

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



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

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



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

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

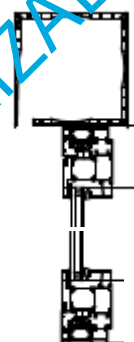
ALUGOM

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

Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE E₁₂₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C3

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"/> 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: 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.

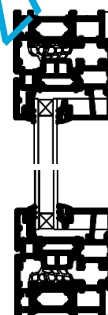
FABRICANTE
Manufacturer

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

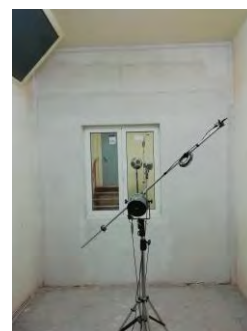
Aluminio

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

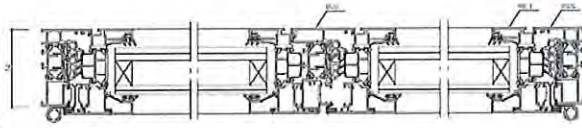
4. RESULTADOS

Fecha del ensayo: 10-jul-2013

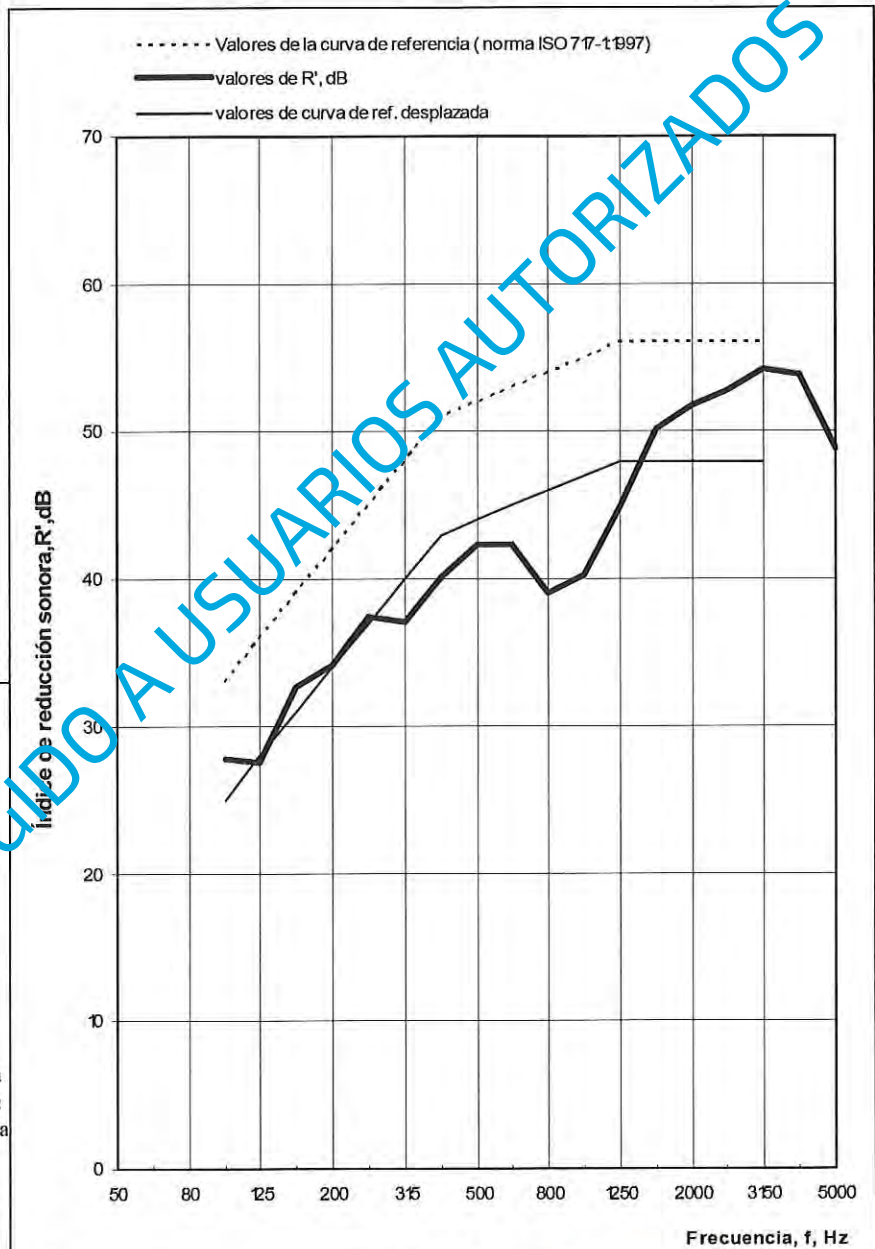
Descripción de la muestra:

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 m²
 Masa / unidad de área: 52,4 kg/m²
 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 m³
 Volumen recinto receptor: 65,4 m³

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)

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).

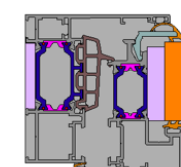
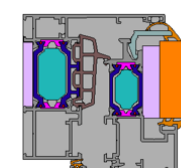
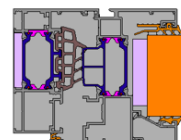
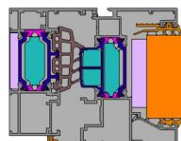
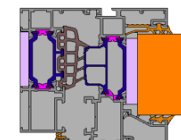
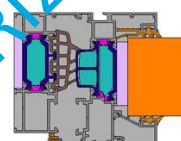
REFERENCIA
Reference

ALUCARTERA, S.L.

MODELO⁽¹⁾
Reference

ALG 75 HQ/ ALG 75/ ALG 75 CANAL 16 HQ
ALG 75 CANAL 16/ ALG 75 HS HQ/ ALG 75 HS

Secciones calculadas:



MATERIAL⁽¹⁾
Material

Perfiles de aluminio
Varillas TECHNOFORM PA66 GF25 Low Lambda

FECHAS DE CÁLCULO
Date/s of test

02.05.2022

FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

10.05.2022

RESULTADOS
Results

ALG 75 HQ	$U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
ALG 75	$U_f = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
ALG 75 CANAL 16 HQ	$U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
ALG 75 CANAL 16	$U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
ALG 75 HS HQ	$U_f = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
ALG 75 HS	$U_f = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

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.

⁽¹⁾ ENSATEC, S.L.U. declina toda responsabilidad sobre la información aportada por el cliente.

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)

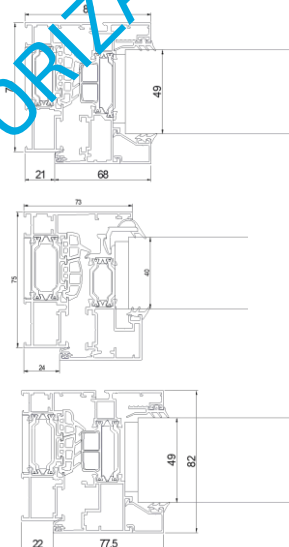
FABRICANTE
Manufacturer

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 ² K)	b_p (m)	b_f (m)	U_f (W/m ² K)
0,26	0,65	0,19	0,09	1,5

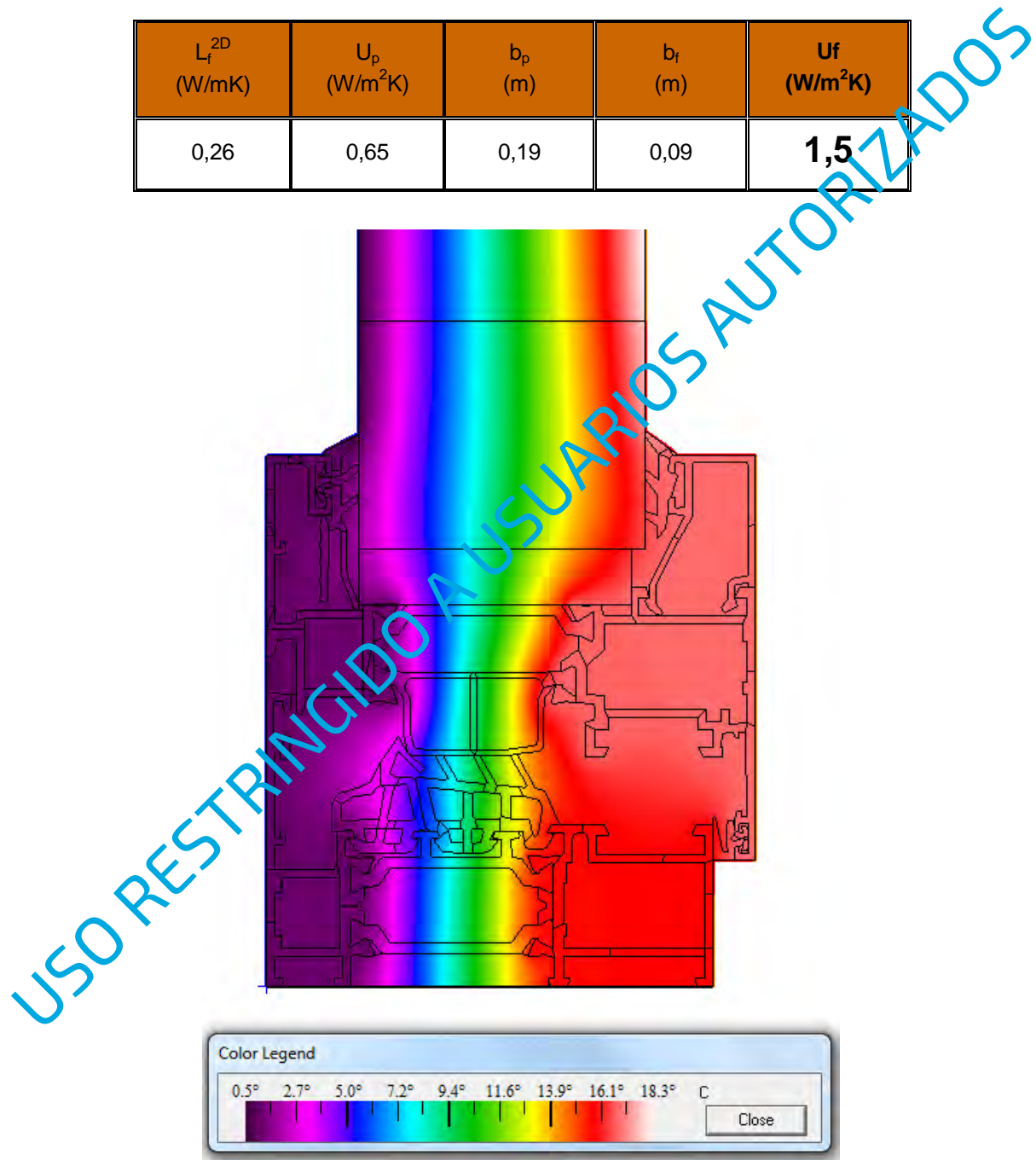


Figura 2. Distribución de temperatura en el perfil

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

RESUMEN ENSAYOS

Serie:
Alg 75 Máxima

CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD



USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

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 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

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



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)