
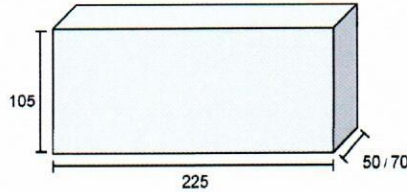
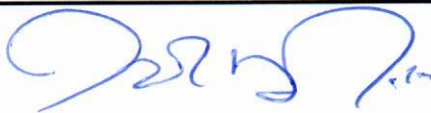


DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO		 CERÂMICA VALE DA GÂNDARA			
Nº: 02CVG121119					
(1) Identificação de produto tipo: Peça de argila cozida para alvenaria não protegida		(2) Fabricante: Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal			
Designação comercial: Tijolo Maciço Vermelho Vulcânico				Dimensões: 225x105x50 225x105x70	
(3) Uso previsto Tijolo cerâmico U para utilização em alvenaria não protegida, categoria I.					
(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	NP EN 771-1:2011+A1:2016		
Tolerâncias dimensionais	Valor Médio	T2			
	Amplitude	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 volúmica / Tolerância	Aparente seca	1900 Kg/m ³		D1	
	Absoluta seca	2000 Kg/m ³			
Resistência a Compressão		≥ 40 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		$\geq 0,30$ N/mm ²			
<ul style="list-style-type: none"> · 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, 12 de Novembro de 2019					