

# RELATÓRIO DE ENSAIO

## TEST REPORT

**Data de ensaio (início - fim) / Testing date (start - end)**  
2013-10-21 a 2014-01-22

**Relatório n.º / Report no.**  
E-2013-0673.01

**Pág. / Page**  
1 de / of 2

**Cliente / Customer**

**EFAPEL - Empresa Fabril de Produtos Eléctricos, S.A.**  
SERPINS  
3200-959 SERPINS - PORTUGAL

**Item ensaiado / Tested item**

Sistema de Calha destinado à montagem em paredes e tectos para instalações eléctricas

**Fabricante - Marca / Manufacturer**

EFAPEL

**Modelo - Tipo / Model - Type**

**90x50 (mm); Refª 10180 RBR  
(Modelo)**

**N.º série / Serial no.**

---

**Ref.ª inventário / Customer ref.**

---

**Condições ambientais / Environmental conditions**

Temperatura = [20±5] °C

Humidade relativa = ----%hr

**Operação efectuada / Method**

Ensaio de concessão de acordo com as seguintes normas:  
EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 + EN 50085-1:2005

**N.º amostra / Sample ref.**

20130673

**Data de recepção da amostra / Sample date of receipt**

2013-10-11 e 2014-01-21

**Local de execução / Testing location**

---

**Data de emissão deste relatório / Date of issue**

2014-02-03

**Observações / Remarks**

O presente relatório anula e substitui o relatório com a ref.ª E-2013-0673.00 emitido em 2014-01-24.

**Ensaio por / Tested by**



Jorge Pacheco / Jorge Castro

**Resp. Técnico / Technical Supervisor**



Esaú Cardoso

**Resp. pelo Laboratório / Lab. Manager**



Paulo Cabral

Os resultados indicados referem-se apenas ao momento e às condições em que se efectuaram os ensaios, sendo válidos somente para a amostra ensaiada. Este Relatório não pode ser reproduzido parcialmente, salvo autorização escrita do Laboratório.  
The reported results are valid only at the moment and in the conditions of testing, and refer only to the tested sample. This Report cannot be reproduced, except in full, without the prior written permission of the Laboratory.

O IPAC é signatário dos acordos de reconhecimento mútuo da EA e do ILAC para ensaios.  
IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA for testing.

Relatório emitido por entidade acreditada pelo organismo nacional de acreditação de Portugal, IPAC, coberto pelo acordo de reconhecimento mútuo da EA e como tal sujeito ao reconhecimento de equivalência pelas autoridades nacionais da União Europeia, nos termos do número 2 do artigo 11.º do Regulamento (CE) n.º 765/2008.  
Report issued by a body accredited by IPAC, the national accreditation body of Portugal, under the EA MLA and as such subject to equal recognition by the national authorities of the European Union, under the terms of Regulation (EC) nr. 765/2008, article 11, number 2.



## I IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

---

A amostra ensaiada foi enviada ao laboratório pelo cliente, e é constituída por uma calha com acessórios, como indicado nas páginas do TEST REPORT em anexo com a referência **TRF-2013-0673.01**.

## II EXECUÇÃO

---

Foram efectuados as seguintes secções da norma: 6, 7, 8, 9, 10, 14 and 15.

## III RESULTADOS OBTIDOS

---

Durante os ensaios não foram verificadas não-conformidades.  
Os resultados são apresentados no TEST REPORT em anexo com a referência **TR-2013-0673.01**

## IV CONCLUSÃO

---

A amostra **cumpriu** os requisitos normativos, de acordo com a norma acima mencionada, para as secções efectuadas.

= **Fim do Relatório** =  
End of the Report