
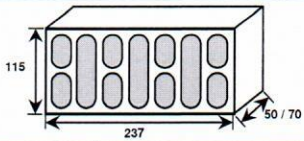



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO				
<b>Nº: 01FVNC081119</b>				
<b>(1) Identificação de produto tipo:</b>	Peça de argila cozida para alvenaria não protegida		<b>(2) Fabricante:</b> Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal	
<b>Designação comercial:</b> Tijolo Klinker Negro Calabar; Negro La Plata	<b>Dimensões:</b> 237x115x50 237x115x70			
<b>(3) Uso previsto</b>	Tijolo cerâmico U para utilização em alvenaria não protegida, Categoria I			
<b>(4) Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho</b>			4	
<b>(5) Desempenho declarado</b>				
Características declaradas		Desempenho	Especificação técnica harmonizada	
Dimensões (comprimento x largura x altura)		237x115x50 mm 237x115x70 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 <sup>3</sup>		D1
	Absoluta seca	2200 Kg/m <sup>3</sup>		
Resistência a Compressão		≥ 40 N/mm <sup>2</sup>		
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		0,37 W/mK		
Permeabilidade ao vapor de água		50/100		
Aderência		≥ 0,30 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, 12 de Novembro de 2019				