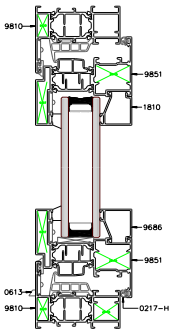
ENSAYOS DE PERMEABILIDAD AL AIRE, ESTANQUEIDAD AL AGUA Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO

Empresa: **Alumitran, S.A.U.**
Ctra. De Valencia, Km 52,200.
Villarejo de Salvanés. Madrid.

Producto:	**Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.**
Modelo:	**Serie: Energy 70.**
Dimensiones (AnxAl):	**1230 mm x 1480 mm**
Material:	**Aluminio.**
Acristalamiento:	**6/20/6**
Fecha de Ensayo:	**10.12.13**

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 E_{1200}**

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

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 12210:2000/AC:2010 Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento

Organismo Notificado Nº 1668

Navarrete a 18 de Diciembre de 2013

Luis García Viguera
Responsable Técnico

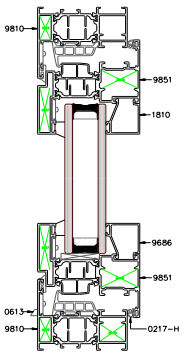
El presente documento extracta y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 236099 de fecha 10.12.13
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de los resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA TORSIÓN ESTÁTICA.

Empresa	**Alumitran, S.A.U.** **Ctra. De Valencia, Km 52,200.** **Villarejo de Salvanés. Madrid.**
Producto	**Ventana balconera abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de de dos hojas derecha con cajón de persiana.**
Modelo	**Serie: Energy70.**
Dimensiones (AnxAl)	**1500 mm x 2300 mm**
Material	**Aluminio.**
Acristalamiento	**6/20/6**
Fecha de Ensayo	**11.12.13**

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

Sección y/o fotografía:





RESISTENCIA A LA TORSIÓN ESTÁTICA **APTO**
350 N

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

ENAC ENSAYOS Nº 288/LE634

Organismo Notificado Nº 1668

Navarrete a 13 de Diciembre de 2013

Luis García Viguera
Responsable Técnico

El presente documento extracta y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 236094 de fecha 11.12.13
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de los resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.

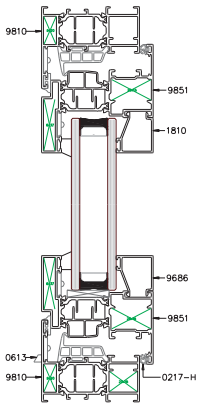
Documento Nº 236102

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	**Alumitran, S.A.U.** **Ctra de Valencia, Km 52200.** **Villarejo de Salvanés. Madrid.**
Producto	**Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.**
Modelo	**Serie: Energy70**
Dimensión (Long x An)	**1230 mm x 1480 mm**
Material	**Aluminio**
Acristalamiento	**6/20/6**
Fecha de Ensayo	**18.12.2013**

Sección





Índice de Reducción SonoraRw ($C;C_{tr}$) **35 (-2;-5)dB**

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 288/LE634

CE Organismo Notificado Nº 1668

Navarrete a 19 de Diciembre de 2013

Luis García Viguera
Responsable Técnico

Oscar Blanco Navaridas
Director Técnico

El presente documento extracta y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 236102.
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida. El peticionario no ha suministrado documentación técnica del producto.

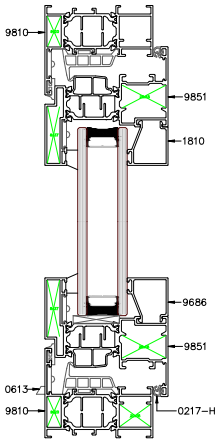
1.- SUMARIO

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA TÉRMICA MEDIANTE MÉTODO NUMÉRICO

Norma de Cálculo:
UNE-EN ISO 10077-2. Prestaciones térmicas de ventanas, puertas y persianas. Cálculo del coeficiente de transmmitancia térmica. Parte 2: Método numérico para los marcos

Empresa	**ALUMITRAN, S.L.U.** **CTRA DE VALENCIA KM 52200** **VILLAREJO DE SALVANÉS. MADRID**
Producto	**Perfil de ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.**
Modelo	**Serie: : ENERGY 70**
Material	**Aluminio**
Material De Rotura	**Poliamida de 34 mm**
Fecha de Cálculo	**13/01/2014**

Sección:



Transmitancia Térmica Normalizada	**2,1 W/(m²K)**
Marco/Hoja (Uf)	**1,9 W/(m²K)**
Nudo Central (Uf)	

Organismo Notificado Nº 1668

Navarrete a 13 de enero de 2014

Elena Malaina Bengoa
Técnico del Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

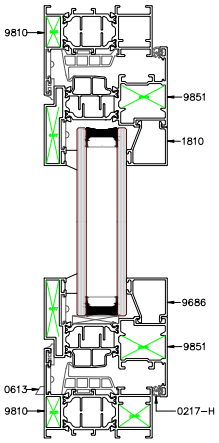
1.- SUMARIO

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA TÉRMICA MEDIANTE MÉTODO NUMÉRICO

Norma de Cálculo:
UNE ISO 10077-1:2010. Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Calculo de la transmitancia térmica. Parte 1: Generalidades

Empresa	**ALUMITRAN, S.L.U.** **CTRA DE VALENCIA KM 52200** **VILLAREJO DE SALVANÉS. MADRID**
Producto	**Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.**
Fabricante:	**ALUMITRAN, S.L.U.**
Dimensión:	**1230 mm x 1480 mm**
Modelo	**Serie: ENERGY 70**
Material	**Aluminio**
Fecha de cálculo	**13/01/2014**

Sección:



Organismo Notificado Nº 1668

Ug (W/m^2K)	1º Vidrio	1º Cámara	2º Vidrio	2º Cámara	3º Vidrio	Uw (W/m^2K)
2,8	6+6	12 (Aire)	5	--	--	**2,8**
1,8	6+4 (B.E.)	12 (Aire)	5	--	--	**2,3**
1,6	6 (B.E.)	20 (Aire)	5	--	--	**2,2**
1,4	6 (B.E.)*	20 (Aire)	5	--	--	**2,1**
1,3	6 (B.E.)*	20 (Aire)	5	--	--	**2,0**
1,2	6 (B.E.)*	12 (Aire)	5	12 (Aire)	6	**2,0**
1,1	6 (B.E.)*	20 (Argon 85%)	6	--	--	**1,9**
1,0	6 (B.E.)*	12 (Argon 85%)	4	12 (Aire)	6	**1,8**
0,9	6 (B.E.)*	15 (Argon 85%)	4	12 (Aire)	6	**1,8**
0,8	6 (B.E.)*	15 (Argon 85%)	4	15 (Argon 85%)	6	**1,7**
2,7	6	20 (Aire)	6	--	--	**2,7**

Elena Malaina Bengoa
Técnico de Área

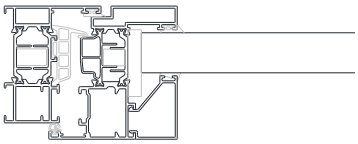
Luis García Viguera
Responsable Departamento

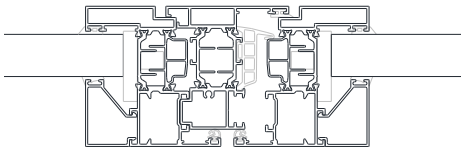
1 SUMARIO

Norma de Cálculo:
UNE-EN ISO 10077-2:2012.
UNE-EN ISO 10077-2:2012/ AC: 2012. Prestaciones térmicas de ventanas, puertas y persianas. Cálculo del coeficiente de transmitancia térmica. Parte 2: Método numérico para los marcos

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA TÉRMICA MEDIANTE MÉTODO NUMÉRICO

Empresa	**AYUSO GRUPO EMPRESARIAL, S.L.** **Avenida de la Industria 6-8.** **Coslada. (Madrid)**
Producto	**PERFILES DE VENTANAS ABATIBLES**
Modelo	**ENERGY 70 HI**
Material	**Aluminio**
Fecha Cálculo	**16/01/2017**





Organismo Notificado nº 1668
Reglamento (UE) 305/2011
Productos de Construcción

Transmitancia Térmica Normalizada:

Nudo Central	**Uf = 1,9 W/(m^{2}K)**
Nudo Lateral	**Uf = 1,9 W/(m^{2}K)**

Navarrete, a 17 de enero de 2017

Elena Malaina Bengoa
Técnico del Departamento

Luis García Viguera
Responsable Departamento