

## RESUMEN ENSAYOS

Serie:  
Alg 75 Máxima

PERMEABILIDAD AL AIRE

ESTANQUEIDAD AL AGUA

RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

INDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA

TRANSMITANCIA TÉRMICA

CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS  
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD



[www.alugom.com](http://www.alugom.com)

ALUGOM MADRID S.A.

Pol. Ind. Las Nieves  
C/ Puerto de Navacerrada, 27-A  
28935, Móstoles-Madrid  
Tel.: +34 91 616 46 25

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

## RESUMEN ENSAYOS

Serie:  
Alg 75 Máxima

P.E.R

- PERMEABILIDAD AL AIRE
- ESTANQUEIDAD AL AGUA
- RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO



[www.alugom.com](http://www.alugom.com)

ALUGOM MADRID S.A.

Pol. Ind. Las Nieves  
C/ Puerto de Navacerrada, 27-A  
28935, Móstoles-Madrid  
Tel.: +34 91 616 46 25



Organismo Notificado Nº 0370

# INFORME DE ENSAYO SIMPLIFICADO

Nr. 16/11896-492S

Bellaterra: 14 de Abril de 2016

Página 1/1

Referencia del peticionario: **ALUGOM MADRID, S.A.**  
C/ Puerto de Navacerrada, 27  
Pol. Ind. Las Nieves  
28935-Mostoles  
Madrid



Fecha realización ensayo: 10 de Marzo de 2016

## MATERIAL ENSAYADO

Una ventana practicable de 2 hojas, 1 de ellas oscilobatiente, de apertura al interior, con rotura de puente térmico, de composición en aluminio, de dimensiones totales (incluido marco) de 1480 x 1230 mm (altura x anchura) y referencia comercial SERIE ALG-75 MAXIMA.

## ENSAYO SOLICITADO

La ventana ha sido sometida a los siguientes ensayos de tipo inicial especificados en la tabla para evaluar su conformidad con los requisitos definidos en la norma UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo".

## CLASIFICACIÓN

La muestra ensayada es conforme al ensayo solicitado y presenta la siguiente clasificación:

Característica Esencial	Requisito UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011	Resultados de los ensayos
Permeabilidad al aire	4.14	CLASE 4
Estanquidad al agua	4.5	CLASE E1200
Resistencia a la carga de viento	4.2	CLASE C5

Alejandro Gutiérrez Richarte  
Responsable Técnico de ventanas  
LGAI Technological Center, S.A.

- Este documento tiene trazabilidad con el expediente en poder del cliente con número y fecha coincidente con este informe.
  - Los resultados que se indican se refieren exclusivamente, a la muestra, producto o material ensayados por el Laboratorio, tal y como se indica en el apartado de materiales ensayados en las condiciones indicadas en los procedimientos citados en el expediente nombrado.
- Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
- En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)



Organismo Notificado Nº 0370

# INFORME DE ENSAYO SIMPLIFICADO

Nr. 16/11896-496S

Bellaterra:

14 de Abril de 2016

Página 1/1

Referencia del peticionario:

**ALUGOM MADRID, S.A.**  
C/ Puerto de Navacerrada, 27  
Pol. Ind. Las Nieves  
28935-Mostoles  
Madrid



Fecha realización ensayo:

9 y 10 de Marzo de 2016

## MATERIAL ENSAYADO

Una ventana practicable de 2 hojas, 1 de ellas oscilobatiente, de apertura al interior, con cajón de persiana, con rotura de puente térmico, de composición en aluminio, de dimensiones totales (incluido marco y cajón de persiana) de 1480 x 1230 mm (altura x anchura) y referencia comercial SERIE ALG-75 MAXIMA CON CAJON DE PERSIANA.

## ENSAYO SOLICITADO

La ventana ha sido sometida a los siguientes ensayos de tipo inicial especificados en la tabla para evaluar su conformidad con los requisitos definidos en la norma UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo".

## CLASIFICACIÓN

La muestra ensayada es conforme al ensayo solicitado y presenta la siguiente clasificación:

Característica Esencial	Requisito UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011	Resultados de los ensayos
Permeabilidad al aire	4.14	CLASE 4
Estanquidad al agua	4.5	CLASE E3600
Resistencia a la carga de viento	4.2	CLASE C5

Alejandro Gutiérrez Richarte  
Responsable Técnico de ventanas  
LGAI Technological Center, S.A.

- Este documento tiene trazabilidad con el expediente en poder del cliente con número y fecha coincidente con este informe.
  - Los resultados que se indican se refieren exclusivamente, a la muestra, producto o material ensayados por el Laboratorio, tal y como se indica en el apartado de materiales ensayados en las condiciones indicadas en los procedimientos citados en el expediente nombrado.
- Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
- En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)

# INFORME SIMPLIFICADO

## ENSAYOS DE PERMEABILIDAD AL AIRE, ESTANQUEIDAD AL AGUA Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO



PETICIONARIO  
*Applicant*

**ALUCARTERA, S.L.**  
**P. Industrial La Nieves. C / Puerto de  
Navacerrada, 27 A.**  
**28935, Móstoles. (Madrid.)**

**Normas de Ensayo:**  
UNE-EN 1026:2017. Ventanas y puertas.  
Permeabilidad al aire.  
UNE-EN 1027:2017. Ventanas y puertas.  
Estanqueidad al agua.  
UNE-EN 12211:2017. Ventanas y puertas.  
Resistencia a la carga de viento.

FABRICANTE  
*Manufacturer*

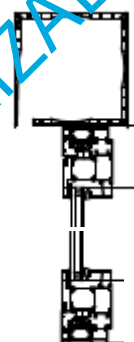
**ALUGOM**

**Sección y/o fotografía:**

Datos aportados por el cliente

PRODUCTO  
*Product*

**Ventana balconera abatible de giro vertical y  
horizontal inferior practicable al interior de dos  
hojas derecha con cajón de persiana motorizado.**



MODELO  
*Model*

**Serie: ALG 75-MAXIMA.**

DIMENSIONES  
*Dimensions*

**1600 x 2335 mm**

MATERIAL  
*Material*

**Aluminio.**

ACRISTALAMIENTO  
*Glazing element*

**4/12/4**

FECHA DE ENSAYO  
*Date of tests*

**03.03.2020**

FECHA DE EMISIÓN  
*Date of issue*

**09.03.2020**



### RESULTADOS

*Results*

<b>Permeabilidad al aire</b>	<b>CLASE 4</b>
<b>Estanqueidad al agua</b>	<b>CLASE E<sub>1200</sub></b>
<b>Resistencia a la carga de viento</b>	<b>CLASE C3</b>

**Normas de Clasificación:**

UNE-EN 12207:2017. Ventanas y  
puertas. Permeabilidad al aire.  
UNE-EN 12208:2000. Ventanas y  
puertas. Estanqueidad al agua.  
UNE-EN 12210:2017. Ventanas y  
puertas. Resistencia a la carga de  
viento.



**Luis García Viguera**  
**Director Técnico Departamento**  
*Department Director*

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 249613. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Regla decision: Se designa el valor sin tener en cuenta las incertidumbres.

Organismo Notificado Nº 2226

Informe número: LEV 10/13

## INFORME DE ENSAYO

Solicitante: AV COTEVAL, S.A.  
C/ Puerto Neveros 4-6. PL Expansión 6  
28935 Móstoles (Madrid)

### MATERIAL ENSAYADO

Tipo de muestra: BALCONERA 2 HOJAS PRACTICABLE Y OSCIOBATIENTE

Fabricante/marca: ALUGOM

Modelo: ALG-75 MAXIMA

Referencia solicitante: ALG-75 MAXIMA

Referencia laboratorio: LEV 10/13 M-1

Fecha recepción muestra: 05/07/2013

ENSAYOS	Norma	CLASIFICACION	Norma
<input checked="" type="checkbox"/> Permeabilidad al aire	UNE EN 1026:2000	4	UNE EN 12207:2000
<input checked="" type="checkbox"/> Estanquidad al agua	UNE EN 1027:2000	EX1200	UNE EN 12208:2000
<input checked="" type="checkbox"/> Resistencia al viento	UNE EN 12211:2000	C5	UNE EN 12210:2000/AC2010

Fecha de inicio de los ensayos: 19/07/2013  
Fecha de finalización de los ensayos: 19/07/2013  
Fecha de emisión del informe: 23/07/2013

Los resultados recogidos en este informe sólo se refieren al material recibido y ensayado en este laboratorio en las fechas indicadas. Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación expresa del laboratorio que lo emite. El laboratorio dispone del cálculo de las incertidumbres asociadas al ensayo a disposición del solicitante.

  
**Antonio Ayuso Ros**  
Director Técnico

Organismo Notificado Nº 2226

Informe número: LEV 11/13

## INFORME DE ENSAYO

Solicitante: AV COTEVAL, S.A.  
C/ Puerto Neveros 4-6. PL Expansión 6  
28935 Móstoles (Madrid)

### MATERIAL ENSAYADO

Tipo de muestra: BALCONERA 2 HOJAS PRACTICABLE Y OSCIOBATIENTE CON CAJON DE PERSIANA

Fabricante/marca: ALUGOM

Modelo: ALG-75 MAXIMA

Referencia solicitante: ALG-75 MAXIMA

Referencia laboratorio: LEV 11/13 M-1

Fecha recepción muestra: 05/07/2013

ENSAYOS	Norma	CLASIFICACION	Norma
<input checked="" type="checkbox"/> Permeabilidad al aire	UNE EN 1026:2000	4	UNE EN 12207:2000
<input checked="" type="checkbox"/> Estanchidad al agua	UNE EN 1027:2000	EX1200	UNE EN 12208:2000
<input checked="" type="checkbox"/> Resistencia al viento	UNE EN 12211:2000	C5	UNE EN 12210:2000/AC2010

Fecha de inicio de los ensayos: 18/07/2013

Fecha de finalización de los ensayos: 18/07/2013

Fecha de emisión del informe: 23/07/2013

Los resultados recogidos en este informe sólo se refieren al material recibido y ensayado en este laboratorio en las fechas indicadas.  
Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación expresa del laboratorio que lo emite.  
El laboratorio dispone del cálculo de las incertidumbres asociadas al ensayo a disposición del solicitante.

  
**Antonio Ayuso Ros**  
Director Técnico

## RESUMEN ENSAYOS

Serie:  
Alg 75 Máxima

ÍNDICE DE REDUCCIÓN  
ACÚSTICA



# INFORME SIMPLIFICADO ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO



PETICIONARIO  
*Applicant*

**ALUCARTERA, S.L.**  
**Pº I. Las Nieves, c/ Puerto De Navacerrada, 27A.**  
**Móstoles. Madrid.**

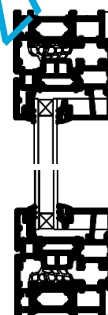
FABRICANTE  
*Manufacturer*

**ALUGOM**

**Norma de Ensayo:**

UNE-EN ISO 10140-2:2011  
Acústica. Medición en laboratorio  
del aislamiento acústico de los  
elementos de construcción. Parte  
2: Medición del aislamiento  
acústico al ruido aéreo.

**Sección:**



Datos aportados por el cliente

PRODUCTO  
*Product*

**Ventana abatible de giro vertical y horizontal  
inferior practicable al interior de dos hojas  
derecha.**

MODELO  
*Reference*

**ALG- 75 MAXIMA**

ACRISTALAMIENTO  
*Glazing*

**FLOAT 4 MM INCOLORO / INTERCALARIO DE 12  
MM / FLOAT 4 MM INCOLORO**

DIMENSIONES (L x A)  
*Dimensions*

**1230 x 1480 mm**

MATERIAL  
*Material*

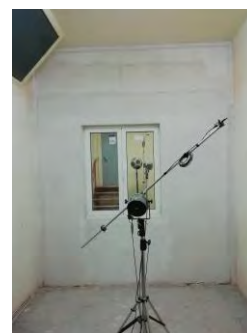
**Aluminio**

FECHAS DE ENSAYO  
*Date/s of tests*

**24.02.2020**

FECHA DE EMISIÓN  
*Date of issue*

**25.02.2020**



RESULTADOS  
*Results*

**Índice de Reducción Sonora  $R_w$  ( $C;C_{tr}$ ): 32 (-1;-4) dB**



**Luis García Viguera**  
Técnico Departamento  
*Department Technician*

**Oscar Blanco Navaridas**  
Director Técnico Departamento  
*Department Director*

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 249616. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Regla de decisión: Se designa el valor sin tener en cuenta las incertidumbres.

PY20-0039/ Documento Nº 249616

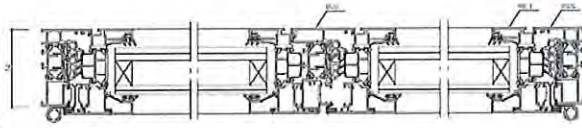
**4. RESULTADOS**

**Fecha del ensayo:** 10-jul-2013

**Descripción de la muestra:**

Ventana de aluminio de dos hojas practicable, siendo una de ellas oscilobatientes con vidrios 6+6 Silence/24/4+4 Silence.

Ver más detalles en apartado 2.2 y Anexo V



Frecuencia Hz	R 1/3 de octava dB
50	
63	
80	
100	27,8
125	27,5
165	32,6
200	34,1
250	37,4
315	37,1
400	40,2
500	42,3
630	42,3
800	39,0
1000	40,3
1250	45,0
1600	50,1
2000	51,8
2500	52,7
3150	54,3
4000	53,8
5000	48,8



Área S de la muestra: 1,8 m<sup>2</sup>  
 Masa / unidad de área: 52,4 kg/m<sup>2</sup>  
 T° recinto emisor: (21,8 ± 0,7) °C  
 T° recinto receptor: (21,7 ± 0,7) °C  
 HR recinto emisor: (35 ± 5) %HR  
 HR recinto receptor: (38 ± 4) %HR  
 Presión estática en recinto emisor:  
 (0,09582 ± 0,00009) MPa  
 Presión estática en recinto receptor:  
 (0,09584 ± 0,00008) MPa  
 Volumen recinto emisor: 70,4 m<sup>3</sup>  
 Volumen recinto receptor: 65,4 m<sup>3</sup>

**Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1:1997:**

$R_w(C;C_{tr}) = 44 \text{ dB} \quad (-1; -5)$   
 $C_{100-5000} = -1 \quad C_{tr100-5000} = -5$

Evaluación basada en resultados medidos en Laboratorio obtenidos mediante método de ingeniería

\*Baremo según DB-HR del CTE:  $R_A = 43,4 \text{ dBA}$

Toledo, 16 de julio de 2013

Ruth del Toro Zamora  
 Director Técnico Laboratorio

Las incertidumbres de los resultados del ensayo están a disposición del solicitante para su consulta si las requiriese.

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

## RESUMEN ENSAYOS

Serie:  
Alg 75 Máxima

TRANSMITANCIA TÉRMICA



# INFORME DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA TÉRMICA MEDIANTE MÉTODO NUMÉRICO



PETICIONARIO  
Applicant

Alucartera, S.L. (Grupo Alugom)  
Pº Ind. Las Nieves c/ Puerto de Navacerrada 27A  
28935 – Móstoles (Madrid)

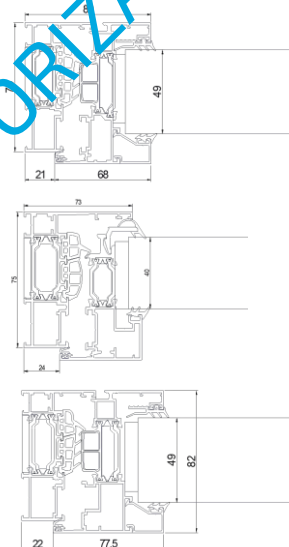
FABRICANTE  
Manufacturer

Alucartera, S.L. (Grupo Alugom)

#### Norma de Cálculo:

UNE-EN ISO 10077-2:2020.  
Comportamiento térmico de  
ventanas, puertas y persianas.  
Cálculo de la transmitancia  
térmica. Parte 2: Método  
numérico para los marcos. (ISO  
10077-2:2017).

#### Secciones calculadas:



Datos aportados por el cliente

PRODUCTO  
Product  
Perfiles de ventanas abatibles

MODELO  
Reference  
ALG 75 Máxima

MATERIAL  
Material  
Aluminio

FECHAS DE CÁLCULO  
Date/s of test  
05.10.2020

FECHA DE EMISIÓN  
Date of issue  
08.10.2020

RESULTADOS  
Results

#### Transmitancia Térmica:



Nudo Lateral ALG 75	Uf = 1,9 W/(m²K)	Nudo Lateral ALG 75 Canal 16 HQ	Uf = 1,5 W/(m²K)
Nudo Lateral ALG 75 HQ	Uf = 1,6 W/(m²K)	Nudo Lateral ALG 75 hs	Uf = 2,2 W/(m²K)
Nudo Lateral ALG 75 Canal 16	Uf = 1,9 W/(m²K)	Nudo Lateral ALG 75 hs HQ	Uf = 1,8 W/(m²K)



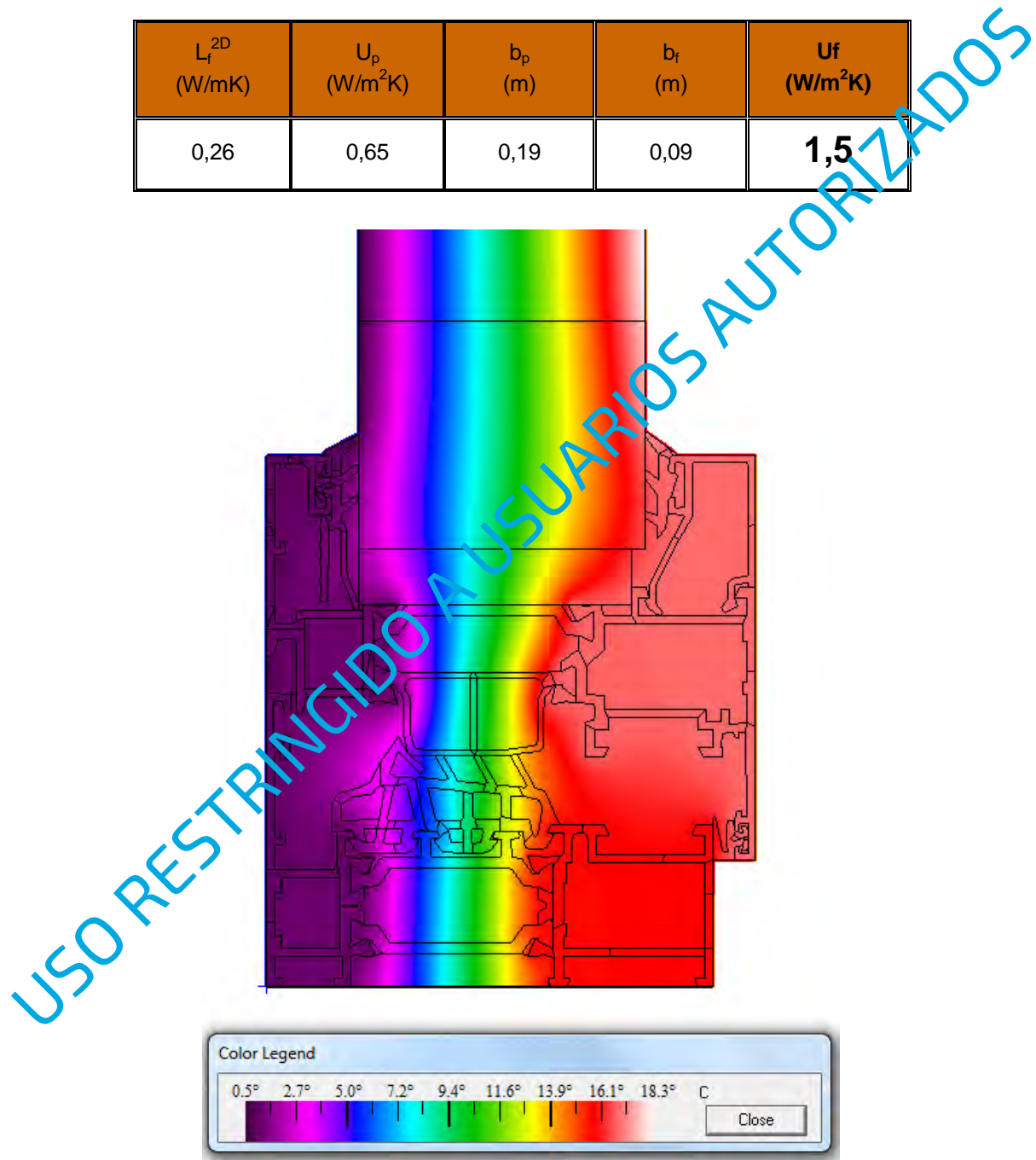
Luis García Viguera  
Director Técnico Departamento  
Department Director

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Regla decisión: se designa el valor sin tener en cuenta las incertidumbres.

## 5. Resultados de la Transmitancia Térmica

Tal y como se ha indicado anteriormente, la determinación de la transmitancia térmica se realiza bajo las condiciones estimadas en la norma UNE-EN ISO 10077-2, y el resultado es:

$L_f^{2D}$ (W/mK)	$U_p$ (W/m <sup>2</sup> K)	$b_p$ (m)	$b_f$ (m)	$U_f$ (W/m <sup>2</sup> K)
0,26	0,65	0,19	0,09	<b>1,5</b>



**Figura 2.** Distribución de temperatura en el perfil

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

## RESUMEN ENSAYOS

Serie:  
Alg 75 Máxima

CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS  
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD



[www.alugom.com](http://www.alugom.com)

ALUGOM MADRID S.A.

Pol. Ind. Las Nieves  
C/ Puerto de Navacerrada, 27-A  
28935, Móstoles-Madrid  
Tel.: +34 91 616 46 25

## INFORME DE ENSAYO

Solicitante: AV COTEVAL, S.A.  
C/ Puerto Neveros 4-6. PL Expansión 6  
28935 Móstoles (Madrid)

### MATERIAL ENSAYADO

Tipo de muestra: VENTANA 2 HOJAS PRACTICABLE Y OSCILOBATIENTE

Fabricante/marca: ALUGOM

Modelo: ALG-75 MAXIMA

Referencia solicitante: ALG-75 MAXIMA

Referencia laboratorio: LEV 09/13 M-1

Fecha recepción muestra: 05/07/2013

ENSAYO	Norma	CLASIFICACION
<input checked="" type="checkbox"/> Capacidad de soportar carga de los dispositivos de seguridad	UNE EN 14351-1:2006+A1:2010, Apdo 4.8 UNE EN 14609:2004	APTO

Fecha de inicio de los ensayos: 10/07/13

Fecha de finalización de los ensayos: 10/07/13

Fecha de emisión del informe: 23/07/13

Los resultados recogidos en este informe sólo se refieren al material recibido y ensayado en este laboratorio en las fechas indicadas. Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación expresa del laboratorio que lo emite. El laboratorio dispone del cálculo de las incertidumbres asociadas al ensayo a disposición del solicitante.

centro tecnológico del metal

Polígono Industrial Oeste, Aptdo. 502  
30169 San Ginés Murcia  
Tel. 968 89 70 65 Fax 968 89 06 12

Antonio Ayuso Ros  
Director Técnico

## INFORME DE ENSAYO

Solicitante: AV COTEVAL, S.A.  
C/ Puerto Neveros 4-6. PL Expansión 6  
28935 Móstoles (Madrid)

### MATERIAL ENSAYADO

Tipo de muestra: BALCONERA 2 HOJAS PRACTICABLE Y OSCILOBATIENTE CON CAJON DE PERSIANA

Fabricante/marca: ALUGOM

Modelo: ALG-75 MAXIMA

Referencia solicitante: ALG-75 MAXIMA

Referencia laboratorio: LEV 11/13 M-1

Fecha recepción muestra: 05/07/2013

ENSAYO	Norma	CLASIFICACION
<input checked="" type="checkbox"/> Capacidad de soportar carga de los dispositivos de seguridad	UNE EN 14351-1:2006+A1:2010, Apdo 4.8 UNE EN 14609:2004	APTO

Fecha de inicio de los ensayos: 18/07/13

Fecha de finalización de los ensayos: 18/07/13

Fecha de emisión del informe: 23/07/13

Los resultados recogidos en este informe sólo se refieren al material recibido y ensayado en este laboratorio en las fechas indicadas. Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación expresa del laboratorio que lo emite. El laboratorio dispone del cálculo de las incertidumbres asociadas al ensayo a disposición del solicitante.

centro tecnológico del metal

Polígono Industrial Oeste, Apto. 502  
30169 San Ginés, Murcia  
Tel. 968 89 70 65 Fax 968 89 06 12

Antonio Ayuso Ros  
Director Técnico

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

## RESUMEN ENSAYOS

Serie:  
Alg 75 Máxima

ANTIEFRACCIÓN



[www.alugom.com](http://www.alugom.com)

ALUGOM MADRID S.A.

Pol. Ind. Las Nieves  
C/ Puerto de Navacerrada, 27-A  
28935, Móstoles-Madrid  
Tel.: +34 91 616 46 25

# INFORME SIMPLIFICADO DE ENSAYO

21/32307851S

Fecha de emisión de informe: 05 de Mayo de 2022

Página 1/2

Referencia del peticionario: ALUCARTERA, S.L. (GRUPO ALUGOM)  
C/ Puerto de Navacerrada nº 27.  
Polígono Industrial Las Nieves  
28935 Móstoles (Madrid)

Fecha de recepción del material: 01 de Diciembre de 2021  
Fecha inicio realización ensayo: 14 de Diciembre de 2021  
Fecha fin realización ensayo: 14 de Diciembre de 2021

## MATERIAL ENSAYADO

Material recibido	Detalles muestra 3931
Nombre comercial del producto.	ALG 75 MÁXIMA
Dimensiones de hoja (lado exterior).	1083 x 883 x 81mm.
Dimensiones exteriores de marco.	1200 x 1000 x 75mm.
Grado solicitado.	RC2.
Peso.	42 Kg.

## ENSAYO SOLICITADO

Ensayo de resistencia a la efracción, según las normas:

- UNE-EN 1627:2011. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación.
- UNE-EN 1628:2011+A1:2017. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática.
- UNE-EN 1629:2011+A1:2017. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga dinámica.
- UNE-EN 1630:2011+A1:2017. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción.

Los ensayos y/o verificaciones se han llevado a cabo en el Laboratorio de Seguridad Física del LGAI Technological Center S.A. (APPLUS), situado en Lliçà de Vall (Barcelona).

Debido a la naturaleza destructiva de los ensayos y la imposibilidad de cuantificar la incertidumbre del resultado final obtenido, no es posible aportar un grado conocido de exactitud en el resultado. La regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple. En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación falsa o de rechazo falso, según ILAC G8, es del 50%.



## RESUMEN DE RESULTADOS

Los resultados completos y la descripción de la muestra se incluyen en el Informe de ensayo número 21/32307851. Este informe no contiene toda la información requerida por la norma a petición del cliente, la información completa está en el informe de ensayo mencionado anteriormente.

Resumen ensayos realizados:

Tipo ensayo	Pasa/No pasa	Observaciones
Carga estática	Pasa	
Carga dinámica	Pasa	
Efracción manual	Pasa	

Clasificación declarada de los herrajes:

Tipo herraje	Verificado	Observaciones
Cilindro	No Aplica	Elemento no disponible por el lado atacado.
Manilla	No Aplica	Elemento no disponible por el lado atacado.
Cerradura	No Correcto	No se aporta documentación del componente que justifique el cumplimiento de los requisitos.

Clasificación declarada del acristalamiento:

Tipo relleno	Verificado	Observaciones
Acristalamiento	Correcto	

A la vista de los resultados se concluye que la muestra CUMPLE LOS REQUISITOS de la clase de resistencia RC2 según la norma *UNE EN 1627:2011* para los ensayos de *carga estática / carga dinámica / efracción manual* realizados sobre la muestra ensayada ventana practicable-oscilobatiente de hoja simple modelo ALG 75 MÁXIMA.

Ester Balibrea Pérez

Responsable Técnico  
Seguridad física  
División de Construcción  
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)