



# Informe de Ensayo

## Test Report



# Laboratorio de Reacción al Fuego

## Reaction to Fire Laboratory

**SOLICITANTE:**  
**APPLICANT:**



PLANCHAS DE GOMA INDUSTRIAL, S.A.

**ENSAYOS - TESTS:**

Ensayos de **Reacción al Fuego** para productos de Construcción  
*Reaction to fire tests for building products*

- Normas de ensayo: – UNE-EN ISO 9239-1:2011  
*Test Standards:* – UNE-EN ISO 11925-2:2011
- Material: Placas de caucho vulcanizado compactas troqueladas en forma de pieza de puzle.  
*Material:* *Compact vulcanized rubber sheet cut in puzzle shape.*
  - Fabricante: Planchas de Goma Industrial, S.A.  
*Manufacturer:*
  - Referencia: "FITNESS"  
*Reference:*

**SEDE SOCIAL Y LABORATORIOS** Camino del Estrechillo, 8  
*HEAD OFFICE & LABORATORIES* E-28500 Arganda del Rey - Madrid (Spain)

**SEDE CENTRAL Y LABORATORIOS** C/ Río Estenilla, s/n - P.I. Sta. Mª de Benquerencia  
*CENTRAL OFFICE & LABORATORIES* E-45007 Toledo (Spain)

+34 902 112 942

+34 918 713 524

+34 901 706 587

licof@afiti.com

www.afiti.com





## SOLICITANTE - APPLICANT

### PLANCHAS DE GOMA INDUSTRIAL, S.A.

Ctra. Murcia – Alicante, Km. 49.100

03330 – CREVILLENTE (Alicante)

Fecha de solicitud:	16-ene-18	Aceptación	de	07-feb-18
<i>Test application date:</i>	<i>16<sup>th</sup>-Jan-18</i>	presupuesto:		<i>07<sup>th</sup>-Feb-18</i>
		<i>Budget acceptance:</i>		

## MUESTRAS DE ENSAYO - TEST SPECIMENS

Tipo de muestra: Placas de caucho vulcanizado compactas troqueladas en forma de pieza de puzle.  
*Type of specimen: Compact vulcanized rubber sheet cut in puzzle shape.*

Fabricante: Planchas de Goma Industrial, S.A.  
*Manufacturer:*

Referencias: "FITNESS"  
*References:*

## ENSAYOS REALIZADOS- TESTS PERFORMED

Norma de ensayo <i>Test standard</i>	Fecha de ensayo <i>Test date</i>
UNE-EN ISO 9239-1:2011	06-mar-18 y 13-mar-18 <i>06<sup>th</sup>-Mar-18 and 13<sup>th</sup>-Mar-18</i>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	13-mar-18 <i>13<sup>th</sup>-Mar-18</i>



## Contenido del informe - Content of the report

1.- Muestras de ensayo	.....	Página 3
<i>Test specimens</i>	.....	<i>Page 3</i>
2.- Ensayos realizados	.....	Página 3
<i>Tests performed</i>	.....	<i>Page 3</i>
3.- Resultados	.....	Página 4
<i>Results</i>	.....	<i>Page 4</i>
ANEXO 1: Documentación Técnica	.....	Página 10
<i>ANNEX 1: Technical Documentation</i>	.....	<i>Page 10</i>

Los resultados de este Informe de Ensayo hacen referencia única y exclusivamente a las muestras ensayadas, y no al producto en general.

Los resultados del ensayo corresponden al comportamiento de muestras de ensayo de un producto, bajo las condiciones propias del ensayo. No pretende constituir el único criterio de valoración del riesgo potencial de incendio que puede conllevar el uso del producto.

La información contenida en este Informe de Ensayo tiene carácter confidencial, por lo que el Laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este Informe de Ensayo, salvo que lo autorice el Solicitante.

El presente Informe de Ensayo no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

*The results of this report of test make sole and exclusive reference to the specimens tested and not to the product in general.*

*The test results related to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

*The information held in this Report of test is of a confidential nature, meaning the Laboratory shall not provide information in relation to this report to third parties, except with the authorisation of the Applicant.*

*It is not allowed to reproduce partially this Test Report without laboratory's written approval.*





## 1.- MUESTRAS DE ENSAYO - TEST SPECIMENS

**Recepción:** 02-mar-18  
**Reception:** 02<sup>nd</sup>-Mar-18

- Unidades: 15 planchas de 1000 mm x 1000 mm x 7 mm.
- Units: 15 sheet of 1000 mm x 1000 mm x 7 mm.
- Las muestras se reciben en una caja de cartón  
*Specimens are received in a cardboard.*
- Las muestras han sido enviadas y seleccionadas por el solicitante. Las muestras han sido preparadas para ensayo por el laboratorio
- *Specimens have been sent and selected by the applicant. The specimens has been prepared for tests by laboratory*

### Documentación - Documentation

La memoria técnica incluida en el presente informe ha sido recepcionada en fecha 27-mar-18.  
*Technical documentation included in this report has been received on 27<sup>th</sup>-Mar-18.*

### Descripción – Description

Placas de caucho vulcanizado compactas troqueladas en forma de pieza de puzle de color gaviota (gris), aspecto piel de naranja, con un espesor de 7 mm y una densidad de 1,48 kg/m<sup>2</sup>.  
*Compact vulcanized rubber sheet cut in puzzle shape of gaviota (grey) colour and orange skin aspect with a thickness of 7 mm and a density of 1,48 kg/m<sup>2</sup>.*

Las principales características descriptivas de la muestra han sido suministradas por el solicitante. Dicha información se incluye en el Anexo 1 del presente Informe de Ensayo.  
*Specimen's main characteristics have been sent by the applicant. This information is included in the Annex 1.*

### Información sobre el destino de aplicación de las muestras (material). Information about the destination (destiny) of (material) application of the specimens.

Pavimento para gimnasios y areas deportivas de interior.  
*Surface for gyms and interior sports areas.*

## 2.- ENSAYOS REALIZADOS - TESTS PERFORMED

Ensayos según normas:  
*Tests according to standards:*

- UNE-EN ISO 9239-1:2011, "Ensayos de Reacción al Fuego de los revestimientos para suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante (ISO 9239-1)"  
*UNE-EN ISO 9239-1:2011, "Reaction to fire tests for floorings. Determination of the burning behaviour using a radiant heat source (ISO 9239-1)".*
- UNE-EN ISO 11925-2:2011, "Ensayos de Reacción al Fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única (ISO 11925-2)"  
*UNE-EN ISO 11925-2:2011, "Reaction to fire tests. Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame. Part 2: Single flame source test (ISO 11925-2)".*





La Norma utilizada para la realización del acondicionamiento de las muestras ha sido la Norma UNE-EN 13238:2011 "Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Procedimiento de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos".

The Standard used for the conditioning has been UNE-EN 13238:2011 Standard "Reaction to fire tests for building products. Conditioning procedures and general rules for selection of substrates".

### 3.- RESULTADOS – RESULTS

#### 3.1.- ENSAYO SEGÚN UNE-EN ISO 9239-1:2011 – TEST ACCORDING TO UNE-EN ISO 9239-1:2011

##### Condiciones de Ensayo - Test conditions

<b>Acondicionamiento de las muestras</b> <i>Specimens conditioning</i>	Temperatura (°C) <i>Temperature</i>	23±2
	Humedad (%) <i>Humidity</i>	50±5
	Tiempo de acondicionamiento (h) <i>Conditioning time</i>	Entre 96 y 264 <i>Between 96 and 264</i>

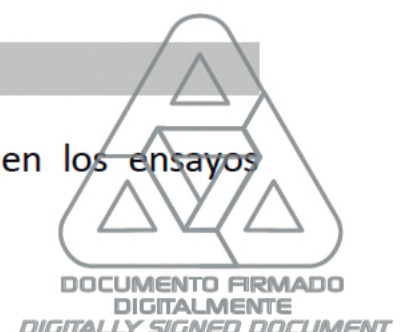
##### Disposición de las muestras durante el ensayo – Mounting of specimens during the test

Tipo de material <i>Kind of material</i>	Placas de caucho vulcanizado compactas troqueladas en forma de pieza de puzle. <i>Compact vulcanized rubber sheet cut in puzzle shape.</i>
Condiciones de exposición <i>Conditions</i>	Superficie <i>Surface</i>
Sustrato utilizado <i>Substrate used</i>	Fibrocemento estándar <i>Standard fibrecement board</i>
Tipo de fijación <i>Kind of fixing</i>	Aplicado <i>Applied</i>
Modo de fijación <i>Way of fixing</i>	Sin juntas ni huecos de separación <i>Without joints or air gap</i>
Cara expuesta <i>Exposed face</i>	Cara con aspecto piel de naranja <i>Face with orange skin aspect</i>

##### Expresión de resultados - Test results

A continuación se muestran los valores numéricos y los gráficos obtenidos en los ensayos realizados.

Hereafter, numerical values and graphs obtained during the test are shown.





**Valores numéricos – Numerical values**

	Muestra nº:			
	T3434A-1	T3434B-1 <sup>(*)</sup>	T3434A-2	T3434A-3
<b>CHF</b> (kW/m <sup>2</sup> ) [Flujo de calor en la extinción] [Critical Flux]	8,03	9,56	6,49	6,49
<b>HF-30</b> (kW/m <sup>2</sup> ) [Flujo de calor después de un periodo de 30 minutos] [Heat Flux at 30 minutes]	8,03	9,56	6,49	6,49
<b>Tiempo de extinción</b> (s) [Tiempo que tarda en apagarse el material] [Extinction time]	1449	1277	1801	1801
<b>Propagación máxima</b> (mm) [Distancia máxima que alcanza la propagación de la llama] [Maximum spread of flame]	270	200	340	340
<b>TLA-30</b> (%·min) [Atenuación total de la luz] [Total Light attenuation]	1042,71	721,65	1310,48	1483,56
<b>Sentido de ensayo</b> Test direction	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Longitudinal

\*Muestra indicativa para conocer el sentido más desfavorable. Los resultados obtenidos para esta muestra no son considerados en los cálculos.

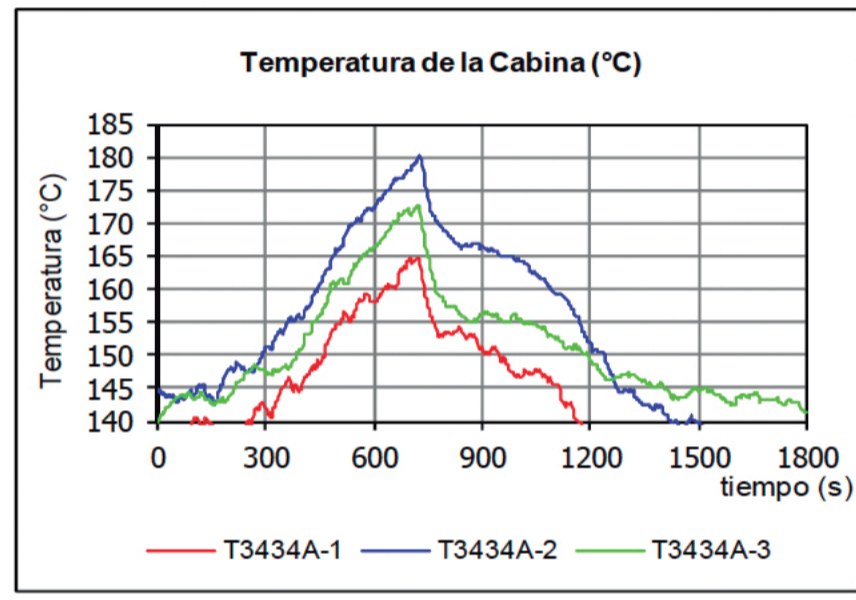
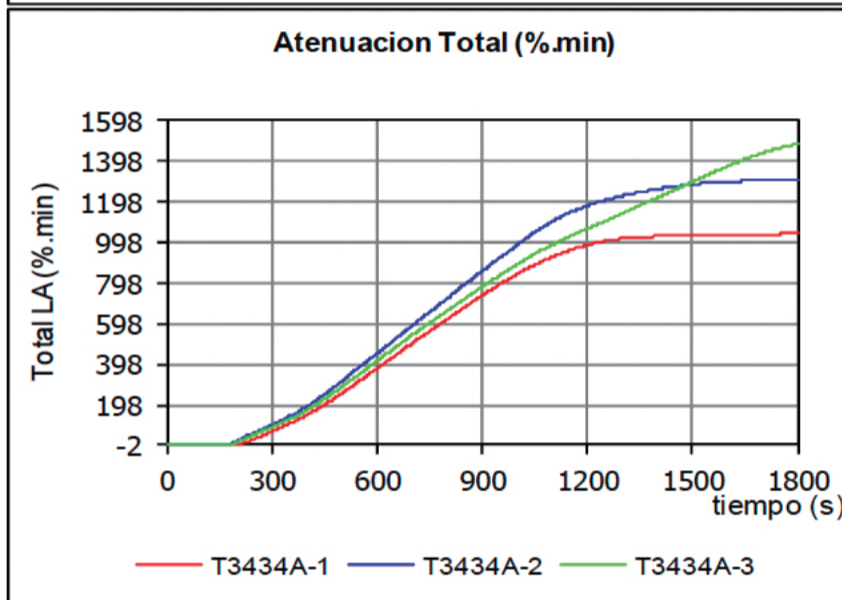
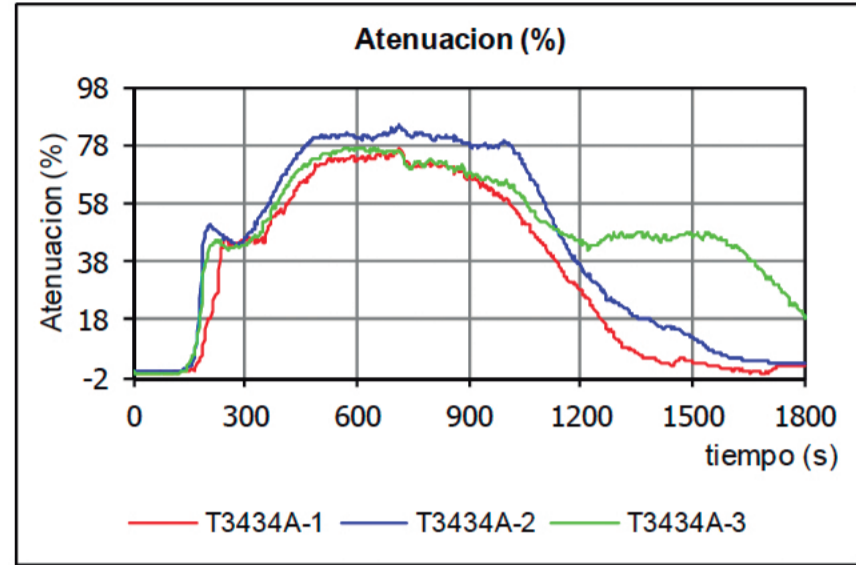
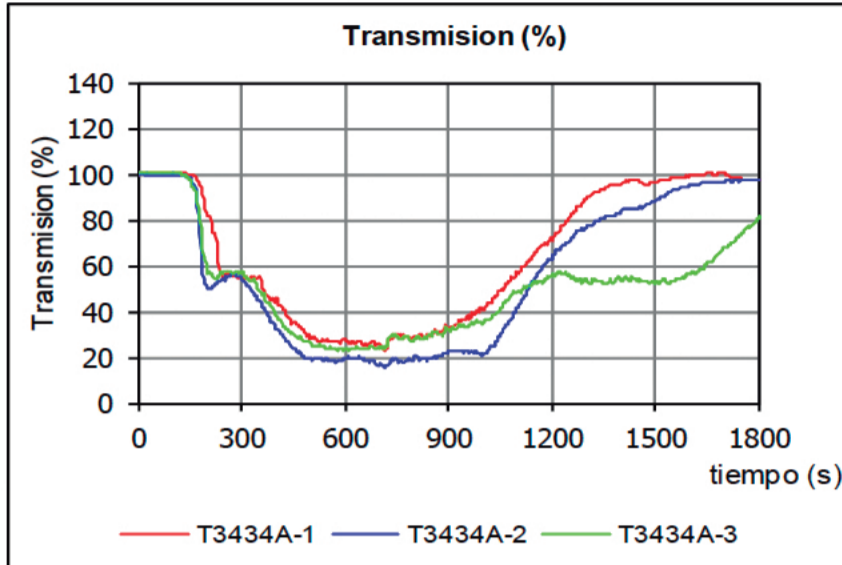
\*Indicative sample in order to know the direction with the worst performing. Results obtained for this sample is not considered in the calculation.

	Propagación de llama Flame spread			
	Muestra nº / Sample Nr			
	T3434A-1	T3434B-1 <sup>(*)</sup>	T3434A-2	T3434A-3
<b>Distancia</b> (mm) Length (mm)	<b>Tiempo</b> (s) Time (s)			
50	195	194	164	165
100	318	373	230	256
150	489	570	414	437
200	643	803	542	600
250	830	---	692	789
300	---	---	916	1146
350	---	---	---	---
400	---	---	---	---
450	---	---	---	---
500	---	---	---	---
550	---	---	---	---

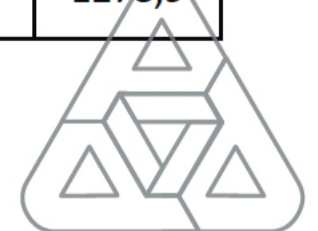
	Propagación de llama Flame spread			
	Muestra nº / Sample Nr			
	T3434A-1	T3434B-1 <sup>(*)</sup>	T3434A-2	T3434A-3
<b>Tiempo</b> (min) Time (min)	<b>Distancia</b> (mm) Length (mm)			
10	190	160	210	200
20	270	200	340	310
30	270	200	340	340


 DOCUMENTO FIRMADO  
 DIGITALMENTE  
 DIGITALLY SIGNED DOCUMENT



**Gráficos – Graphs**

**Valores medios obtenidos – Average values**

		<b>Valor medio Average</b>
<b>CHF</b> (kW/m <sup>2</sup> )	[Flujo de calor en la extinción] [Critical Flux]	7,0
<b>HF-30</b> (kW/m <sup>2</sup> ) [minutos]	[Flujo de calor después de un periodo de 30 minutos] [Heat Flux at 30 minutes]	7,0
<b>Tiempo de extinción</b> (s) <i>Extintion time</i>	[Tiempo que tarda en apagarse el material] [Extintion time of material]	1683,6
<b>Propagación máxima</b> (mm) <i>Flame spread</i>	[Distancia máxima que alcanza la propagación de la llama] [Maximum spread of flame]	316,6
<b>TLA-30</b> (%.min)	[Atenuación total de la luz] [Total Ligt attenuation]	1278,9


 DOCUMENTO FIRMADO  
 DIGITALMENTE  
 DIGITALLY SIGNED DOCUMENT



**Observaciones durante el ensayo – Observations during the test**

Se observan humos, grises, grises oscuros abundantes y densos. El material se carboniza en la zona de aplicación.

*Grey, dark grey, denses and abundant smokes are observed. The material carbonizes in the application zone.*

**3.2.- ENSAYO SEGÚN UNE-EN ISO 11925-2:2011 – UNE-EN ISO 11925-2:2011 TEST**
**Condiciones de Ensayo - Test conditions**

<b>Acondicionamiento de las muestras</b> <i>Specimen conditioning</i>	Temperatura (°C) <i>Temperature</i>	23±2
	Humedad (%) <i>Humidity</i>	50±5
	Tiempo de acondicionamiento (h) <i>Conditioning time</i>	264

<b>Disposición de las muestras durante el ensayo – Mounting of specimens during the test</b>	
Tipo de material <i>Kind of material</i>	Placas de caucho vulcanizado compactas troqueladas en forma de pieza de puzle. <i>Compact vulcanized rubber sheet cut in puzzle shape</i>
Condiciones de exposición <i>Conditions</i>	Superficie expuesta <i>Surface exposure.</i>
Sustrato utilizado <i>Substrate used</i>	Fibrocemento estándar <i>Standard fibrecement board</i>
Tipo de fijación <i>Kind of fixing</i>	Superpuesto <i>Superimposed</i>
Modo de fijación <i>Way of fixing</i>	Autosoportado <i>Self-supported.</i>
Cara expuesta <i>Exposed face</i>	Cara con aspecto piel de naranja <i>Face with orange skin aspect</i>

<b>Tiempo de aplicación de llama (s)</b> <i>Time of flame application</i> (s)	15
--	----



**Expresión de resultados. - Test results.**

		Muestra nº - Specimen Nr					
		T3434C-1	T3434C-2	T3434C-3	T3434C-4	T3434C-5	T3434C-6
Inicio de ignición <i>Ignition</i>	(sí/no) (yes/no)	no	no	no	no	no	no
Tiempo inicio de ignición <i>Start time of ignition</i>	(s) (s)	--	--	--	--	--	--
Propagación vertical de la llama superior a 150 mm <i>Vertical spread of flame upper 150 mm</i>	(sí/no) (yes/no)	no	no	no	no	no	no
Ignición del papel de filtro <i>Ignition of filter paper</i>	(sí/no) (yes/no)	no	no	no	no	no	no

**Observaciones durante el ensayo – Observations during the test**

Se observan humos blancos, grises, densos y abundantes. No hay persistencia de la combustión ni puntos de ignición tras el ensayo. Las muestras se carbonizan en la zona de aplicación de la llama.

*It's observed white, grey, denses and abundant smokes are observed. There is not combustion persistence or ignition points after test. Specimens are carbonized by the flame in the flame application area.*

Toledo, 08 de mayo de 2018  
 Toledo, 08<sup>th</sup> of Mayo of 2018



Documento Firmado Digitalmente  
 Digitally Signed Document

Fdo.: David Sáez García  
 Director Técnico del Laboratorio  
 de Reacción al Fuego  
 Technical Director of Fire Reaction Laboratory



DOCUMENTO FIRMADO  
 DIGITALMENTE  
 DIGITALLY SIGNED DOCUMENT



# Anexo

# Annex







**ENSAYOS DE REACCIÓN AL FUEGO**  
**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**  
FIRE REACTION TESTS  
TECHNICAL DOCUMENTATION

Página 1 de 5

**1) SOLICITANTE - TEST APPLICANT**

**Nombre: PLANCHAS DE GOMA INDUSTRIAL, S.A**  
*Identification:*

**Domicilio: CTRA. MURCIA-ALICANTE KM 49100 03330 CREVILLENTE (ALICANTE)**  
**SPAIN**

*Address:*

**2) FABRICANTE - MANUFACTURER**

**Nombre: PLANCHAS DE GOMA INDUSTRIAL, S.A**  
*Identification:*

**Domicilio: CTRA. MURCIA-ALICANTE KM 49100 03330 CREVILLENTE (ALICANTE)**  
**SPAIN**

*Address:*

**3) PERSONA DE CONTACTO - CONTACT PERSON**

**Nombre: JOSEFINA CANO**  
*Name:*

**Teléfono / Telephone Number: +34 965403300**

**4) REFERENCIA COMERCIAL DEL PRODUCTO (MARCA COMERCIAL) - PRODUCT TRADE NAME:**  
**PAVIGOM**.....

El informe de clasificación sólo puede ser emitido si incluye esta referencia y sólo será válido para el producto objeto de ensayo  
*Classification report only can be issued if the aforementioned information is included, and will only be valid for the product tested.*

**5) DATOS DEL PRODUCTO - PRODUCT DETAILS:**

<b>Datos generales del producto- General product details:</b>	
Descripción general (Explicación detallada de cómo es el material) <i>General description (Detailed description of the product)</i>	Planchas de caucho vulcanizado compactas troqueladas en forma de pieza de puzzle
Material genérico (Referencia de la familia a la que pertenece el material. Ej: PUR, XPS, MW,...) <i>Generic Material (Reference of the product family; ex. PUR, XPS; MW, etc)</i>	SBR
Norma de producto o documento de referencia <i>Product Standard or reference document</i>	
Sistema de certificación (Ej: 1,2,3,4) <i>Certification system (Ex: 1,2,3,4)</i>	

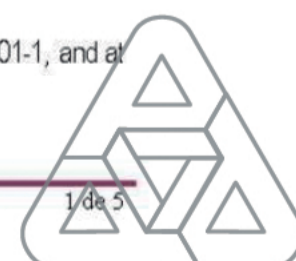
**NOTAS IMPORTANTES:**

- Sin la recepción de esta documentación debidamente cumplimentada, no podrá emitirse el correspondiente INFORME TÉCNICO, según lo especificado en el punto 16.2.e) de la norma UNE EN 13501-1, y en el punto 3.11) de la norma UNE 23730.
- Se deberá cumplimentar la Documentación Técnica por cada producto y por cada montaje objeto a ensayo.

**IMPORTANT NOTES:**

- Without reception of this document filled correctly, it is not possible to issue the relevant TEST REPORT, as specified at 16.2 e) of EN 13501-1, and at 3.11) of UNE 23730.
- This technical documentation will be filled separately, for each product or fixing method tested.

IPV01001.R01 (RED)



DOCUMENTO FIRMADO  
DIGITALMENTE  
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT



**ENSAYOS DE REACCIÓN AL FUEGO**  
**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**  
FIRE REACTION TESTS  
TECHNICAL DOCUMENTATION

Datos técnicos de las muestras- Technical details of the samples :	
Dimensiones (mm) – Dimensions (mm)	
1000 x 1000	
Número de capas - Number of layers	
una	
CAPA No: Layer number:	Material Material
	PLANCHA DE SBR
	Espesor (mm) Thickness (mm)
	7
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) Density (kg/m <sup>3</sup> ) and/o Superficial density (kg/m <sup>2</sup> )
	1.48
Color Colour	
GAVIOTA (GRIS)	
Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) Appearance	
DIBUJO SIMILAR A LA PIEL DE NARANJA	
Orientabilidad (si(indicar posición)/no) Orientability (yes (indicate position)/no)	
NO	
CAPA No: Layer number:	Material Material
	Espesor (mm) Thickness (mm)
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) Density (kg/m <sup>3</sup> ) and/o Superficial density (kg/m <sup>2</sup> )
	Color Colour
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) Appearance
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) Orientability (yes (indicate position)/no)
CAPA No: Layer number:	Material Material
	Espesor (mm) Thickness (mm)
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) Density (kg/m <sup>3</sup> ) and/o Superficial density (kg/m <sup>2</sup> )
	Color Colour
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) Appearance
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) Orientability (yes (indicate position)/no)
CAPA No: Layer number:	Material Material
	Espesor (mm) Thickness (mm)
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) Density (kg/m <sup>3</sup> ) and/o Superficial density (kg/m <sup>2</sup> )
	Color Colour
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) Appearance
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) Orientability (yes (indicate position)/no)
CAPA No: Layer number:	Material Material
	Espesor (mm) Thickness (mm)
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) Density (kg/m <sup>3</sup> ) and/o Superficial density (kg/m <sup>2</sup> )
	Color Colour
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) Appearance
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) Orientability (yes (indicate position)/no)





**ENSAYOS DE REACCIÓN AL FUEGO**  
**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**  
FIRE REACTION TESTS  
TECHNICAL DOCUMENTATION

Datos técnicos de las muestras- Technical details of the samples :	
Dimensiones (mm) – <i>Dimensions (mm)</i>	
Número de capas - <i>Number of layers</i>	
CAPA Nº: <i>Layer number:</i>	Material <i>Material</i>
	Espesor (mm) <i>Thickness (mm)</i>
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) <i>Density (kg/m<sup>3</sup>) and/o Superficial density (kg/m<sup>2</sup>)</i>
	Color <i>Colour</i>
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) <i>Appearance</i>
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) <i>Orientability (yes (indicate position)/no)</i>
CAPA Nº: <i>Layer number:</i>	Material <i>Material</i>
	Espesor (mm) <i>Thickness (mm)</i>
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) <i>Density (kg/m<sup>3</sup>) and/o Superficial density (kg/m<sup>2</sup>)</i>
	Color <i>Colour</i>
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) <i>Appearance</i>
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) <i>Orientability (yes (indicate position)/no)</i>
CAPA Nº: <i>Layer number:</i>	Material <i>Material</i>
	Espesor (mm) <i>Thickness (mm)</i>
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) <i>Density (kg/m<sup>3</sup>) and/o Superficial density (kg/m<sup>2</sup>)</i>
	Color <i>Colour</i>
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) <i>Appearance</i>
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) <i>Orientability (yes (indicate position)/no)</i>
CAPA Nº: <i>Layer number:</i>	Material <i>Material</i>
	Espesor (mm) <i>Thickness (mm)</i>
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) <i>Density (kg/m<sup>3</sup>) and/o Superficial density (kg/m<sup>2</sup>)</i>
	Color <i>Colour</i>
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) <i>Appearance</i>
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) <i>Orientability (yes (indicate position)/no)</i>
CAPA Nº: <i>Layer number:</i>	Material <i>Material</i>
	Espesor (mm) <i>Thickness (mm)</i>
	Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o Gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) <i>Density (kg/m<sup>3</sup>) and/o Superficial density (kg/m<sup>2</sup>)</i>
	Color <i>Colour</i>
	Aspecto (ej, rugoso, liso, piel de naranja) <i>Appearance</i>
	Orientabilidad (si(indicar posición)/no) <i>Orientability (yes (indicate position)/no)</i>



<b>Tipo de revestimiento (pintados, lacados o barnizados):</b> <i>Coated panels (painted, lacqered, varnished):</i>	
Naturaleza del soporte <i>Substrate</i>	
Naturaleza del revestimiento (nombre) <i>Coating nature (name)</i>	
Forma de aplicación <i>Applying method</i>	
Espesor de la masa por m <sup>2</sup> del producto <i>Mass thickness by m<sup>2</sup> of product</i>	
Número de capas <i>Number of layers</i>	
Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) y/o gramaje (kg/m <sup>2</sup> ) <i>Density (kg/m<sup>3</sup>) and/or Superficial density (kg/m<sup>2</sup>)</i>	
Extracto seco <i>Dried extract</i>	

**6) IGNIFUGACIÓN y MÉTODO DE MONTAJE - IGNIFUGATION AND FIXING METHOD**

(Cumplimentar lo más completamente posible, en caso de no conocer alguno de los datos, indicarlos de la manera más aproximada posible)

*(Fill in the most completely possible the cuestionary, in case that don't know any of the details, indicate it approximately)*

<b>Ignifugación (OPCIONAL) - Ignifugation (OPTIONAL)</b>	
Referencia comercial (nombre comercial del producto de ignifugación en caso de que lo posea) <i>Trade name (trade name of the ignifugation product if its have)</i>	
% en peso (seco y húmedo) <i>% weight (dried and moisted)</i>	
Método y número de aplicaciones (en masa, superficialmente, etc.) <i>Applied procedure and number of times needed to apply</i>	
Duración del tratamiento (en meses) <i>Treatment durability (in months)</i>	

<b>Especificaciones de montaje (OBLIGATORIO) - Fixing especifications (COMPULSORY)</b>	
Sistema de fijación (adherido, con tornillería, superpuesto, etc...) <i>Fixing method (stick on, mechanical fixing, etc..)</i>	Superpuesto sobre superficie lisa y limpia se colocan las losas y se unen en puzzle sin necesidad de encolar el suelo
Tipo de juntas (horizontales, verticales, ambas) <i>Joints (horizontal, vertical, both)</i>	Ambas
Borde expuesto (si/no) <i>Exposed edge (yes/no)</i>	No
Naturaleza del sustrato (fibrocemento, madera, acero, etc.) <i>Substrate (calcium silicate, wood, steel, etc..)</i>	Fibrocemento
Adhesivo <i>Glue</i>	Tipo: <i>Type:</i> Referencia comercial: <i>Trade name:</i> Cantidad (indicar espesor, número de aplicaciones, etc.) <i>Quantity (indicate thickness, number of applications, etc..)</i>
Cara expuesta (detallar cuál de las caras es la que se ensaya) <i>Exposed surface (indicate it)</i>	La cara que presenta dibujo





**ENSAYOS DE REACCIÓN AL FUEGO**  
**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**  
FIRE REACTION TESTS  
TECHNICAL DOCUMENTATION

Página 5 de 5

**7) CONDICIÓN FINAL DE USO PREVISTA - FINAL USE CONDITION**  
PAVIMENTO PARA GIMNASIOS Y AREAS DEPORTIVAS DE INTERIOR

**8) CONDICIONES DE MANTENIMIENTO EN SU CONDICIÓN DE USO PREVISTA**  
**MAINTENANCE CONDITIONS IN ITS FINAL USE CONDITION**

(Necesidad de lavados, algún tipo de tratamiento, mantenimiento en general) - (Washing needs, other treatments, general maintenance)

LAVADO CON DETERGENTES NO AGRESIVOS HABITUALES PARA EL SUELO



**Firmado por:**  
Signed by:

**Josefina Cano**



**Documento enviado electrónicamente.**  
Document sent digitally.

