RESUMEN DE ENSAYOS

VENTANA

PRACTICABLE

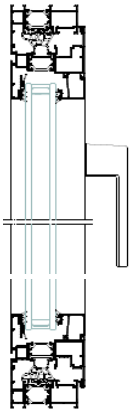
Alg 65 Óptima C16

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:	**Serie: ALG-65 OPTIMA C16.**
Dimensiones (AnxAl):	**1230 mm x 1480 mm**
Material:	**Aluminio.**
Acristalamiento:	**6+6/24/4+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 E_{3000}**

Resistencia a la carga de viento **CLASE C5**

Nº 288 / LE 634

NB 1668

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 02 de Marzo de 2018

Luis García Viguera
Responsable Técnico

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

El presente documento extracta y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 244656 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.

Notificación de Ensayos y Clasificación

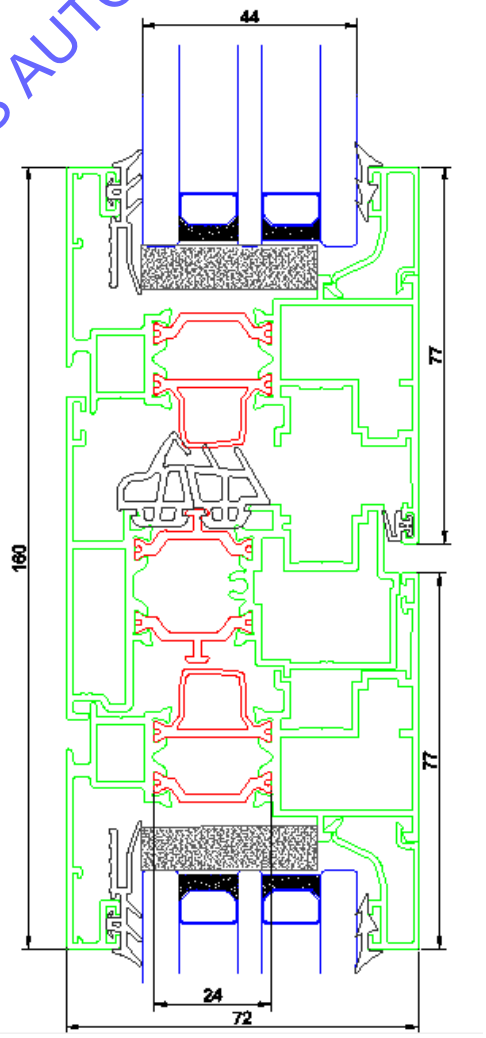
EMPRESA	ALUGOM MADRID, S.A.
DIRECCIÓN	POL. IND. LAS NIEVES, PUERTO DE NAVACERRADA, 27 28935 MOSTOLES, MADRID
Nº INFORME ASOCIADO	057828-4

MARCO ref.: NUDO CENTRAL ALG65 OPTIMA C16

ENSAYO	RESULTADO
TRANSMITANCIA TÉRMICA «Uf» DEL MARCO, según UNE-EN ISO 10077-2:2012	2,2 W/m²K

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

Materiales	Conductividad térmica, (W/mK)
Aluminio	160
RPT – poliamida 6.6	0,30
Calzo aislante	0,036
Gomas y juntas	0,195



Fecha de ensayo	25 de febrero de 2016
Fecha de emisión	01 de marzo de 2016

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.

tecnalia Inspiring Business

Fdo: Ainhoa Galparsoro
Técnico de Seguridad Estructural

Notificación de Ensayos y Clasificación

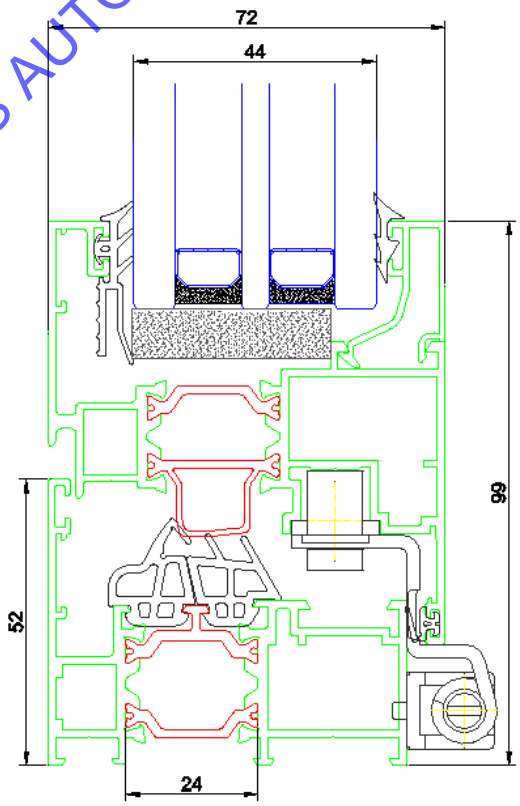
EMPRESA	ALUGOM MADRID, S.A.
DIRECCIÓN	POL. IND. LAS NIEVES, PUERTO DE NAVACERRADA, 27 28935 MOSTOLES, MADRID
Nº INFORME ASOCIADO	057828-3

MARCO ref.: NUDO LATERAL ALG65 OPTIMA C16

ENSAYO	RESULTADO
TRANSMITANCIA TÉRMICA «Uf» DEL MARCO, según UNE-EN ISO 10077-2:2012	2,3 W/m²K

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

Materiales	Conductividad térmica, (W/mK)
Aluminio	160
RPT – poliamida 6.6	0,30
Calzo aislante	0,036
Gomas – juntas	0,195



Fecha de ensayo	22 de febrero de 2016
Fecha de emisión	01 de marzo de 2016

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.

tecnalia Inspiring Business

Fdo: Ainhoa Galparsoro
Técnico de Seguridad Estructural

6.- RESULTADOS

Índice de reducción acústica, *R*, de acuerdo con la Norma ISO 10140-2

Peticionario: ALUGOM MADRID, S.A.U.

Muestra ensayada:

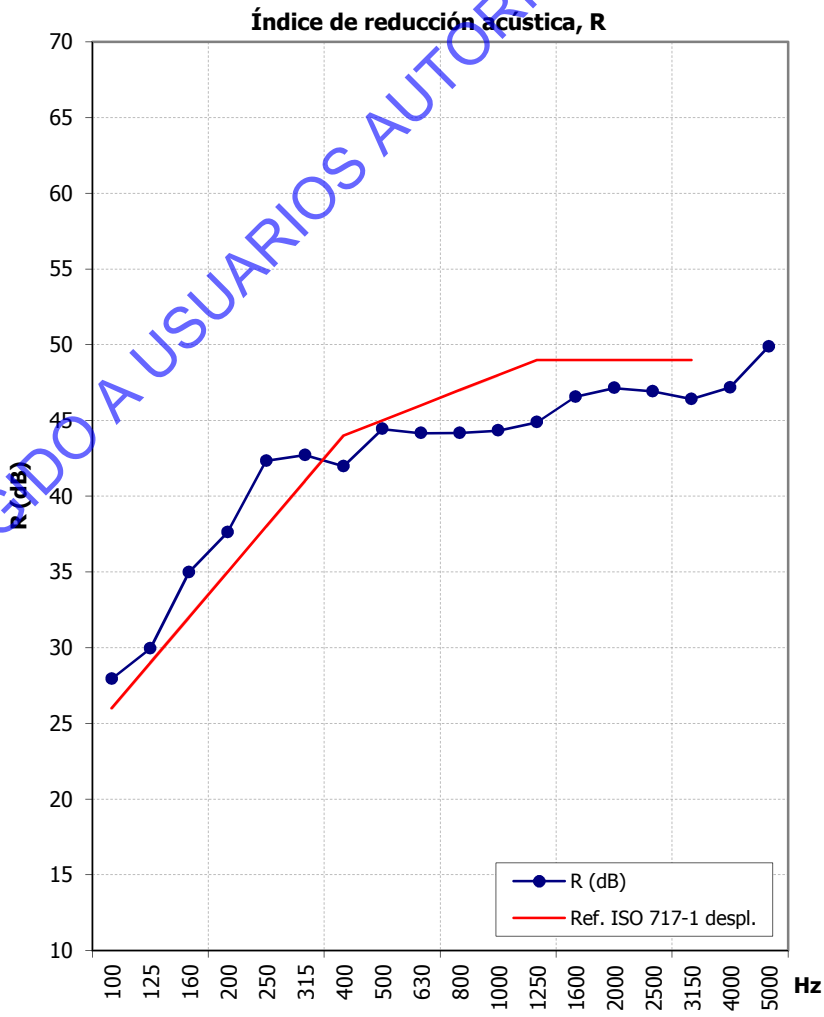
Ventana de aluminio de dos hojas practicables, una de ellas oscilobatiente, con denominación comercial **Serie ALG 65 ÓPTIMA C16** .
Acristalamiento: 6+6 Acústico/16/4+4 Acústico

Masa por unidad de superficie, *m* : 50 kg/m^2

Área, *S* de la muestra: 1,875 m^2 (1250 x 1500 mm)

Fecha de ensayo: 3 de marzo de 2016

Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	27,9
125	29,9
160	35,0
200	37,6
250	42,3
315	42,7
400	42,0
500	44,4
630	44,2
800	44,2
1000	44,3
1250	44,9
1600	46,6
2000	47,1
2500	46,9
3150	46,4
4000	47,2
5000	49,9



USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

ISO 717-1	Índice ponderado de reducción acústica, $\mathbf{R_w}$ (C; C_{tr}):	**45 (-1; -3) dB**
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica ponderado A, $\mathbf{R_A}$:	**44,9 dBA**
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles, $\mathbf{R_{Atr}}$:	**41,6 dBA**

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a LGAI Technological Center el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.