



<b>Tijolo cerâmico U para utilização em alvenaria não protegida, categoria I.</b>	<b>Fabricante:</b> Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal
<b>Documento de declaração de desempenho Nº: 01FVLB081119</b>	
<b>Designação Comercial:</b> Tijolo Klinker Lubeck	

**NP EN 771-1:2011+A1:2016**

Configuração:		
Dimensões (comprimento x largura x altura)	235x115x50 mm 235x115x70 mm	
Tolerâncias dimensionais	Valor médio	T2
	Amplitude	R2
Espessura dos septos	Parede exterior	≥ 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 ≥ 300mm	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%	
Massa volúmica / Tolerância	Aparente seca Absoluta seca	1300 Kg/m <sup>3</sup> 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	
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>	