

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### N.º MB-PT-008-151124

1. Código de Identificação único do produto-tipo:  
11124580PA - PA 12,5 PMB 45/80 (BBd)

2. Utilização prevista:  
Mistura betuminosa para camadas drenantes

3. Fabricante:  
Alexandre Barbosa Borges, S.A.  
Rua do Labriosque n.º 70  
4755-307 Martim, Barcelos  
Tef: +351 253 142 000 | Fax: +351 253 142 001 | geral@abborges.pt

4. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):  
Sistema 2+

5. Norma harmonizada:  
EN 13108-1:2006+EN 13108-1:2006/AC:2008

A APCER - Associação A APCER - Associação Portuguesa de Certificação, organismo de certificação do controlo de produção em fábrica notificado n.º 0866 realizou, a inspeção inicial da unidade fabril e o controlo da produção em fábrica assim como o respectivo acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo de produção em fábrica no âmbito do sistema 2+ e emitiu o certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica n.º 0866-CPD-2008/CE.0087.

6. Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Porosidade		EN 13108-7:2006 + EN 13108-7:2006/AC:2008
- máxima	$V_{\max}$ 30	
- mínima	$V_{\min}$ 22	
Sensibilidade à água	ITSR <sub>90</sub>	
Temperatura da mistura	155 a 200 °C	
Granulometrias (passados)		
- peneiro 20 mm	100%	
- peneiro 12,5 mm	92%	
- peneiro 10 mm	69%	
- peneiro 4 mm	20%	
- peneiro 2 mm	14%	
- peneiro 1,0 mm	12%	
- peneiro 0,063 mm	4,3%	
Percentagem de ligante	$B_{\min 4,0}$	
Perda de Massa	PL <sub>15</sub>	
Escorrimento do ligante	$D_{NR}$	
Permeabilidade	$D_{NR}$	


$D_{NR}$  - Desempenho não requerido

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Eng.º M.º Céu Gonçalves - Responsável do controlo de produção em fábrica das misturas betuminosas

Braga, 24 de Novembro 2015

  
(assinatura)