
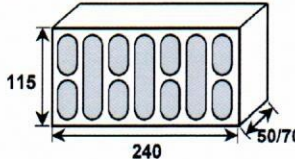
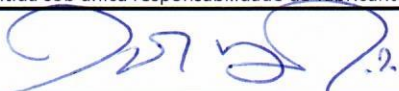


DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO		 CERÂMICA VALE DA GÂNDARA	
Nº: 01FVBA081119			
(1) Identificação de produto tipo:	Peça de argila cozida para alvenaria não protegida	(2) Fabricante: Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal	
Designação comercial:	Tijolo Branco Alcácer; Branco Ankara		
	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	1100 Kg/m ³	
	Absoluta seca	2000 Kg/m ³	
Resistencia a Compressão		≥ 30 N/mm ²	
Absorção de água		≤ 9%	
Taxa inicial de absorção de água		≤ 1 Kg/(m ² ·min)	
Durabilidade		F2 (Câmara com ventilação forçada)	
Expansão com a humidade		≤ 0,60 mm/m	
Teor de sais solúveis ativos		S2	
Eflorescências		Sem eflorescências	
Reação ao fogo		A1	
Propriedades térmicas - condutividade λ		0,34 W/mK	
Permeabilidade ao vapor de água		50/100	
Aderência		≥ 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			