




Nº Ficha Técnica : 08 FN		Versão: 2.0		Data: 08/09/2014		 	
Fabricante: Prélis Cerâmica, Lda.							
Localidade: Alcogulhe de Cima - Leiria - Portugal							
Local de Fabrico: Alcogulhe de Cima - Fábrica Nova							
Configuração							
Tijolo de furação horizontal com estrias de reboco							
Quotas em mm							
Designação do modelo:		Tijolo LD T1 D1 S1 de 300x196x110 cat. II EN 771-1:2003+A1:2005 Sistema 4					
Designação comercial		Tijolo 30x20x11					
Uso previsto para a peça		Alvenarias rebocadas - Modelo base para alvenarias de 11cm de espessura, mais reboco. (executadas de acordo com o "Manual de Alvenaria de Tijolo" publicado pela APICER)					
Secção da EN771-1+A1 LD	CARACTERISTICAS TÉCNICAS			MÉTODO DE ENSAIO	VALORES GARANTIDOS PELO FABRICANTE	VALORES EXIGIDOS PELA NORMA	
5.2.1	Dimensões declaradas tolerância T1(±0.4d)	comprimento	300 mm	EN 772-16	293 a 307	293 a 307	
		altura	196 mm		190 a 202	190 a 202	
		largura	110 mm		106 a 114	106 a 114	
	Desvio máximo da planeza da face do leito			EN 772-20	NPD		
	Desvio máximo do paralelismo plano das faces do leito			EN 772-16	NPD		
5.2.2	Configuração	% de furação		EN 772-3	NPD		
		espessura de paredes		EN 772-16	NPD		
5.2.3	Massa volúmica bruta seca (kg/m3)		tolerância D1± 10%	EN 772-13	659 a 806	≤ 1000 kg/m <sup>3</sup>	
	Massa volúmica líquida seca (kg/m3)				NPD		
5.2.4	Resistência à compressão (N/ mm2) categoria II		mínimo	EN 772-1	≥1,6 N/mm <sup>2</sup>	≥1,6 N/mm <sup>2</sup>	
			média		≥2 N/mm <sup>2</sup>	≥2N/mm <sup>2</sup>	
5.2.5	Propriedades térmicas (m <sup>2</sup> .°c/w) *				0,21		
5.2.6	Durabilidade (resistência ao gelo/degelo)			Não destinado a ser exposto F0			
5.2.7	Absorção de água (elementos externos)			EN 771-1 (Anexo c)	Não destinado a ser exposto		
5.2.8	Teor em sais solúveis activos	categoria S1		EN 772-5	S1		
5.2.9	Expansão com humidade			NPD			
5.2.10	Classe de reacção ao fogo			EN 13501-1	A1		
5.2.11	Permeabilidade ao vapor de água			EN 1745	NPD		
5.2.12	Aderência (valor fixado)			EN 998-2/EN 1052-3	0,15 N/mm <sup>2</sup>		
ZA.1	Substâncias perigosas				NPD		
Observações:* Valores calculados publicados no ITE 28 (3) do LNEC- Laboratório Nacional de Engenharia Civil NPD - Propriedade Não Determinada							