

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DdD BVL 50.20.10 04022014

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Blocos Vazados Leves 500x200x100

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 | 500x200x100 (mm) | EN 772-16 |
| Configuração | Ver FQ004 | EN 771-3 |
| Tolerâncias dimensionais | Categoria D1 | |
| Resistência à compressão | ≥ 1.0 MPa | EN 772-1 |
| Estabilidade dimensional | 0.25 mm/m | EN 772-14 |
| Resistência ao corte | 0.15 N/mm ² | 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 μ | 5/15 | EN 1745 |
| Massa volúmica aparente seca | 640 kg/m ³ | EN 772-13 |
| Condutibilidade térmica equivalente $\lambda_{10,dry}$ | P=50% \rightarrow 0.16 W/mK | EN 1745 |
| | P=90% \rightarrow 0.18 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