



Peça de argila cozida HD para paredes de alvenaria, categoria II.

Documento de declaração de desempenho Nº: 01CVG311013

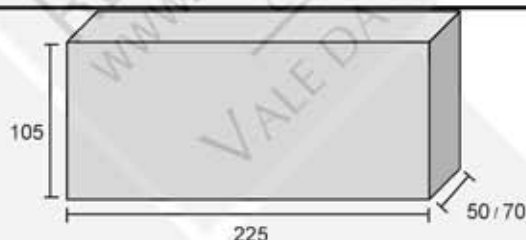
Fabricante:

Cerâmica Vale da Gândara, S.A.
Rua S. João, 106
3450-954 Mortágua
Portugal

Designação Comercial: Tijolo Maciço Vermelho Vulcânico;

EN 771-1:2011

Configuração:



Dimensões (comprimento x largura x altura)

225x105x50 mm
225x105x70 mm

Tolerâncias dimensionais

Valor médio

T2

Amplitude

R2

Espessura dos septos

Parede exterior

Não aplicável

Parede exterior não vista

Não aplicável

Parede interior

Não aplicável

Paralelismo plano das faces dos leitos

Não aplicável

Planeza das faces dos leitos

$l \geq 300\text{mm}$

Não aplicável

$300 \geq l \geq 250\text{mm}$

$\leq 3,0 \text{ mm}$

$l \leq 250\text{mm}$

$\leq 2,0 \text{ mm}$

Volume de todos os vazios moldados

$\leq 25\%$

Massa volúmica / Tolerância

Aparente seca

1900 Kg/m^3

Absoluta seca

2000 Kg/m^3

D1

Resistência a compressão / Categoria

$\geq 45 \text{ N/mm}^2$

II

Absorção de água

$\leq 8\%$

Taxa inicial de absorção de água

$\leq 0,9 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min})$

Durabilidade

F2

Expansão com a humidade

$\leq 0,20 \text{ mm/m}$

Teor de sais solúveis ativos

S2

Eflorescências

Sem eflorescências

Reação ao fogo

A1

Propriedades térmicas - condutividade λ

$0,69 \text{ W/mK}$

Permeabilidade ao vapor de água

50/100

Aderência

$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$