

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº: 01CVG311013



<b>(1) Identificação de produto tipo:</b>		Peça de argila cozida HD para paredes de alvenaria, Categoria II		<b>(2) Fabricante:</b> Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal	
<b>Designação comercial:</b> Tijolo klinker Branco Algarve; Branco Algarve Flashing; Bege Mourisca; Bege Mourisca Flashing; Salmão Ribatejo; Cinza Douro; Cinza Minho		<b>Dimensões:</b> 274x132x50			
<b>(3) Uso previsto</b>		Alvenaria exposta			
<b>(4) Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho</b>					4
<b>(5) Desempenho declarado</b>					
<b>Características declaradas</b>		<b>Desempenho</b>		<b>Especificação técnica harmonizada</b>	
Dimensões (comprimento x largura x altura)		274x132x50 mm		EN 771-1:2011	
Tolerâncias dimensionais	Valor Medio	T2			
	Amplitude	R2			
Espessura dos septos	Parede exterior vista	≥ 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 ≥ 300 mm	Não aplicável			
	300 ≥ l ≥ 250mm	≤ 3,0 mm			
	l ≤ 250mm	≤ 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%			
Configuração					
Massa volúmica / Tolerância	Aparente seca	1200 Kg/m <sup>3</sup>	D1		
	Absoluta seca	2200 Kg/m <sup>3</sup>			
Resistencia 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 (Câmara com ventilação forçada)			
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		0,40 W/mK			
Permeabilidade ao vapor de água		50/100			
Aderência		≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- O desempenho do produto identificado no ponto (1) está conforme com o desempenho declarado no ponto (5).</li> <li>- A presente declaração de desempenho é emitida sob única responsabilidade do fabricante indicado no ponto (2).</li> </ul>					
Assinado: Manuel Alberto Tedim Maia, Administrador.					
Mortágua, 31 de Outubro de 2013					