |
| Resistência a Compressão / Categoria | | | ≥30 N/mm ² | II |
| Absorção de água | | | ≤ 6% | |
| Taxa inicial de absorção de água | | | ≤ 0,7 Kg/(m ² ·min) | |
| Durabilidade | | | F2 (Câmara com ventilação forçada) | |
| Expansão com a humidade | | | ≤ 0,60 mm/m | |
| Teor de sais solúveis ativos | | S2 | | |
| Eflorescências | | Sem eflorescências | | |
| Reação ao fogo | | A1 | | |
| Propriedades térmicas - condutividade λ | | 0,34 W/mK | | |
| Permeabilidade ao vapor de água | | 50/100 | | |
| Aderência | | ≥ 0,15 N/mm ² | | |

- O desempenho do produto identificado no ponto (1) está conforme com o desempenho declarado no ponto (5).
 - A presente declaração de desempenho é emitida sob única responsabilidade do fabricante indicado no ponto (2).

Assinado:
 Manuel Alberto Tedim Maia, Administrador.
 Mortágua, 31 de Outubro de 2013