



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

LICOF: Laboratorio Oficial de Ensayos  
R.D. 1614/1985 de 1 de agosto  
O.M. de 21 de mayo de 1991



**AFITI**  
**LICOF** Centro de Ensayos e  
Investigación del Fuego

Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios

## Certificado de ensayo / Test certificate

**Nº: C2506T12**

**Solicitante**  
*Applicant*

**AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)**

C/ Génova nº 6  
28004 - MADRID

**Muestra**  
*Samples*

Panel de lana de vidrio de alta densidad revestido por una de las caras con un complejo formado por aluminio, adhesivo, papel kraft, malla de fibra de vidrio, velo y polietileno. Por la otra el panel está reforzado con un tejido reforzado de vidrio negro.

*Glass wool panel of high density, faced by one side with a complex made of aluminium, adhesive, kraft paper, glass fiber mesh veil and polyethylene. By other side the panel is faced with a reinforcement black glass fiber.*

Fabricante / *Manufacturer*: Saint Gobain Cristalería, S.A. (División Aislamiento)

**Referencia**  
*Reference*

**“CLIMAVR NETO A2”**

**Ensayos**  
*Tests*

Ensayo según norma UNE-EN 13823:2012, “Ensayos de Reacción al Fuego de los materiales de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo”

*Tests according to standard UNE-EN 13823:2012, “Reaction to fire tests for building products. Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item”.*

Ensayo según norma UNE-EN ISO 1716:2011, “Ensayos de reacción al fuego de productos. Determinación del calor bruto de combustión (valor calorífico) (ISO 1716:2010)”

*Tests according to Standard UNE- EN ISO 1716:2011 standard “Reaction to fire tests of building products. Determination of gross calorific potential of combustion”.*

**Fecha Ensayos**  
*Test Date*

22-may-12, 23-may-12, 11-oct-12, 15-oct-12 y 30-oct-12  
*22<sup>nd</sup>-May-12, 23<sup>rd</sup>-May-12, 11<sup>th</sup>-Oct-12, 15<sup>th</sup>-Oct-12 and 30<sup>th</sup>-Oct-12*

**Certificado de los Informes**  
*Certificate for the Reports*

Informe de ensayo nº 2506T12 (emitido por AFITI-LICOF en fecha 16-nov-12).  
*Test report Nr 2506T12 (Issued by AFITI\_LICOF with date 16<sup>th</sup>-Nov-12)*

Informe de clasificación nº 2506T12-2 (emitido por AFITI-LICOF en fecha 16-nov-12).  
*Classification report Nr 2506T12-2 (Issued by AFITI\_LICOF with date 16<sup>th</sup>-Nov-12)*

**Clasificación de la REACCIÓN AL FUEGO**  
*REACTION TO FIRE Classification*

**A2-s1,d0**

Clasificación según la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 “Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de Reacción al Fuego.”

*Reaction to Fire classification according to EN 13501-1:2007+A1:2010 standard “Fire classification of construction products and building elements-Part 1: Classification using data from reaction to fire tests”.*

Toledo, 18 de diciembre de 2013 / *Toledo, 18<sup>th</sup> of december of 2013*

*David*

Documento Firmado Digitalmente  
Digitally Signed Document

Fdo./Signed: David Sáez García  
Técnico del Laboratorio de Reacción al Fuego  
*Technician of Fire Reaction Laboratory*

Los resultados incluidos en este Certificado hacen referencia única y exclusivamente a las muestras ensayadas, y no al producto en general / *The results of this Certificate refer solely and exclusively to the specimens tested, and not to the product in general.*

En los informes indicados se incluyen aspectos importantes sobre la ejecución y desarrollo del ensayo que ha permitido la obtención de dicha clasificación de Reacción al Fuego. Este certificado deberá utilizarse conjuntamente con los informes referenciados. / *The specified reports include important aspects of the test performance and development which have made it possible to obtain the aforementioned Reaction to Fire classification. This certificate should be used together with the referenced reports.*

La anulación o modificación de dichos informes implica la anulación o modificación del presente certificado / *Cancellation or modification of the aforementioned reports implies cancellation or modification of this certificate.*

SEDE SOCIAL Y LABORATORIOS  
Head Office & Laboratories  
Camino del Estrechillo, 8  
E-28500 Arganda del Rey - Madrid (Spain)

SEDE CENTRAL Y LABORATORIOS  
Central Office & Laboratories  
C/ Río Estenilla, s/n - P.I. Sta. M<sup>a</sup> de Benquerencia  
E-45007 Toledo (Spain)

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