

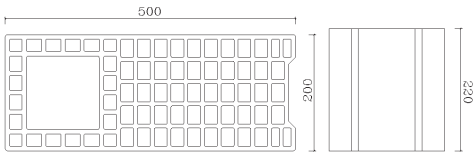


Nº Ficha Técnica : 51 FN		Versão: 2.0		Data: 08/09/2014			
Fabricante: Prélis Cerâmica, Lda.							
Localidade: Alcolgulhe de Cima - Leiria - Portugal							
Local de Fabrico: Alcolgulhe de Cima - Fábrica Nova							
Configuração							
							
Acessório para tijolo com furação vertical com sistema protecção da junta vertical						Quotas em mm	
Designação do modelo:			Tijolo LD T1 D1 S1 de 50x22x20 cat. II EN 771-1:2003+A1:2005 Sistema 4				
Designação comercial			Tijolo Pilar 50x20x20				
Uso previsto para a peça			Acessório para tijolos cerâmicos de enchimento , furação horizontal, com estrias de reboco, para paredes de alvenaria protegida, sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos e de resistência ao fogo,				
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(±0.4∅d)	comprimento	500mm	EN 772-16	491 a 509	491 a 509	
		altura	220 mm		214 a 226	214 a 226	
		largura	200 mm		194 a 206	194 a 206	
	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	695 a 850	≤ 1000 kg/m ³	
	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 ²	≥1,6 N/mm ²	
			média		≥2 N/mm ²	≥2N/mm ²	
5.2.5	Propriedades térmicas (m ² .°c/w) *				NPD		
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 (resistência característica inicial ao corte)			EN 998-2/EN 1052-3	NPD		
ZA.1	Substâncias perigosas				NPD		
Observações:* Valores calculados com base nos publicados no ITE 28 (3) do LNEC- Laboratório Nacional de Engenharia Civil NPD - Propriedade Não Determinada							