RESUMEN ENSAYOS

Serie:
350 EUR

PERMEABILIDAD AL AIRE

ESTANQUEIDAD AL AGUA

RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

ÍNDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA

TRANSMITANCIA TÉRMICA

CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

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:
350 EUR

P.E.R

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

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

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

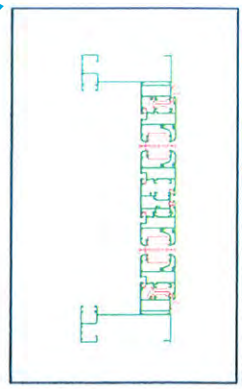
ENSAYOS DE PERMEABILIDAD AL AIRE, ESTANQUEIDAD AL AGUA Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO

1.- SUMARIO EJECUTIVO

Empresa	**AV Coteval, S.A.** **Pº. I. Expansión 6. C/Puerto neveros nº 4-6** **Móstoles. Madrid.**
Producto	**Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior, practicable al interior de dos hojas derecha con cajón de persiana.**
Modelo	**Serie: 350 EUR**
Dimensiones (AnxAl)	**1455 mm x 1485 mm**
Material	**Aluminio**
Acristalamiento	**4/8/4**
Fecha de Ensayo	**03.01.08**

Normas de Ensayo:
UNE-EN 1026:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.
UNE-EN 1027:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.
UNE-EN 12211:2000. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	**CLASE 4**
Estanqueidad al agua	**CLASE 8A**
Resistencia a la carga de viento	**CLASE C4**

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 288/LE634

CE Organismo Notificado Nº 1668

Normas de Clasificación:
UNE-EN 12207:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.
UNE-EN 12208:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.
UNE-EN 12210:2000. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.
UNE-EN 12210/AC:2002. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

Y para que conste ante quien proceda se firma por los técnicos en Navarrete a 27 de marzo de 2008

Oscar Ruiz Chicote Responsable de Area	Luis García Viguera Responsable Departamento	José Morales Henares Director Gerente

El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización por escrito de ENSATEC

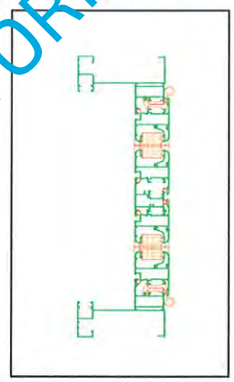
ENSAYOS DE PERMEABILIDAD AL AIRE, ESTANQUEIDAD AL AGUA Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO

1.- SUMARIO EJECUTIVO

Empresa	**AV Coteval, S.A.** **Pº. I. Expansión 6. C/Puerto neveros nº 4-6** **Móstoles. Madrid.**
Producto	**Balconera abatible de giro vertical y horizontal inferior, practicable al interior de dos hojas derecha con cajón de persiana.**
Modelo	**Serie: 350 EUR**
Dimensiones (AnxAl)	**1450 mm x 2335 mm**
Material	**Aluminio**
Acristalamiento	**4/8/4**
Fecha de Ensayo	**11.03.08**

Normas de Ensayo:
UNE-EN 1026:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.
UNE-EN 1027:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.
UNE-EN 12211:2000. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	**CLASE 4**
Estanqueidad al agua	**CLASE 9A**
Resistencia a la carga de viento	**CLASE C2**

ENAC ENSAYOS Nº 288/LE634

CE Organismo Notificado Nº 1668

Normas de Clasificación:
UNE-EN 12207:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.
UNE-EN 12208:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.
UNE-EN 12210:2000. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.
UNE-EN 12210/AC:2002. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

Y para que conste ante quien proceda se firma por los técnicos en Navarrete a 27 de marzo de 2008

Oscar Ruiz Chicote Responsable de Area	Luis García Viguera Responsable Departamento	José Morales Henares Director Gerente

El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización por escrito de ENSATEC

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

RESUMEN ENSAYOS

Serie:
350 EUR

ÍNDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

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

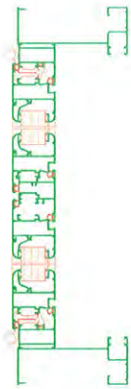
1.- SUMARIO EJECUTIVO.

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 3: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de construcción

Empresa	**AV COTEVAL, S.A.** **Pº I. EXPANSIÓN 6 C/PUERTO NEVEROS Nº4-6. MÓSTOLES. MADRID.**
Producto	**Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior, practicable al interior de dos hojas derecha con cajón de persiana.**
Modelo	**SERIE: 350-EUR.**
Dimensión (AnxAl)	**1230 mm X 1480 mm**
Material	**ALUMINIO**
Acristalamiento	**4/8/4**
Fecha de Ensayo	**07/01/08**

Sección



Índice de Reducción Sonora **31 (-2;-4) dB**
R_w ($C;C_{tr}$)

ENAC
ENSAYOS
N.º: 288/LE652

CE
Organismo Notificado Nº 1668

Y para que conste ante quien proceda se firma por los técnicos en Navarrete a 28 de marzo de 2008

Oscar Ruiz Chicote Responsable de Área	Oscar Blanco Navaridas Responsable Departamento	José Morales Henares Director Gerente

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

RESUMEN ENSAYOS

Serie:
350 EUR

TRANSMITANCIA TÉRMICA

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

www.alugom.com

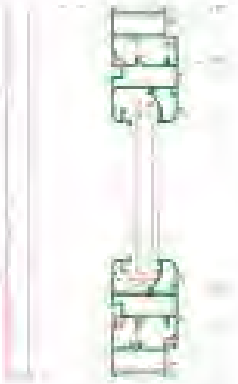
ALUGOM MADRID S.A.
Pol. Ind. Las Nieves
C/ Puerto de Navacerrada, 27-A
28935, Móstoles-Madrid
Tel.: +34 91 616 46 25

Certificado Nº 201320

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA TÉRMICA MEDIANTE MÉTODO NUMÉRICO

Norma de Cálculo:
UNE ISO 10077-1:2001. Características Térmicas de ventanas, puertas y contraventanas. Cálculo del coeficiente de transmisión térmica. Parte 1: Método simplificado

Empresa	**AV COTEVAL, S.A.** **Pº I. EXPANSION, 6 C/PUERTO NEVEROS Nº 4-6** **MADRID**
Producto	**Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha con cajón de persiana.**
Modelo	**350 EUR**
Material	**Aluminio.**
Dimensiones (ancho x alto)	**1480 mm x 2180 mm**
Acristalamiento	**4/8/4**
Fecha de Cálculo	**03/02/2009**



Transmitancia Térmica Normalizada (U$_w$) **3,81 W/(m^{2}K)**

CE
Organismo Notificado Nº 1060

Los valores de transmitancia térmica del vidrio (Ug) y transmitancia térmica del marco/perfil (Uf) han sido aportados por el peticionario.

Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concordante con el informe de método numérico referencia Nº 201320

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

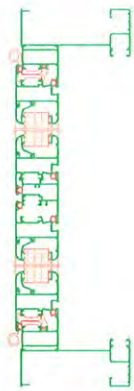
1.- SUMARIO EJECUTIVO

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002. Comportamiento Térmico de puertas y Ventanas. Determinación de la transmitancia térmica por el método de la caja caliente. Parte1: Puertas y Ventanas

Empresa	**AV COTEVAL, S.A.** **Pº I. EXPANSIÓN 6 C/PUERTO NEVEROS Nº4-6. MÓSTOLES. MADRID.**
Producto	**Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior, practicable al interior de dos hojas derecha con cajón de persiana.**
Modelo	**SERIE: 350-EUR.**
Dimensiones (AnxAl)	**1230 mm X 1480 mm**
Material	**ALUMINIO**
Acristalamiento	**4/8/4**
Fecha de Ensayo	**28/12/07**

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada $U_{s,t}$ (Uw) **4,4 W/(m²K)**

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 288/LE634

CE Organismo Notificado Nº 1668

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

Y para que conste ante quien proceda se firma por los técnicos en Navarrete a 28 de marzo de 2008

Oscar Ruiz Chicote Responsable de. Área	Luis García Viguera Responsable Departamento	José Morales Henares Director Gerente

2.- ANTECEDENTES

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

RESUMEN ENSAYOS

Serie:
350 EUR

CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

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

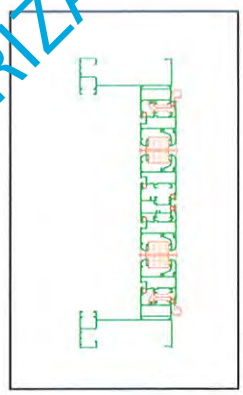
ENSAYO DE CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD

1.- SUMARIO EJECUTIVO

Empresa	**AV Coteval, S.A.** **Pº. I. Expansión 6. C/Puerto neveros nº 4-6** **Móstoles. Madrid.**
Producto	**Balconera abatible de giro vertical y horizontal inferior, practicable al interior de dos hojas derecha.**
Modelo	**Serie: 350 EUR**
Dimensiones (AnxAl)	**1450 mm x 2335 mm**
Material	**Aluminio**
Acristalamiento	**4/8/4**
Fecha de Ensayo	**13.03.08**

Normas de Ensayo:
UNE-EN 14609:2004 Resistencia a la torsión estática

Sección y/o fotografía:



CLASIFICACION **APTO**

VALOR UMBRAL **350 N**

Normas de Clasificación:
UNE 85-215-84. Valores aplicables a los ensayos mecánicos.
(excepto aptdos 4.1 y 4.2)

ENAC ENSAYOS Nº 288/LE634

CE Organismo Notificado Nº 1668

USO RESTRINGIDO A USUARIOS AUTORIZADOS

Y para que conste ante quien proceda se firma por los técnicos en Navarrete a 28 de marzo de 2008

Oscar Ruiz Chicote Responsable de Area	Luis García Viguera Responsable Departamento	José Morales Henares Director Gerente

El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización por escrito de ENSATEC