

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº: 01CVG311013



(1) Identificação de produto tipo:	Peça de argila cozida HD para paredes de alvenaria, Categoria II	(2) Fabricante:
Designação comercial: Tijolo Maciço Vermelho Vulcânico	Dimensões: 225x105x50 225x105x70	Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal
(3) Uso previsto	Alvenaria exposta	

(4) Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho	4
---	---

(5) Desempenho declarado

Características declaradas	Desempenho	Especificação técnica harmonizada	
Dimensões (comprimento x largura x altura)	225x105x50 mm 225x105x70 mm	EN 771-1:2011	
Tolerâncias dimensionais	Valor Médio Amplitude		T2 R2
Espessura dos septos	Parede exterior vista		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	$l \geq 300$ mm		Não aplicável
	$300 \geq l \geq 250$ mm		$\leq 3,0$ mm
	$l \leq 250$ mm		$\leq 2,0$ mm
Volume de todos os vazios moldados			$\leq 25\%$
Configuração			
Massa volumica / Tolerância	Aparente seca Absoluta seca		1900 Kg/m ³ 2000 Kg/m ³
Resistência a Compressão / Categoria			≥ 45 N/mm ²
Absorção de água			$\leq 8\%$
Taxa inicial de absorção de água			$\leq 0,9$ Kg/(m ² ·min)
Durabilidade			F2 (Câmara com ventilação forçada)
Expansão com a humidade			$\leq 0,20$ mm/m
Teor de sais solúveis ativos			S2
Eflorescências			Sem eflorescências
Reação ao fogo			A1
Propriedades térmicas - condutividade λ		0,69 W/mK	
Permeabilidade ao vapor de água		50/100	
Aderência		$\geq 0,15$ N/mm ²	

- O desempenho do produto identificado no ponto (1) está conforme com o desempenho declarado no ponto (5).
 - A presente declaração de desempenho é emitida sob única responsabilidade do fabricante indicado no ponto (2).

Assinado:
 Manuel Alberto Tedim Maia, Administrador.
 Mortágua, 31 de Outubro de 2013