

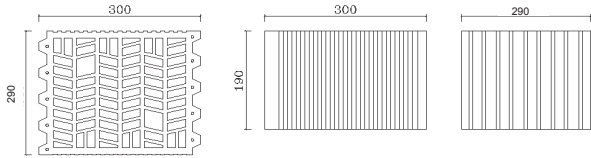


Nº Ficha Técnica : 43 FN		Versão: 2.0		Data: 08/09/2014			
Fabricante: Prélis Cerâmica, Lda.							
Localidade: Alcolgulhe de Cima - Leiria - Portugal							
Local de Fabrico: Alcolgulhe de Cima - Fábrica Nova							
Configuração							
							
Tijolo de furação vertical com sistema de encaixe macho-fêmea						Quotas em mm	
Designação do modelo:			Tijolo LD T1 D1 S1 de 300x190x290 cat. II EN 771-1:2003+A1:2005 Sistema 4				
Designação comercial			Bloco ThermoPrélis 30x19x29				
Uso previsto para a peça			Tijolos Cerâmicos de enchimento, furação vertical, 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(±0.4d)	comprimento	300mm	EN 772-16	293 a 307	293 a 307	
		altura	190 mm		184 a 186	184 a 186	
		largura	290 mm		283 a 297	293 a 297	
	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/m <sup>3</sup> )		tolerancia D1± 10%	EN 772-13	844 a 1031		
	Massa volúmica líquida seca (kg/m <sup>3</sup> )				NPD		
5.2.4	Resistência à compressão (N/ mm <sup>2</sup> ) categoria II			EN 772-1	≥3.0 N/mm <sup>2</sup>		
5.2.5	Resistência Térmica *				1.40 m <sup>2</sup> K/W		
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							