



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

Documento de declaração de desempenho Nº: 01CVG311013

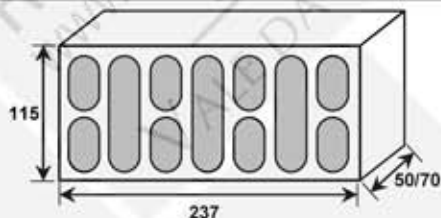
Fabricante:

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

Designação Comercial: Tijolo Gres Branco Alcácer

EN 771-1:2011

Configuração



Dimensões (comprimento x largura x altura)

237x115x50 mm
237x115x70 mm

Tolerâncias dimensionais

Valor médio

T2

Amplitude

R2

Espessura dos septos

Parede exterior

≥ 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

$l \geq 300\text{mm}$

Não aplicável

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

≤ 3,0 mm

$l \leq 250\text{mm}$

≤ 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%

Massa volúmica /

Aparente seca

1100 Kg/m³

D1

Tolerância

Absoluta seca

2000 Kg/m³

Resistência a compressão / Categoria

≥ 30 N/mm²

II

Absorção de água

≤ 6%

Taxa inicial de absorção de água

≤ 0,7 Kg/(m²·min)

Durabilidade

F2

Expansão com a humidade

≤ 0,6 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/mm²