



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

**Documento de declaração de desempenho Nº: 02CVG021117**

**Designação Comercial:** Tijolo Klinker Negro La Plata

**Fabricante:**

Cerâmica Vale da Gândara, S.A.

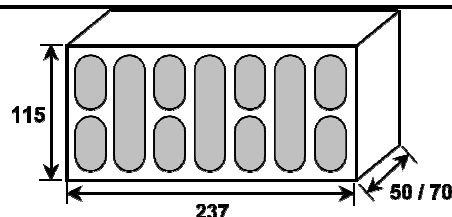
Rua S. João, 106

3450-954 Mortágua

Portugal

**NP EN 771-1:2011+A1:2016**

Configuração:



Dimensões (comprimento x largura x altura)

237x115x50 mm

237x115x70 mm

Tolerâncias dimensionais

Valor médio

T1

Amplitude

R1

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/m<sup>3</sup>

Tolerância

Absoluta seca

2100 Kg/m<sup>3</sup>

D1

Resistência a compressão / Categoria

≥45 N/mm<sup>2</sup>

II

Absorção de água

≤ 6%

Taxa inicial de absorção de água

≤ 0,6 Kg/(m<sup>2</sup>·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

0,37 W/mK

Permeabilidade ao vapor de água

50/100

Aderência

≥ 0,15 N/mm<sup>2</sup>