



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, ENERGIA E TURISMO
LICOF: Laboratório Oficial de Ensaios
R.D. 1614/1985 de 1 de Agosto
M.O. on 21st of Maio of 1991



**AFITI
LICOF**

Centro de Ensaios e
Investigação do Fogo

Associação de Apoio à Investigação e Tecnologia da Segurança Contra Incêndios

Certificado de ensaio

Nº: C I 93 I T 09

Requerente **PORTRISA Industria de Portas, S.A.**
Rua do Majoeira. Ponte da Pedra. Apartado 47.
2416-901 - LEIRA (Portugal)

Elemento constructivo **Uma porta de chapa pivot**
Fabricante: PORTRISA Industria de Portas, S.A.

Referência: **"MAGMA OLIMPO"**

Ensaio Ensaio realizado de acordo com a **UNE-EN 1634-1:2000** "Ensaio de Resistência a incêndios de portas e elementos de cerramento de orifícios. Parte 1: Portas e cerramentos corta-fogos."

Final do Ensaio 10-dic-2009

Certificado dos relatórios Relatório de ensaio nº 1931T09 (emitido por AFITI-LICOF a 04-mar-10).
Relatório de classificação nº 1931T09-2 (emitido por AFITI-LICOF a 04-mar-10).

Resultados	Critério de classificação	Resultado
	Integridade (E)	61 minutos
	Isolamento térmico (I ₁)	38 minutos
	Isolamento térmico (I ₂)	68 minutos

Classificação da RESISTÊNCIA ao Fogo

EI₁ 30 ; EI₂ 60

Classificação de acordo com a norma UNE-EN 13501-2:2009 "Classificação em função do comportamento frente a incêndios de produtos de construção e elementos para a edificação. Parte 2: Classificação a partir de dados obtidos dos ensaios de resistência a incêndios excluídas as instalações de ventilação."

Toledo, 06, setembro e 2012

Ass: Agustín Garzón Cabrerizo
Director Técnico do LICOF

Ass. Pedro Cabezero del Pozuelo
Técnico do Laboratório
Resistência al Fuego

Documento Assinado Digitalmente

Os resultados incluídos neste Certificado referem-se única e exclusivamente às amostras analisadas no ensaio, e não ao produto em geral. Nos relatórios indicados incluem-se aspectos importantes sobre a execução e desenvolvimento do ensaio que possibilitou a obtenção da classificação em questão referente à Resistência ao fogo. Este Certificado deve ser utilizado juntamente com os relatórios mencionados. A anulação ou modificação dos relatórios em questão implica a anulação ou modificação do presente Certificado.

SEDE SOCIAL E LABORATÓRIOS Camino del Estrechillo, 8
E-28500 Arganda del Rey - Madrid (Espanha)

SEDE CENTRAL E LABORATÓRIOS C/ Río Estenilla, s/n - P.I. Sta. Mª de Benquerencia
E-45007 Toledo (Espanha)

+34 902 112 942
+34 901 706 587
licof@afiti.com
www.afiti.com