



Tijolo cerâmico U para utilização em alvenaria não protegida, categoria I.

Documento de declaração de desempenho Nº: 01FVBB081119

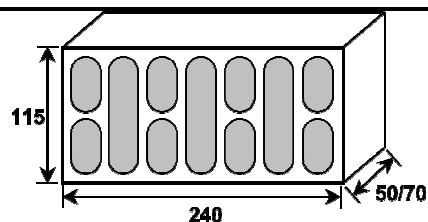
Designação Comercial: Tijolo Klinker Branco Algarve;
Branco Algarve Flashing; Bege Mourisca; Bege Mourisca Flashing

Fabricante:

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

NP EN 771-1:2011+A1:2016

Configuração:



Dimensões (comprimento x largura x altura)

240x115x50 mm
240x115x70 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

1200 Kg/m³

Tolerância

Absoluta seca

2100 Kg/m³

D1

Resistência a compressão

≥ 40 N/mm²

Absorção de água

≤ 7%

Taxa inicial de absorção de água

≤ 0,6 Kg/(m²·min)

Durabilidade

F2

Expansão com a humidade

≤ 0,20 mm/m

Teor de sais solúveis ativos

S2

Eflorescências

Sem eflorescências

Reação ao fogo

A1

Propriedades térmicas - condutividade λ

0,38 W/mK

Permeabilidade ao vapor de água

50/100

Aderência

≥ 0,30 N/mm²