
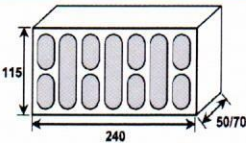



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO		Nº: 01FVCD081119		 CERÂMICA VALE DA GÂNDARA	
(1) Identificação de produto tipo:		Peça de argila cozida para alvenaria não protegida		(2) Fabricante: Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal	
Designação comercial: Tijolo klinker Cinza Douro; Cinza Minho		Dimensões: 240x115x50 240x115x70			
(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)		240x115x50 mm 240x115x70 mm		NP EN 771-1:2011+A1:2016	
Tolerâncias dimensionais	Valor Médio	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 ³	D1		
	Absoluta seca	2100 Kg/m ³			
Resistência a Compressão		≥40 N/mm ²			
Absorção de água		≤ 6%			
Taxa inicial de absorção de água		≤ 0,6 Kg/(m ² ·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		0,38 W/mK			
Permeabilidade ao vapor de água		50/100			
Aderência		≥ 0,15 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, 02 de Novembro 2017					