

INFORME DE CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION REPORT Nº 2016AN0229

SOLICITANTE / APPLICANT

ACOUSTICS & INSULATION TECHNIQUES,
S.L.
MOLI D EN BISBE 18-34
ES-08110 Montcada i Reixac
Barcelona

Att. CESAR HERNANDEZ

Este informe tiene una validez de 5 años.
This report has a validity of 5 years.

DESCRIPCIÓN
E IDENTIFICACIÓN
DE LAS MUESTRAS

DESCRIPTION AND
IDENTIFICATION OF
SAMPLES

MUESTRAS REFERENCIADAS / SAMPLES REFERENCED:

- "LAMIX IGN".

ENSAYOS
REALIZADOS
TESTS CARRIED OUT

- CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 / CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE ACCORDING TO THE STANDARD UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral (MLA), (Acuerdo de Reconocimiento Mutuo MRA) de la European Cooperation for Accreditation (EA) y de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), en materia de ensayos. / ENAC is a signatory to the Multilateral Agreement (MLA), (MRA Mutual Recognition Agreement) of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), in testing.

SE ADJUNTAN
ATTACHED

MUESTRA(S)
SAMPLE(S)

LACRADA(S)
SEALED

PÁG.
PAGE

1

DE
OF

7



RESULTADOS / RESULTS

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE ACCORDING TO THE STANDARD UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

1. INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCTION

Esta clasificación del informe define la clasificación al producto "LAMIX IGN" de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma EN 13501-1:2007+A1:2010.

This classification of the report define the classification of the product "LAMIX IGN" according to the procedures given at Standard EN 13501-1:2007+A1:2010.

Patrocinador <i>Sponsor</i>	ACOUSTICS & INSULATION TECHNIQUES, S.L.
Preparado por <i>Prepared by</i>	Asociación de Investigación de la Industria Textil – AITEX Plaza Emilio Sala, 1 - E03801 – Alcoy (Alicante) - España
Nombre del producto <i>Product name</i>	LAMIX IGN
Número del informe de clasificación <i>Classification report number</i>	16AN0229
Número de distribución <i>Distribution number</i>	2016AN0229
Fecha de distribución <i>Distribution date</i>	8/02/2016

Este informe de clasificación consta de 7 páginas y únicamente puede utilizarse o reproducirse íntegramente.

This classification report features 7 pages and it just can be read or reproduced entirely.

>>>



RESULTADOS / RESULTS

2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2. CLASSIFIED PRODUCT DATA

2.1 Generalidades

2.1 General

Material de construcción aislante para uso en paredes y techos color blanco, referenciado “**LAMIX IGN**”, según cliente.

*Insulation building material for wall and ceiling applications, white colour, referenced: “**LAMIX IGN**”, according to client.*

2.2 Descripción del producto

2.2 Product description

El producto, “**LAMIX IGN**”, se describe a continuación:

*The product, “**LAMIX IGN**” is described as follows:*

Composición <i>Composition</i>	Cara vista: Pladur
	<i>Out side: gypsum plasterboard</i>
	Capas interiores: Lamix ignífugo
	<i>Inner side: Lamix flame retardant</i>
	Capa trasera: Pladur, según cliente
	<i>Backside: gypsum plasterboard, according to client</i>
Gramaje <i>Weight</i>	Cara vista / <i>Out side</i> : 7.750 g/m ²
	Capas interiores / <i>Inner side</i> : 5.000g/m ²
	Capa trasera / <i>Backside</i> : 5.740 g/m ² , según cliente / <i>according to client</i>
Densidad <i>Density</i>	Cara vista / <i>Out side</i> : 775 kg/m ³
	Capas interiores / <i>Inner side</i> : 2.150 kg/m ³
	Capa trasera / <i>Backside</i> : 960 kg/m ³ , según cliente / <i>according to client.</i>
Espesor <i>Thickness</i>	Cara vista / <i>Out side</i> : 10 mm
	Capas interiores / <i>Inner side</i> : 2.3 mm
	Capa trasera / <i>Backside</i> : 6 mm, según cliente / <i>according to client.</i>

Especificaciones de montaje

Mounting specifications

Sobre un substrato normalizado de silicato cálcico, con densidad de (870 ± 50) Kg/m³, espesor 11 ± 2 mm y Euroclase A2-s1d0, según cliente.

The sample of material has been placed on a standard substrate of calcium silicate standard substrate, having a density of (870 ± 50) Kg/m³, 11 ± 2 mm thick and Euroclase A2-s1d0, according to client.

>>>



RESULTADOS / RESULTS

3. INFORMES Y RESULTADOS QUE APOYAN ESTA CLASIFICACIÓN

3. REPORTS AND RESULTS THAT SUSTAIN THIS CLASSIFICATION

3.1 Informes

3.1 Reports

Nombre laboratorio <i>Laboratory name</i>	Nombre patrocinador <i>Sponsor name</i>	Nº referencia del informe <i>Report reference number</i>	Método de ensayo y fecha Reglas del campo de aplicación y fecha <i>Test method and date Field of application rules and date</i>
AITEX	ACOUSTICS & INSULATION TECHNIQUES, S.L.	2016AN0095	UNE-EN ISO 11925-2:2002 CEN/TS 15117:2005
AITEX	ACOUSTICS & INSULATION TECHNIQUES, S.L.	2016AN0095	UNE-EN 13823:2002 CEN/TS 15117:2005

* Las reglas del campo de aplicación extendida tomadas de normas de producto y/o especificaciones técnicas no están incluidos en el alcance de la acreditación del laboratorio.

* *Extended application rules taken from product standards and/or technical specifications are not included at laboratory accreditation scope.*

3.2 Resultados

3.2 Results

Método <i>Test method</i>	Nº ensayos <i>Test numbers</i>	Parámetro <i>Parameter</i>	Medida <i>Measurement</i>	Cumplimiento <i>Complimented</i>
Acción directa de la llama pequeña UNE-EN ISO 11925-2 <i>Direct impingement of small flame</i>	6	La llama alcanza los 150 mm <i>Flame spreads 150 mm</i>	No <i>No</i>	CUMPLE <i>PASS</i>
		Ignición del papel de filtro <i>Filter paper ignition</i>	No <i>No</i>	CUMPLE <i>PASS</i>
Único objeto ardiendo (SBI) UNE-EN 13823 <i>Single Burning Item (SBI)</i>	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	0,00	B
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	0,00	B
		THR _{600sMJ} (MJ)	0,89	B
		LFS	NO	CUMPLE <i>PASS</i>
		SMOGRA (m ² /s ²)	0,00	s1
		TSP _{600s} (m ²)	25,62	s1
		Gotas en llamas en 600s <i>Flamming droplets within 600s</i>	NO	d0

>>>



RESULTADOS / RESULTS

4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN *CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION*

4.1 Clasificación de referencia *Reference classification*

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma EN 13501-1:2007+A1:2010
This classification has been performed according to Standard EN 13501-1:2007+A1:2010

4.2 Clasificación *Classification*

El producto, “**LAMIX IGN**”, en relación a su comportamiento a la reacción frente al fuego se clasifica:

The product, “LAMIX IGN”, concerning its fire reaction, it is classified

B

La clasificación adicional en relación con la producción de humo es:
Additional classification concerning smoke production is:

s1

La clasificación adicional en relación con la producción de gotas/partículas en llamas es:
Additional classification concerning falling of flaming droplets production is:

d0

Clasificación de la reacción al fuego: B – s1, d0
Fire reaction classification



RESULTADOS / RESULTS

4.2 Campo de aplicación* *Field of application**

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:
This classification is valid for the following product parameters

Color
Colour

El color, por sí mismo, y la sustancia colorante puede influir en el comportamiento frente al fuego de los productos cuando se ensayan de acuerdo con la Norma EN 13823, ya que un cambio de color puede modificar la capacidad de absorción de un producto. Si el cambio de composición es insignificante, la influencia también es insignificante. La naturaleza de la sustancia colorante también puede influir en el comportamiento frente al fuego. Variaciones no permitidas.
Colour itself and colouring substance may influence the fire performance of products when tested according to EN 13823, because a change of colour may change the absorptivity of the product. If the change of composition is negligible, the influence is negligible. The nature of the colouring substance may also have an influence on the fire behaviour. No variation allowed

Espesor
Thickness

El espesor de un producto tendrá una determinada influencia sobre su comportamiento frente al fuego cuando el producto de ensaye de acuerdo con la Norma EN 13823 y EN ISO 11925-2. Variaciones no permitidas.
The thickness of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823. No variation allowed

Densidad
Density

La densidad de un producto tendrá una determinada influencia sobre su comportamiento frente al fuego cuando el producto se ensaye de acuerdo con las Normas EN ISO 11925-2 y EN 13823. Variaciones no permitidas
The density of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN ISO 11925-2 and EN 13823. No variation allowed

La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:
This classification is valid for the following en use conditions

1.- Aplicaciones sobre cualquier sustrato con una densidad igual o mayor a $(870 \pm 50) \text{ Kg/m}^3$ con un espesor mínimo de 9 mm. y reacción al fuego A1 y A2-s1,d0.
Applications, over any substrate with a density equal to or greater than $(870 \pm 50) \text{ Kg/m}^3$ with a minimum thickness of 9 mm and a fire performance of A1 and A2-s1,d0.

2.- Muestra fijada por el cliente
Sample mechanically fixed by client

3.- Juntas permitidas: No permitidas
Joint allows: No allowed

* Las reglas del campo de aplicación extendida tomadas de normas de producto y/o especificaciones técnicas no están incluidos en el alcance de la acreditación del laboratorio.
** Extended application rules taken from product standards and/or technical specifications are not included at laboratory accreditation scope.*



Raquel Muñoz
Jefa Área Innovación
Chief of Innovation Area

Digitally signed by RAQUEL MUNOZ
GÓNZALEZ - NIF:05895159Y
Date: 2016.02.16 16:40:07 +01:00
Reason: Responsable
Location: Alcoy



CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1.- AITEC responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados, consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que queden en su poder, limitando a éstos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.
- 2.- AITEC no se hace responsable en ningún caso del mal uso de los materiales ensayados ni de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento.
- 3.- El informe original emitido se guarda en AITEC. Al cliente se le proporciona una copia electrónica que conserva el valor de original, y será válida siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. Una copia impresa con el logotipo de AITEC marcado con el cuño seco en todas las páginas, conserva el valor de original.
- 4.- Los resultados se consideran propiedad del solicitante y, sin autorización previa, AITEC se abstendrá de comunicarlos a un tercero. Transcurrido un mes, AITEC podrá utilizar los resultados con fines estadísticos o científicos.
- 5.- Ninguna de las indicaciones formuladas en este informe puede tener el carácter de garantía para las marcas comerciales que en su caso se citen.
- 6.- Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de AITEC. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a AITEC cualquier reclamación que reciba con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad en caso de no hacerlo así, y considerando los plazos de conservación de las muestras.
- 7.- AITEC podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc., cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aún cuando ésta no hubiere sido expresamente solicitada.
- 8.- Si no están indicadas, las incertidumbres estimadas de los ensayos acreditados por ENAC se encuentran a disposición del cliente en AITEC.
- 9.- Los materiales originales, o muestras sobrantes no sometidas a ensayo, se conservarán en AITEC durante los DOCE MESES posteriores a la emisión del informe, por lo que toda comprobación o reclamación que, en su caso, deseara efectuar el solicitante, se deberá ejercer en el plazo indicado.
- 10.- Este informe sólo puede enviarse o entregarse en mano al solicitante o a la persona debidamente autorizada por él.
- 11.- Los resultados de los ensayos y la declaración de cumplimiento con la especificación en este informe se refieren solamente a la muestra de ensayo tal como ha sido analizada/ensayada y no a la muestra/ítem del cual se ha sacado la muestra de ensayo.
- 12.- Los laboratorios de AITEC se encuentran en Alcoy..

LIABILITY CLAUSES

- 1.- AITEC is liable only for the results of the methods of analysis used, as expressed in the report and referring exclusively to the materials or samples indicated in the same which are in its possession, the professional and legal liability of the Centre being limited to these. Unless otherwise stated, the samples were freely chosen and sent by the applicant.
- 2.- AITEC shall not be liable in any case of misuse of the test materials nor for undue interpretation or use of this document
- 3.- The original test report is kept in AITEC. An electronic copy of it is delivered to the customer which keeps the value from the original one as far as the security properties of the document are not violated. A hard copy of this report with the AITEC logotype sealed in all the pages, keeps the original value.
- 4.- The results are considered to be the property of the applicant, and AITEC will not communicate them to third parties without prior permission. After one month, AITEC may use the results for statistical or scientific purposes.
- 5.- None of the indications made in this report may be considered as being a guarantee for the trade marks mentioned herein.
- 6.- In the eventuality of discrepancies between reports, a check to settle the same will be carried out in the head offices of AITEC. Also, the applicants undertake to notify AITEC of any complaint received by them as a result of the report, exempting this Centre from all liability if such is not done, the periods of conservation of the samples being taken into account.
- 7.- AITEC may include in its reports, analyses, results, etc., any other evaluation which it considers necessary, even when it has not been specifically requested.
- 8.- If not are included, the estimated uncertainties in the tests accredited by ENAC are at the client's disposal in AITEC.
- 9.- The original materials and rests of samples, not subject to test, will be retained in AITEC during the twelve months following the issuance of the report, so that any check or claim which, in his case, wanted to make the applicant, should be exercised within the period indicated.
- 10.- This report may only be sent or delivered by hand to the applicant or to a person duly authorised by the same.
- 11.- The results of the tests and the statement of compliance with the specification in this report refer only to the test sample as it has been analyzed / tested and not the sample / item which has taken the test sample.
- 12.- AITEC laboratories are placed in Alcoy.