

The applicant:

TEXDECOR
2 RUE D'HEM
FR-59780 WILLEMS (NORD)
FRANCE

is authorized to place the label "Classification of Reaction to Fire of Construction Products " according to the report N° 2018AN2136



aitex
textile research institute

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE OF:
CONSTRUCTION PRODUCTS**

N° 18AN2136

The sample reference:

“NUEVO EOS ”

has been tested according to the standards EN ISO 11925-2:2010 and EN 13823:2010+A1:2014. The classification according to standard EN 13501-1:2007+A1:2010 is:

“C-s2,d0”

Alcoy, August 09th 2018.

Celia Dolça
HEAD OF FIRE BEHAVIOUR LAB.



INFORME DE CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION REPORT

Nº **2018AN2136**

SOLICITANTE / APPLICANT

TEXDECOR
2 RUE D'HEM
FR-59780 WILLEMS(NORD)
FRANCE

Att. Stéphanie GANDRILLE

DESCRIPCIÓN
E IDENTIFICACIÓN
DE LAS MUESTRAS

DESCRIPTION AND
IDENTIFICATION OF
SAMPLES

MUESTRAS REFERENCIADAS / SAMPLES REFERENCED:

-“NUEVO” EOS”.

ENSAYOS
REALIZADOS
TESTS CARRIED OUT

- CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA EN 13501-1:2007+A1:2009 / CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE ACCORDING TO THE STANDARD EN 13501-1:2007+A1:2009

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

8



RESULTADOS / RESULTS

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA EN 13501-1:2007+A1:2009

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE ACCORDING TO THE STANDARD EN 13501-1:2007+A1:2009

1. INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCTION

Esta clasificación del informe define la clasificación al producto “**NUEVO EOS**” de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma EN 13501-1:2007+A1:2009.

*This classification of the report defines the classification of the product “**NUEVO EOS**” according to the procedures given at Standard EN 13501-1:2007+A1:2009.*

Patrocinador <i>Sponsor</i>	TEXDECOR
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>	NUEVO EOS
Número del informe de clasificación <i>Classification report number</i>	18AN2136
Número de distribución <i>Distribution number</i>	2018AN2136
Fecha de distribución <i>Distribution date</i>	09/08/2018

Este informe de clasificación consta de 8 páginas y únicamente puede utilizarse o reproducirse íntegramente.

This classification report features 8 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

Revestimiento mural decorativo en formato rollo. Referencia: "NUEVO EOS" según cliente.
Decorative in roll form. Reference: "NUEVO EOS", according to client.

2.2 Descripción del producto

2.2 Product description

El producto, "NUEVO EOS", se describe a continuación:
The product, "NUEVO EOS", is described as follows:

Composición

Composition

Espuma de poliuretano recubierto con un tejido poliéster ,
según cliente

Polyurethane foam coated with a polyester fabric, according to client

Gramaje

Weight

500 g/m², según cliente, *according to client*

Densidad

Density

Espuma/foam: 55 Kg/m³, según cliente, *according to client*

Espesor

Thickness

5/5.5 mm, según cliente, *according to client*

Especificaciones de montaje

Mounting specifications

Muestra pegada sobre un substrato normalizado de silicato cálcico, con densidad de (870 ± 50) Kg/m³, espesor 11±2 mm y Euroclase A2-s1d0, adherida a él con 250 g/m² de cola vinílica tipo OVALIT M, según cliente.

The sample of material has been placed on a standard calcium silicate substrate, having a density of (870 ± 50) Kg/m³, 11±2 mm thick and Euroclase A2-s1d0, and adhered to it with 250 g/m² of vinyl tail type OVALIT M, 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	TEXDECOR	2018AN2135	EN ISO 11925-2:2010 CEN/TS 15117:2005*
AITEX	TEXDECOR	2018AN2135	EN 13823:2012+A1:2016 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 <i>Direct impingement of small flame</i> EN ISO 11925-2	6	La llama alcanza los 150 mm <i>Flame spreads 150 mm</i>	NO NO	CUMPLE PASS
		Ignición del papel de filtro <i>Filter paper ignition</i>	NO NO	CUMPLE PASS
Único objeto ardiendo (SBI) <i>Single Burning Item (SBI)</i> EN 13823	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	324,60	C
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	145,97	C
		THR _{600sMJ} (MJ)	2,40	B
		LFS	NO No	CUMPLE PASS
		SMOGRA (m ² /s ²)	37,95	S2
		TSP _{600s} (m ²)	124,70	S2
Gotas en llamas en 600s <i>Flamming droplets within 600s</i>		NO 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+A1:2009
This classification has been performed according to Standard EN 13501-12007+A1:2009

4.2 Clasificación Classification

El producto, "**NUEVO EOS**", en relación a su comportamiento a la reacción frente al fuego se clasifica:

*The product, "**NUEVO EOS**", concerning its fire reaction, it is classified*

C

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

s2

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: C – s2, d0
Fire reaction classification

>>>



RESULTADOS / RESULTS

4.3 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 <i>Colour</i>	<p>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.</p> <p><i>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.</i></p>
Espesor <i>Thickness</i>	<p>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.</p> <p><i>The thickness of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.</i></p>
Densidad <i>Density</i>	<p>La densidad 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.</p> <p><i>The density of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.</i></p>
Recubrimiento o revestimiento de la superficie <i>Surface covering or coating</i>	<p>El recubrimiento o revestimiento de la superficie 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.</p> <p><i>The surface covering or coating of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.</i></p>
Composición <i>Composition</i>	<p>La composición 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.</p> <p><i>The composition of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.</i></p>
Geometría y estructura del producto <i>Geometry and structure of product</i>	<p>La geometría y estructura 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.</p> <p><i>The geometry and structure of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.</i></p>

>>>



RESULTADOS / RESULTS

La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:

This classification is valid for the following end use conditions

Substrato <i>Substrate</i>	Aplicaciones sobre cualquier sustrato con una densidad igual o mayor a (870 ± 50) Kg/m ³ con un espesor de (11 ± 2) mm. y reacción al fuego A1 y A2-s1,d0. <i>Applications, over any substrate with a density equal to or greater than (870 ± 50) Kg/m³ with a thickness of (11 ± 2) mm and a fire performance of A1 and A2-s1,d0.</i>
Método de montaje <i>Mounting method</i>	Pegado directamente al sustrato utilizando cola vinílica <i>Bonded directly to the substrate utilizing vinyl adhesive</i>
Juntas <i>Joints</i>	Verticales <i>verticals</i>
Orientación del producto <i>Product orientatio</i>	Cara de uso <i>Side of use</i>

* 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.*

5. LIMITACIONES LIMITATIONS

Esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

///



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

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/ítem 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.*



Received:09/27/2016 Completed:10/13/2016 Letter: E CT P.O.#: Test Report #: 3-15596-0-

Client's Identification Product Description: EOS, Acoustic, Textile Wallcovering, Micro-Perforated Polyester Faux Suede with Polyurethane Acoustic Foam. [Release paper removed prior to testing].

Tested For: **Romain Deleplace** Key Test: ASTM E 84 (BLDG) 1325
 Texdecor
 2 rue d'hem 59780 Willems France Tel: 011 00 336 243 22048 Ext:
 Fax:

BLDG (IBC):LE 2015; V 03/15 ASTM E 84: LE 2015a; V 09/15 PC: ME /jd SM/mg
 NTR 04/16

TEST PERFORMED: ASTM E 84 - Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials

REFERENCE: Comparable to: UL 723 - Standard for Test for Surface Burning Characteristics of Building Materials

APPROXIMATE THICKNESS OF SPECIMEN (as measured by Govmark): 0.09"

PRODUCT CATEGORY:

- Textile Type Product
- Vinyl Type Product
- Other than Textile Type or Vinyl Type Product: _____

SPECIMEN MOUNTING:

- Self Supporting: The test specimen, the face of which was 23" ± 1" x 24 ft., was such that it remained in position in the tunnel during the fire test, and no additional support was required.
- Adhered to IRC: The test specimen was bonded (using adhesive supplied by client) to three 1/4" IRC (Inorganic Reinforced Cement) boards (a cement asbestos substitute) to form a test specimen the face of which was 23" ± 1" x 24 ft.
- Adhered to Gypsum: The test specimen was adhered to 5/8" thick Type X gypsum board, to form a test specimen the face of which was 23" ± 1" x 24 ft.
- Unadhered: The 23" ± 1" x 24 ft. specimen was not adhered to any substrate. Instead, it was laid over a 2" hexagonal wire mesh screen and 1/4" rods.
- Other: _____

REMARKS: None.

-- See Page 3 DISCUSSION (Room Corner Fire Tests). --



Received: 09/27/2016	Completed: 10/13/2016	Letter: E	CT	P.O.#:	Test Report #: 3-15596-0-
Client's Identification	Product Description: EOS, Acoustic, Textile Wallcovering, Micro-Perforated Polyester Faux Suede with Polyurethane Acoustic Foam. [Release paper removed prior to testing].				
Tested For: Romain Deleplace	Texdecor 2 rue d'hem 59780 Willems France		Key Test: ASTM E 84 (BLDG)		1325
			Tel: 011 00 336 243 22048		Ext:
			Fax:		

RESULTS:

Flame Spread Index: 15
 Smoke Developed: 55

CONCLUSION: Based on the above Results and Code Classification System the item tested is assigned a:

- Class I or A rating
- Class II or B rating
- Class III or C rating
- Fails to achieve a minimum classification thereby rendering the product unsuitable in terms of code requirement

DATA SUMMARY:

Time to Ignition: 00.08 minutes
 Maximum Flame Spread "Distance": 03.44 feet
 Maximum Flame Spread "Time": 00.58 minutes

CODE CLASSIFICATION SYSTEM:

	Flame Spread Index	Smoke Developed
Class I or A:	0 - 25	450 or less
Class II or B:	26 - 75	450 or less
Class III or C:	76 - 200	450 or less

BUILDING CODE CITATION FOR THE CLASSIFICATION SCHEME (See "DISCUSSION" on Page 3):

- (1) 2015 edition, NFPA 101 Life Safety Code, para. 10.2.3.4
- (2) 2015 edition, NFPA 5000 Building Construction & Safety Code, para. 10.4.2
- (3) 2015 edition, International Building Code, para. 803.1.1

CERTIFICATION: I certify that the above results were obtained after testing specimens in accordance with the procedures and equipment specified above.

AUTHORIZED SIGNATURE

GOVMARK

CT /mo

Bobby Brown

(Page 2 of 3)

OCT 17 2016



Received: 09/27/2016	Completed: 10/13/2016	Letter: E	CT	P.O.#:	Test Report #:	3-15596-0-
Client's Identification	Product Description: EOS, Acoustic, Textile Wallcovering, Micro-Perforated Polyester Faux Suede with Polyurethane Acoustic Foam. [Release paper removed prior to testing].					
Tested For: Romain Deleplace	Texdecor 2 rue d'hem 59780 Willems France			Key Test: ASTM E 84 (BLDG)		1325
				Tel: 011 00 336 243 22048		Ext:
				Fax:		

DISCUSSION (ROOM CORNER FIRE TESTS): Most building codes will accept the ASTM E 84 test when the product is used in a sprinklered area.

If the product is a textile or vinyl wall covering used in a non-sprinklered area, the NFPA 265 room corner fire test applies.

Non textile products should be tested by NFPA 286.

Certain products are known to give off excessive amounts of heat. A good example is polyurethane foam which is used in cushioned walls.

Such excessive heat producing products should be tested by NFPA 286 even in sprinklered areas.

This discussion is an opinion only. The reader is directed to the actual Building Codes and the Authority Having Jurisdiction.

DISCUSSION (CLASSIFICATION SCHEME):

It should be noted that certain local jurisdictions might require different test values which are more stringent than the classification scheme listed herein.

As an example, the New York City Building Code limits smoke from 25 - 100 depending on the occupancy.