

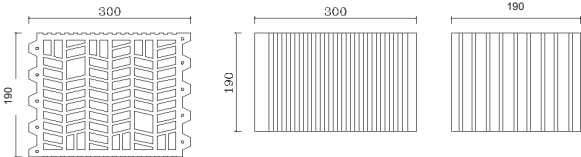


Nº Ficha Técnica : 47 FN		Versão: 2.0		Data: 08/09/2014		 	
Fabricante: Prélis Cerâmica, Lda.							
Localidade: Alcolgulhe de Cima - Leiria - Portugal							
Local de Fabrico: Alcolgulhe de Cima - Fábrica Nova							
Configuração							
							
Tijolo de furação vertical com sistema de encaixe macho-fêmea							
Quotas em mm							
Designação do modelo:		Tijolo LD T1 D1 S1 de 300x190x190 cat. II EN 771-1:2003+A1:2005 Sistema 4					
Designação comercial		Bloco ThermoPrélis 30x19x19					
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(±0.4ℓd)	comprimento	300mm	EN 772-16	293 a 307	293 a 307	
		altura	190 mm		184 a 186	184 a 186	
		largura	190 mm		184 a 186	184 a 186	
	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	856 a 1047		
	Massa volúmica líquida seca (kg/m3)				NPD		
5.2.4	Resistência à compressão (N/ mm2) categoria II		EN 772-1	≥3.0 N/mm ²			
5.2.5	Resistência Térmica*				0.90m ² K/W		
5.2.6	Durabilidade (resistência ao gelo/degelo)			Não destinado a ser exposto			
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							