

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DdD\_PN400\_Pav\_R00

1. Código de identificação único do produto tipo:

**Lajes alveoladas prefabricadas em betão pré-esforçado – PN400-B1, PN400-E1, PN400-F1, PN400-F2, PN400-G1 e PN400-G2**

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 no produto**

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

**Lajes alveoladas prefabricadas em betão pré-esforçado, de acordo com a EN 1992-1-1, utilizadas em pavimentos e coberturas de edifícios, incluindo áreas para veículos enquadradas na categoria F e G definidas na EN 1991-2 e que não estejam sujeitas a cargas de fadiga. As lajes alveoladas poderão ser utilizadas em ação composta com betonagem estrutural *in situ*.**

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

**Pavineiva – Pinheiro Rocha e Reis, Lda  
Zona Industrial 2ª Fase  
4935-232 Neiva – Viana do Castelo**

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

**Sistema 2+**

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

**A APCER – Associação Portuguesa de Certificação, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção, e efetua o acompanhamento contínuo, a avaliação e a aprovação do controlo da produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, e emitiu o certificado nº0866-CPD-2008/CE.0077, que atesta que todas as disposições relativas à comprovação da conformidade ao desempenho do produto, descritas no anexo ZA da norma EN 1168, foram consideradas.**

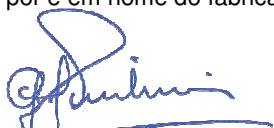
7. Desempenho declarado:

Características Essenciais	Desempenho	Especificação Técnica Harmonizada
Classe de resistência do betão	C35/45	EN 1168
Tensão de rotura à tração (do aço)	$\geq 1770 \text{ N/mm}^2$	
Resistência mecânica	DH 878	
Resistência ao fogo	REI 60	
Isolamento ao ruído aéreo e índice de isolamento ao ruído por percussão	FT_PN400	
Especificações construtivas	FT_PN400	
Durabilidade	FT_PN400	

**DND - Desempenho Não Determinado**

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:



(Fernando Gil Marques Pinheiro - Gerente), Neiva, 01/07/2013

Pinheiro, Rocha & Reis, Lda.

Sede e fábrica

Zona Industrial 2ª fase

4935-232 Neiva – Viana do Castelo

Telefone: (00351) 258 350 480

Fax: (00351) 258 350 489

[www.pavineiva.com](http://www.pavineiva.com)