

RESUMEN ENSAYOS

Serie:

Alg 75 Máxima HS

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 HS

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



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

Empresa: **Alucartera (Grupo Alugom)**
C/ Puerto De Navacerrada nº 27A.
Móstoles. Madrid.

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

Modelo: **ALG-75 MAXIMA HS.**

Dimensiones (AnxAl): **1230 mm x 1480 mm**

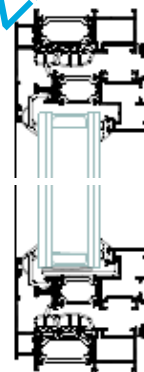
Material: **Aluminio.**

Acristalamiento: **5/16/4**

Fecha de Ensayo: **14.02.2018**

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire **CLASE 4**
Estanqueidad al agua **CLASE E₉₀₀**
Resistencia a la carga de viento **CLASE C5**



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.

Navarrete a 01 de Marzo de 2018

Luis García Viguera
Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 244652 fecha 14.02.2018
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de los resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.



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

Empresa: **Alucartera (Grupo Alugom)**
C/ Puerto De Navacerrada nº 27A.
Móstoles. Madrid.

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

Modelo: **ALG-75 MAXIMA HS.**

Dimensiones (AnxAl): **1230 mm x 1480 mm**

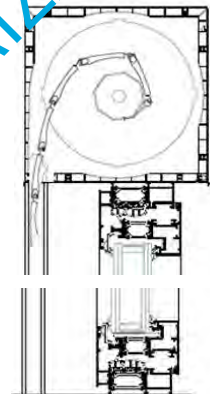
Material: **Aluminio.**

Acristalamiento: **5/16/4**

Fecha de Ensayo: **13.02.2018**

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire **CLASE 4**
Estanqueidad al agua **CLASE E₉₀₀**
Resistencia a la carga de viento **CLASE C5**



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.

Navarrete a 01 de Marzo de 2018

Luis García Viguera
Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 244651 fecha 13.02.2018
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de los resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

RESUMEN ENSAYOS

Serie:

Alg 75 Máxima HS

ÍNDICE DE REDUCCIÓN
ACÚSTICA



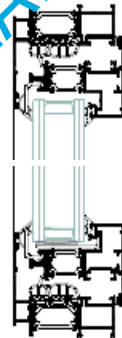
**Documento Nº 244647****ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

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

Peticionario **Alucartera (Grupo Alugom)**
C/ Puerto De Navacerrada nº 27A.
Móstoles. Madrid.

Sección

Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.
Fabricante	Alugom
Modelo	ALG-75 MAXIMA HS.
Dimensión (Long x An)	1230 mm x 1480 mm
Material	Aluminio
Acristalamiento	Laminar 4+4 Acústico/ Intermedio 16 mm/ Laminar 5+5 Acústico.
Fecha de Ensayo	05.02.2018



Índice de Reducción Sonora R_w (C;C_{tr}) 45 (-2;-6) dB



Navarrete a 03 de Marzo de 2018

Luis García Viguera
Responsable Técnico

Oscar Blanco Navaridas
Director Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 244647.

Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.

RESUMEN ENSAYOS

Serie:

Alg 75 Máxima HS

TRANSMITANCIA TÉRMICA



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

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).

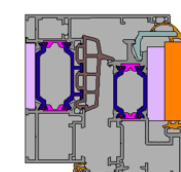
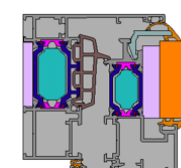
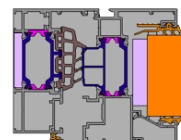
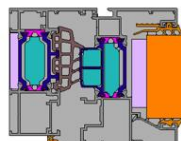
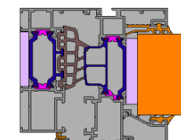
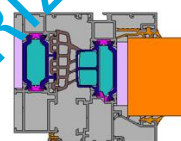
REFERENCIA
Reference

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)

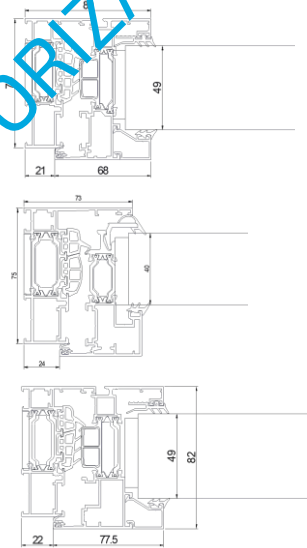
FABRICANTE
Manufacturer

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

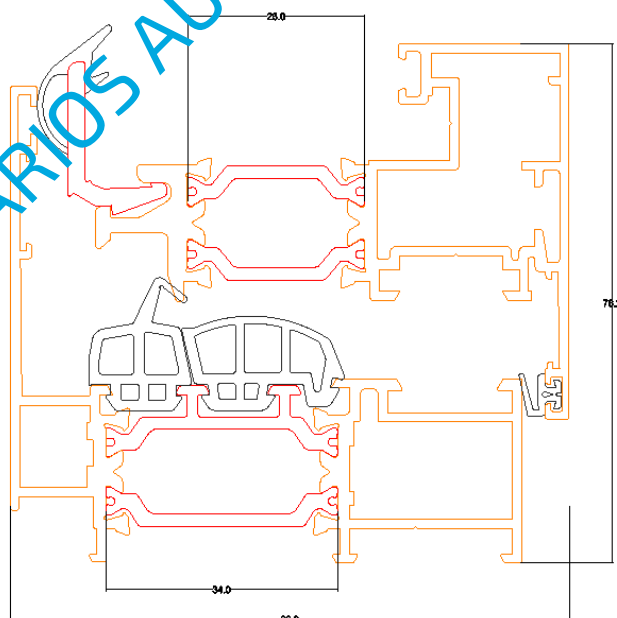
El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Regla decisión: se designa el valor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

Notificación de Ensayos y Clasificación

EMPRESA	ALUCARTERA, S.L.
DIRECCIÓN	POL. IND. LAS NIEVES, C/ PUERTO NAVACERRADA, 27 28935 MOSTOLES, MADRID
Nº INFORME ASOCIADO	073632-003

MARCO LATERAL ref.: ALG75 MAXIMA HS	
ENSAYO	RESULTADO
TRANSMITANCIA TÉRMICA «Uf» DEL MARCO, según UNE-EN ISO 10077-2:2012	2,3 W/m²K

Materiales	Conductividad térmica, (W/mK)
Aluminio	160
RPT de 34mm – poliamida 6.6 con 25% fibra de vidrio	0,30
Gomas – EPDM especiales	0,195
Gomas – EPDM expandidas	0,11
PVC rígido	0,17
PVC flexible	0,14



Fecha de ensayo	13 de marzo de 2018
Fecha de emisión	16 de marzo del 2018

Estos resultados son el resumen de los datos incluidos en el "Informe de Ensayo" identificado en nº de informe asociado.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción.

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

RESUMEN ENSAYOS

Serie:

Alg 75 Máxima HS

CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD



USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS



DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA TORSIÓN ESTÁTICA.

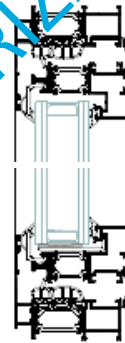
Empresa

Alucartera (Grupo Alugom)
C/ Puerto De Navacerrada nº 27A.
Móstoles. Madrid.

Normas de Ensayo:
UNE-EN 14609:2004.
UNE-EN 14609:2004 ERRATUM: 2010.
Ventanas. Determinación de la resistencia a la torsión estática.

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

Sección y/o fotografía:



Modelo **ALG-75 MAXIMA HS.**

Dimensiones (AnxAl) **1230 mm x 1480 mm**

Material **Aluminio**

Acrilamiento **5/16/4**

Fecha de Ensayo **16.03.2018**



RESISTENCIA A LA TORSIÓN ESTÁTICA CLASE 4
350 N



Norma de Clasificación:
Clasificación de resistencia a carga vertical y a la torsión estática s/ UNE-EN 13115: 2001, apartado 4.

Navarrete a 20 de Marzo de 2018

Luis García Viguera
Responsable Técnico

El presente documento extracta y refleja los resultados asociados al informe de ensayo n° 244802 fecha 16.03.2018
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de los resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.