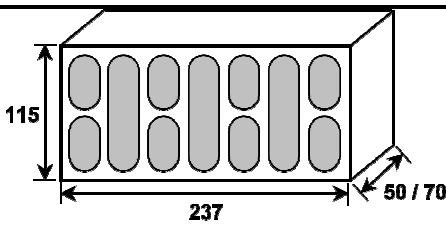
	
<b>Tijolo cerâmico U para utilização em alvenaria não protegida, categoria II.</b>		<b>Fabricante:</b> Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal	
<b>Documento de declaração de desempenho Nº: 02CVG021117</b>			
<b>Designação Comercial:</b> Tijolo Klinker Castanho Quito			
<b>NP EN 771-1:2011+A1:2016</b>			
Configuração:			
Dimensões (comprimento x largura x altura)		237x115x50 mm 237x115x70 mm	
Tolerâncias dimensionais	Valor médio	T1	
	Amplitude	R1	
Espessura dos septos	Parede exterior	$\geq 15,0$ mm	
	Parede exterior não vista	$\geq 10,0$ mm	
	Parede interior	$\geq 5,0$ mm	
Paralelismo plano das faces dos leitos		$\leq 2,0$ mm	
Planeza das faces dos leitos	$l \geq 300$ mm	Não aplicável	
	$300 \geq l \geq 250$ mm	$\leq 3,0$ mm	
	$l \leq 250$ mm	$\leq 2,0$ mm	
Volume de todos os vazios moldados		$\leq 45\%$	
Volume do maior de todos os vazios moldados		$\leq 12,5\%$	
Espessura combinada dos septos		$\geq 20\%$	
Massa volúmica / Tolerância	Aparente seca	$1200 \text{ Kg/m}^3$	D1
	Absoluta seca	$2100 \text{ Kg/m}^3$	
Resistência a compressão / Categoria		$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	II
Absorção de água		$\leq 6\%$	
Taxa inicial de absorção de água		$\leq 0,6 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min})$	
Durabilidade		F2	
Expansão com a humidade		$\leq 0,20 \text{ mm/m}$	
Teor de sais solúveis ativos		S2	
Eflorescências		Sem eflorescências	
Reação ao fogo		A1	
Propriedades térmicas - condutividade $\lambda$		$0,37 \text{ W/mK}$	
Permeabilidade ao vapor de água		50/100	
Aderência		$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$	