



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

Documento de declaração de desempenho Nº: 01FVRPC081119

Designação Comercial: Tijolo Klinker Reno; Purus; Cassis

Fabricante:

Cerâmica Vale da Gândara, S.A.

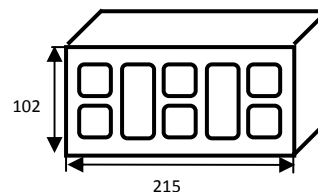
Rua S. João, 106

3450-954 Mortágua

Portugal

NP EN 771-1:2011+A1:2016

Configuração:



Dimensões (comprimento x largura x altura)

215x102x65 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

≤ 37%

Massa volúmica /

Aparente seca

1400 Kg/m³

Tolerância

Absoluta seca

2200 Kg/m³

D1

Resistência a compressão

≥ 40 N/mm²

Absorção de água

≤ 6%

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

0,35 W/mK

Permeabilidade ao vapor de água

50/100

Aderência

≥ 0,30 N/mm²