

La Sociedad: **RUEDAS LLOPIS, S.L.**
P.I L'ALCUDIA – C/ MURO Nº 16
ES-03820 Cocentaina
Alicante/Alacant

Está autorizada para colocar la etiqueta “Clasificación de Reacción al Fuego de Revestimiento de Suelos” según el N° de informe 2018AN2288



**CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO DE:
REVESTIMIENTO DE SUELOS**

Nº 18AN2288

La muestra referenciada como:

“LOSETA CAUCHO”

ha sido objeto de ensayo de acuerdo con las normas EN ISO 11925-2:2010, quedando clasificada según norma EN 13501-1:2007+A1:2009 como:

“E_{fl}”

Alcoy, 20 de Julio de 2018.

 Firmado digitalmente por
CELIA[DOLÇA]CAMANEZ
Fecha: 2018.07.20
14:08:27 +02'00'

Celia Dolça
RESPONSABLE LAB. COMPORTAMIENTO AL FUEGO



INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

Nº 2018AN1911

FECHA RECEPCIÓN
DATE OF RECEPTION

18/06/2018

SOLICITANTE / APPLICANT

RUEDAS LLOPIS S.L.
P.I. L'ALCUDIA - C/ MURO Nº 16
ES-03820 Cocentaina
ALICANTE

Att. MARIA JOSE LLOPIS

FECHA ENSAYOS
DATE TEST

Inicio / Starting: 26/06/2018
Finalización / Ending: 16/07/2018

DESCRIPCIÓN
E IDENTIFICACIÓN
DE LAS MUESTRAS

MUESTRAS REFERENCIADAS / SAMPLES REFERENCED:

-"LOSETA CAUCHO".

DESCRIPTION AND
IDENTIFICATION OF
SAMPLES

ENSAYOS
REALIZADOS
TESTS CARRIED OUT

- INFLAMABILIDAD CUANDO SE SOMETEN A LA ACCION DIRECTA DE LA LLAMA
IGNITABILITY WHEN SUBJECTED TO DIRECT IMPINGEMENT OF FLAME

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

5



RESULTADOS / RESULTS

INFLAMABILIDAD CUANDO SE SOMETEN A LA ACCION DIRECTA DE LA LLAMA IGNITABILITY WHEN SUBJECTED TO DIRECT IMPINGEMENT OF FLAME

Norma
Standard

EN ISO 11925-2:2010/AC:2011

Equipo
Equipment

Quegador y cámara de combustión
Burner and combustion chamber

Desviaciones de la norma
Standard deviations

Envejecimiento
Ageing

No procede
Not applicable

Acondicionamiento
Conditioning

El acondicionamiento se realiza según norma EN 13238:2010. Según esta norma el acondicionamiento puede ser por tiempo o hasta peso constante.
The conditioning is in accordance with the standard EN 13238:2010. According to this standard the conditioning must be by fixed period of time or until constant weight.

Introducción
Introduction

El ensayo del Pequeño Quemador está basado en una norma europea elaborada por el Comité Técnico CEN/TC 127 "Seguridad frente al fuego en edificios".

Ha sido desarrollada bajo un mandato dado a CEN por la Comisión Europea y soporta el requisito esencial "seguridad en caso de incendio" de la Directiva de Productos de Construcción (89/106/CEE).

The Small Flame test is based on an European Standard elaborated by Technical Committee CEN/TC 127 "Fire safety in Buildings".

It has been developed under a mandate given to CEN by the European Commission, and supports the essential requirement "safety in case of fire" of the Construction Products Directive (89/106/CEE).

Descripción ensayo
Test description

Método de ensayo para la determinación de la inflamabilidad de los productos de construcción mediante aplicación directa de llama pequeña, con radiación nula y utilizando muestras ensayadas en orientación vertical.

Method of test for determining the ignitability of building products by direct small flame impingement under zero impressed irradiance using specimens tested in a vertical orientation.

Material a ensayar
Test Material

La empresa ha proporcionado el material necesario para realizar este ensayo y determinar las características de reacción al fuego de este material. Las dimensiones de cada muestra son 250 x 90 mm.

The firm has provided the laboratory with enough material to determine the reaction to fire characteristics of the material. The dimensions of each sample are 250 mm x 90 mm.

>>>



RESULTADOS / RESULTS

Los resultados del ensayo corresponden al comportamiento de muestras de ensayo de un producto, bajo las condiciones de ensayo particulares. No pretenden constituir el único criterio de valoración del riesgo de incendio potencial del producto en servicio.

The test results relate to the behavior 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.

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA DESCRIPTION OF SAMPLE

Descripción de muestra y aplicación uso final Sample description and end use application

Loseta de caucho color marrón claro. Referenciado "LOSETA CAUCHO", según cliente.
Light brown rubber tile. Reference: "LOSETA CAUCHO", according to client.

Composición No facilitado por el cliente
Composition Not provided by client

Gramaje 23 kg/m³, según cliente / *Weight according to client*

Densidad No facilitado por el cliente
Density Not provided by client

Espesor 40.04 mm, según cliente / *Thickness according to client.*

Especificaciones de montaje Mounting specifications

Sobre un sustrato normalizado de fibrocemento, con una densidad de (1800 ± 200) Kg/m³, espesor 8 ± 2 mm y Euroclase A2-s1d0, según cliente.

The sample of material has been placed on a standard substrate of fiber cement board with a density of (1800 ± 200) Kg/m³, thickness 8 ± 2 mm and Euroclass A2-s1d0, according to client.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE TOMA DE MUESTRAS DESCRIPTION OF SAMPLING PROCEDURE

No procede
Not applicable

>>>



RESULTADOS / RESULTS

Condiciones ambientales de ensayo
Environmental Test Conditions

22.9°C y/and 58.0% HR

Posición de la aplicación de la llama
Position of flame application

Superficie
Surface

Tiempo de aplicación de llama
Flame application time

15 segundos
15 seconds

Duración total del ensayo
Total test duration

20 segundos
20 seconds

Fecha ensayo
Date test

12/07/2018

Incertidumbre de la muestra
Sample uncertainty

$\pm 0,561$ s; $\pm 0,629$ mm

Resultados
Results

Muestras <i>Samples</i>	Ignición <i>Ignition</i>	La llama alcanza los 150 mm. sobre el punto de aplicación <i>The flame tip reaches 150 mm. above the flame application point</i>	Ignición del papel de filtro <i>Ignition of the filter paper</i>
1	No 0 s	No 0 s	No aplica <i>Not applied</i>
2	No 0 s	No 0 s	No aplica <i>Not applied</i>
3	No 0 s	No 0 s	No aplica <i>Not applied</i>
4	No 0 s	No 0 s	No aplica <i>Not applied</i>
5	No 0 s	No 0 s	No aplica <i>Not applied</i>
6	No 0 s	No 0 s	No aplica <i>Not applied</i>

///



Celia Dolça
Responsable Lab. Comportamiento al
fuego
Head of Fire Behaviour lab.

Digitally signed by CELIA DOLÇA
CAMANEZ - NIF:216961225
Date: 2018.07.18 12:55:17 +02:00
Reason: Autorizado
Location: Alcoy



CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1.- AITEX 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.- AITEX 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 AITEX. 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 AITEX 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, AITEX se abstendrá de comunicarlos a un tercero. Transcurrido un mes, AITEX 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 AITEX. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a AITEX 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.- AITEX podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc., cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aún cuando ésta no hubiere sido expresamente solicitada.
- 8.- Las incertidumbres de ensayos, que se explicitan en el Informe de resultados, se han estimado para una $k=2$ (probabilidad de cobertura del 95%). En caso de no informarse, éstas se encuentran a disposición del cliente en AITEX.
- 9.- Los materiales originales, o muestras sobrantes no sometidas a ensayo, se conservarán en AITEX 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/item del cual se ha sacado la muestra de ensayo.
- 12.- Los laboratorios de AITEX se encuentran en Alcoy.
- 13.- El cliente debe prestar atención, en todo momento, las fechas para la realización de los ensayos.

LIABILITY CLAUSES

- 1.- AITEX 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.- AITEX 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 AITEX. 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 AITEX logotype sealed in all the pages, keeps the original value.
- 4.- The results are considered to be the property of the applicant, and AITEX will not communicate them to third parties without prior permission. After one month, AITEX 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 AITEX. Also, the applicants undertake to notify AITEX 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.- AITEX may include in its reports, analyses, results, etc., any other evaluation which it considers necessary, even when it has not been specifically requested.
- 8.- The uncertainties of the tests, which are made explicit in the Results Report, have been estimated for a $k = 2$ (probability of coverage of 95%). If not informed, they are available to the client in AITEX.
- 9.- The original materials and rests of samples, not subject to test, will be retained in AITEX 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.- AITEX laboratories are placed in Alcoy.
- 13.- The client must attend at all times, the dates for conducting the tests.