

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## Nº 04/2015



1- Produto: Lajes Alveolares de Betão Pré-esforçado

Tipo:

Designação Comercial
P160
P200
P250
P300

2- A PAVICER – Pavimentos Cerâmicos Lda

**VENDA DA SERRA - 3420-176 MOURONHO TÁBUA**  
**Tel:235710240 - Fax:235710249 - [www.pavicer.pt](http://www.pavicer.pt)**

3- Lajes Alveolares de betão pré-esforçado para aplicação na execução de lajes de pavimentos e coberturas.

4- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto : 2+

5- A Bureau Veritas Certification S. A , Organismo Notificado ENAC: OC- P/005, realizou a inspeção inicial da unidade fabril e o controle da produção em fabrica assim como o respetivo acompanhamento , apreciação e aprovação contínuos, no âmbito do sistema 2+ e emitiu o certificado de conformidade do controlo de produção em fabrica nº 1035-CPR-ES025109 em 09/07/2013

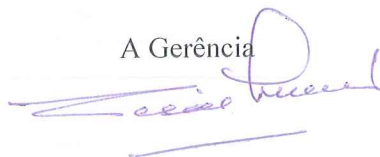
<i><b>Características essenciais</b></i>	<i><b>Desempenho</b></i>	<i><b>Especificação técnica Harmonizada</b></i>	
BETÃO: Tensão de rotura à compressão..... $f_{ck} =$	45 N/mm <sup>2</sup>	EN 1168:2005+A1 2009	
ARMADURA DE PRÉ-ESFORÇO: Tensão de ruptura à tracção..... $f_{pk} =$	1770 N/mm <sup>2</sup>		
Tensão limite convencional de proporcionalidade a 0.1% à tracção..... $f_{p0.1k} =$	1470 N/mm <sup>2</sup>		
Tensão inicial	$\sigma_{pi} = 1100$ N/mm <sup>2</sup>		
Relaxação:	$\zeta_{1000} \leq 2.5$ %		
<b>Durabilidade:</b>	325 kg/m <sup>3</sup>		
Dosagem mínima de cimento			
Razão máxima água/cimento			0.40
Teor máximo de cloretos..			0.20% (Cl 0.20)

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 6.  
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante:

Venda da Serra, 27 de Abril de 2015

A Gerência

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sérgio" followed by a surname, written over a horizontal line.