



<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: 01FVCM081119</b>			
<b>Designação Comercial:</b> Tijolo Klinker Castanho Mondego; Quito			
<b>NP EN 771-1:2011+A1:2016</b>			
Configuração:			
Dimensões (comprimento x largura x altura)		237x115x50 mm 237x115x70 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	1200 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	
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>	