

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DdD BTZ 390.240.145 04022014

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Blocos Térmicos Zenith 390x240x145

2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:

Indicados na etiqueta da embalagem

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Blocos Vazados de betão leve para utilização em alvenaria corrente, com função não resistente, aplicada em edifícios ou obras de engenharia civil – Categoria II

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º :

Presdouro, Pré-esforçados Beira Douro, S.A.  
Rua Central, 453  
4520-603 São João de Vêr

5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

Sistema 4

6. Declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:

EN 771-3

7. Desempenho declarado

Características Essenciais	Desempenho	Especificação Técnica Harmonizada
Dimensões	390x240x145 (mm)	EN 772-16
Configuração	Ver FQ006	EN 771-3
Tolerâncias dimensionais	Categoria D1	
Resistência à compressão	≥ 1.0 MPa	EN 772-1
Estabilidade dimensional	0.27 mm/m	EN 772-14
Resistência ao corte	0.15 N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2
Reação ao fogo	Classe A1	Decisão 96/603/CE
Absorção de água por Capilaridade	DND	EN 772-11
Coefficiente de difusão do vapor de água $\mu$	5/15	EN 1745
Massa volúmica aparente seca	925 kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Condutibilidade térmica equivalente $\lambda_{10,dry}$	P=50% → 0.26 W/mK	EN 1745
	P=90% → 0.28 W/mK	
Durabilidade ao gelo/desgelo	DND	EN 771-3

8. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:



Serafim Costa, Administração

São João de Vêr – 04/02/2014



Pré-esforçados Beira Douro, S.A.  
Rua Central, 453 - Albergaria  
4520 -603 São João de Vêr  
Tel: 256910370 / Fax: 256917125/911619  
www.presdouro.pt / presdouro@presdouro.pt