



Tijolo cerâmico U para utilização em alvenaria não protegida, categoria I.	Fabricante: Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal
Documento de declaração de desempenho Nº: 01FVCD081119	
Designção Comercial: Tijolo Klinker Cinza Douro; Cinza Minho	

NP EN 771-1:2011+A1:2016

Configuração			
Dimensões (comprimento x largura x altura)	240x115x50 mm 240x115x70 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 ³	D1
	Absoluta seca	2100 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		
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	0,38 W/mK		
Permeabilidade ao vapor de água	50/100		
Aderência	≥ 0,15 N/mm ²		