

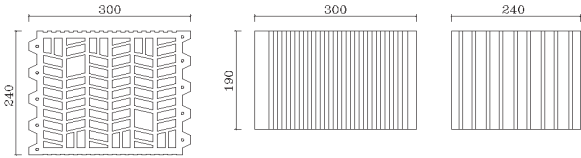


Nº Ficha Técnica : 17 FN		Versão: 2.0		Data: 08/09/2014			
Fabricante: Prélis Cerâmica, Lda.							
Localidade: Alcolgulhe de Cima - Leiria - Portugal							
Local de Fabrico: Alcolgulhe de Cima - Fábrica Nova							
Configuração							
							
Tijolo de furação vertical com sistema de encaixe macho-fêmea						Quotas em mm	
Designação do modelo:				Tijolo LD T1 D1 S1 de 300x190x240 cat. II EN 771-1:2003+A1:2005 Sistema 4			
Designação comercial				Bloco ThermoPrélis 30x19x24			
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	240 mm		234 a 246	234 a 246	
	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 ³)		tolerância D1± 10%	EN 772-13	856 a 1047	≤ 1000 kg/m ³	
	Massa volúmica líquida seca (kg/m ³)				NPD		
5.2.4	Resistência à compressão (N/ mm ²) categoria II			EN 772-1	≥3.0 N/mm ²		
5.2.5	Resistência Térmica *				1.07m ² 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							