

תעודת סיווג מס' 7313212841
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אובזוטק בע"מ

מענו : המלאכה 4 ראש העין 4869106

תאריך ההזמנה : 18/04/2023

תאור המוצר

לוח אלומיניום מרוכב עם ליבה מינרלית לחיפוי קירות חוץ ופנים

דגם ALUBOND USA FR-EUROCLASS B

תוצרת EUROCON BUKDING INDUSTRIES FZE, ברית אמירויות הערביות.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 06/06/2023

הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין

מקום הנטילה : אין מידע

מהות הבדיקה

סיווג המוצר בשרפה לפי תקן ישראלי ת"י 755 " סיווג בשרפה של מוצרי בנייה ואלמנטי בניין – שיטות בדיקה וסיווג לפי תוצאות הבדיקה " (יולי 2013) זהה לתקן אירופי EN 13501-1:2007.

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל דף אחד ונספח של 6 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

סיכום

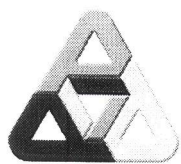
על בסיס תעודת סיווג מס' 3150T17-2.R3 מתאריך 05.06.2023 של מעבדה AFITI LICOF (ספרד) המצורפת בזאת, לוח אלומיניום מרוכב עם ליבה מינרלית לחיפוי קירות חוץ ופנים דגם ALUBOND USA FR-EUROCLASS B תוצרת EUROCON BUKDING INDUSTRIES FZE (ברית אמירויות הערביות) כמפורט בתיאור המוצר, סווג לפי תגובתו בשרפה B-s1, d0. הסיווג תקף עבור המוצר הנ"ל בלבד המותקן עם מרווח אוויר עד 40 מ"מ.

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

שם החותם : דודו וארום
תפקידו : ראש ענף חלונות מערכות מיגון
ובטיחות אש

שם החותם : גנאדי ברלין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 11/06/2023



AFITI

LICOF

Centro de Ensayos e
Investigación del Fuego
Center for Fire Testing and Research

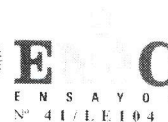
Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios
Association for the Promotion of Research and Fire Safety Technology

Nº/Nr: 3150T17-2.R3

Página 1 de 6

Page 1 of 6

Informe de Clasificación *Classification Report*



Laboratorio de Reacción al Fuego *Reaction to Fire Laboratory*

SOLICITANTE: EUROCON BUILDING INDUSTRIES
APPLICANTS: FZE (MULK HOLDINGS F.Z.C. GROUP)

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN
NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.**
**REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO STANDARD
UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.**

- **Material:** Panel composite de aluminio con alma mineral retardante de llama alubond USA- FR euroclase B.
Material : Alubond usa FR-Euroclass B flame retardant Mineral filled core Aluminium composite sheets
- **Fabricante:** Eurocon Building Industries FZE (Mulk Holdings F.Z.C. Group)
Manufacturer :
- **Referencia:** "ALUBOND USA FR-EUROCLASS B"
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

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

Solicitante: <i>Applicant:</i>	EUROCON BUILDING INDUSTRIES FZE (MULK HOLDINGS F.Z.C. GROUP) P.O. Box. 42642 Hamriyah Free Zone, Sharjah U.A.E Off: +971 6 5262202 Extn: 153 Mobile: +971 56 1186339 Fax: +971 6 5262203 www.mulkholdings.com www.alubond.com
Laboratorio emisor: <i>Issuer Laboratory:</i>	AFITI-LICOF Organismo notificado nº: 1168 <i>Notified body Nr:</i>
Producto: <i>Product:</i>	Panel composite de aluminio con alma mineral retardante de llama alubond USA- FR euroclase B <i>Alubond usa FR-Euroclass B flame retardant Mineral filled core Aluminium composite sheets</i> Fabricante Eurocon Building Industries FZE (Mulk Holdings) <i>Manufacturer:</i> F.Z.C. Group P.O. Box. 42642 Hamriyah Free Zone, Sharjah U.A.E Off: +971 6 5262202 Extn: 153 Mobile: +971 56 1186339 Fax: +971 6 5262203 www.mulkholdings.com www.alubond.com Referencia: "ALUBOND USA FR-EUROCLASS B" <i>Reference :</i>
Informe de Clasificación nº: <i>Classification Report Nr:</i>	3150T17-2.R3 Fecha de emisión: 05-jun-23 <i>Date of issue :</i> 05 th -Jun-23

El presente Informe de Clasificación nº 3150T17-2.R3 anula y sustituye al Informe de Clasificación nº 3150T17-2.R2

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

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

This Classification Report nº 3150T17-2.R3 supersedes the Classification Report nº 3150T17-2.R2

The information held in this Classification Report is 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 Classification Report without the Laboratory's written approval.



Contenido del informe - Content of the report

1.- Objeto del informe	Página 4
<i>Aim of the report</i>	<i>Page 4</i>
2.- Detalles del producto objeto de clasificación	Página 4
<i>Details of classified product</i>	<i>Page 4</i>
3.- Informes y resultados de ensayo en los	Página 4
que se basa la clasificación.	
<i>Reports and test results in support of this classification</i>	<i>Page 4</i>
4.- Clasificación y campo de aplicación	Página 5
<i>Classification and field of application</i>	<i>Page 5</i>
5.- Limitaciones	Página 6
<i>Limitations</i>	<i>Page 6</i>

El presente Informe de Clasificación n° 3150T17-2.R3 anula y sustituye al Informe de Clasificación n° 3150T17-2.R2

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

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

This Classification Report n° 3150T17-2.R3 supersedes the Classification Report n° 3150T17-2.R2

The information held in this Classification Report is 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 Classification Report without the Laboratory's written approval.

1.- OBJETO DEL INFORME - AIM OF THE REPORT

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada al panel composite de aluminio con alma mineral retardante de llama alubond USA- FR euroclase B, denominado por el solicitante como "ALUBOND USA FR-EUROCLASS B" de acuerdo con los procedimientos establecidos en 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".

This Classification report defines the Reaction to Fire classification of the product of Alubond usa FR-Euroclass B flame retardant Mineralfilled core Aluminium composite sheets referenced as "ALUBOND USA FR-EUROCLASS B" by the applicant on the basis of the procedures established in UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 "Fire classification of construction products and building elements-Part 1: Classification using data from reaction to fire tests".

2.- DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1.- GENERAL – GENERAL

El producto definido por el solicitante como "ALUBOND USA FR-EUROCLASS B", se define como panel composite de aluminio con alma mineral retardante de llama alubond USA- FR euroclase B según la especificación técnica correspondiente.

The product defined by applicant as "ALUBOND USA FR-EUROCLASS B" are defined as Alubond usa FR-Euroclass B flame retardant Mineralfilled core Aluminium composite sheets according to the corresponding technical specification.

3.- INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN. REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION.

3.1.- ENSAYOS – TESTS

Informes de ensayo – Test reports

Laboratorio emisor <i>Issuer laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Informes <i>Reports</i>	Norma de ensayo <i>Test standard</i>	Condición final de uso <i>End use application</i>
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO	EUROCON BUILDING INDUSTRIES FZE (MULK HOLDINGS F.Z.C. GROUP) P.O. Box. 42642 Hamriyah Free Zone, Sharjah U.A.E Off: +971 6 5262202 Extn: 153 Mobile: +971 56 1186339 Fax:+971 6 5262203 www.mulkholdings.com www.alubond.com	Nº/ Nr: 3150T17.R2 F. emisión: 21-feb-17 <i>Date of issue: 21st-Feb-17</i> F ensayo: 04-ene-17 <i>Test date: 04th-Jan-17</i> F ensayo: 04-ene-17 <i>Test date: 04th-Jan-17</i>	UNE-EN 13823:2012+A1:2016 UNE-EN ISO 11925-2:2011	Paneles de revestimiento interior y exterior de paredes. <i>Exterior and interior cladding wall panels</i>

Resultados de ensayo – Test results

Informe de ensayo nº

3150T17.R2

Test report nr

Método de ensayo Test method	Parámetro Parameters	Número de ensayos Nr. test	Resultados Results	
			Media de parámetro continuo (m) Continuous parameter mean (m)	Parámetros que se tienen que cumplir Compliance with parameters
UNE-EN 13823:2012. S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	11,85	No aplicable Non applicable
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		No aplicable Non applicable	No aplicable Non applicable
	LSF < borde		No aplicable Non applicable	☒ Sí ☐ No ☒ Yes ☐ No
	THR _{600s} (MJ)		0,6	No aplicable Non applicable
	SMOGR _A (m ² /s ²)		0,00	No aplicable Non applicable
	TSP _{600 s} (m ²)		11.8	No aplicable Non applicable
	Gotas/ partículas en llamas Drops / Particles flamed		No aplicable Non applicable	☐ Sí ☒ No ☐ Yes ☒ No

Método de ensayo Test method	Parámetro Parameters	Número de ensayos Nr. test	Resultados Results	
			Media de parámetro continuo (m) Continuous parameter mean (m)	Parámetros que se tienen que cumplir Compliance with parameters
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm	1		
Exposición = 30 s Exposure = 30 s			No aplicable Non applicable	☒ Sí ☐ No ☒ Yes ☐ No
Gotas/partículas en llamas Drops / Particles flamed	Inflamación del papel de filtro Ignition of filter paper		No aplicable Non applicable	☐ Sí ☒ No ☐ Yes ☒ No

4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION STANDARD

La clasificación de la reacción al fuego se ha realizado de acuerdo con lo establecido en la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.

Reaction to Fire classification according to UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 standard.

4.2.- CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION

El producto “ALUBOND USA FR-EUROCLASS B” presenta la siguiente clasificación
Product “ALUBOND USA FR-EUROCLASS B” reaches the following classification:

Clasificación de la Reacción al Fuego – Reaction to fire classification

Comportamiento al Fuego Fire behaviour	Producción de humo Smoke production	Gotas inflamadas Flaming droplets
B	s 1	d 0
B – s1 , d0		

4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN – FIELD OF APPLICATION

Según lo establecido en la norma UNE-EN 13238:2011, tiene el siguiente campo de aplicación.
According to UNE-EN 13823:2011 standard, it has the following field of application.

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

Classification obtained is valid for the following specimen's characteristic variations, without the need of further testing.

Característica/Propiedad Characteristic/Property	Variación permitida Range allowed
– Tipo de producto Kind of product	Panel composite de aluminio con alma mineral retardante de llama alubond USA- FR euroclase B Alubond usa FR-Euroclass B flame retardant Mineral filled core Aluminium composite sheets
– Cámara de aire Air Gap	Resultados válidos para cámaras de aire hasta 40 mm Results valid for air gaps until 40 mm

i

5.- LIMITACIONES - LIMITATIONS

Este informe no representa ninguna aprobación de tipo ni certificación del producto.
This document does not represent type approval or certification of the product.

Toledo, 05 de junio de 2023
Toledo, 05th of June of 2023



Documento Firmado Digitalmente
Digitally Signed Document

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