
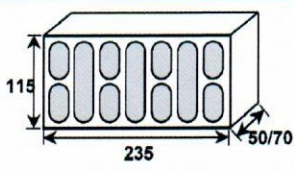
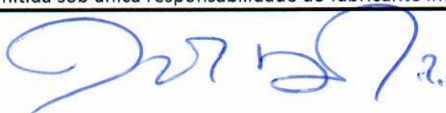


DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO				
Nº: 01FVLB081119				
(1) Identificação de produto tipo:	Peça de argila cozida para alvenaria não protegida	(2) Fabricante: Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal		
Designação comercial: Tijolo klinker Lubeck	Dimensões: 235x115x50 235x113x70			
(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)		235x115x50 mm 235x115x70 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	1300 Kg/m ³		D1
	Absoluta seca	2200 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		0,37 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				