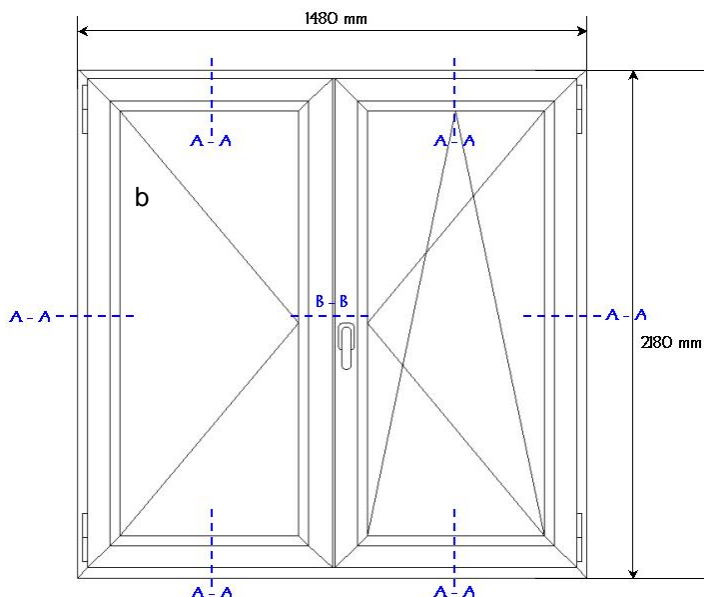


EMPRESA	CENTRO ALUM
DIRECCIÓN	BERNAT DE ROCABERTI, 6-8 08205 SABADELL (BARCELONA)
Nº CERTIFICADO	071805-004

BALCONERA REF.: RENOVA PR RPT 70 c16	
ENSAYO	RESULTADO
DETERMINACIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA «U _w » DE LA VENTANA	UNE EN ISO 10077-1:2010
SUPERFICIE ≥ 2,3m ² a = 1,48 (±25%) m /// b = 2,18 (-%25) m	1,7 W/m ² K

Se calcula la transmitancia térmica para ventana practicable de dos hojas de dimensiones a x b.



Las secciones de la ventana corresponden a los siguientes perfiles de aluminio:

- **Sección A-A:** REF.: RENOVA PR RPT 70 c16 Lateral (071805-001)
- **Sección B-B:** REF.: RENOVA PR RPT 70 c16 Central (071805-002)

El doble acristalamiento empleado, de 30 mm de espesor, tiene un valor de transmitancia térmica de 1,1 W/m²K y está compuesto por una capa bajo-emisiva.

Fecha de emisión 16 de enero de 2018

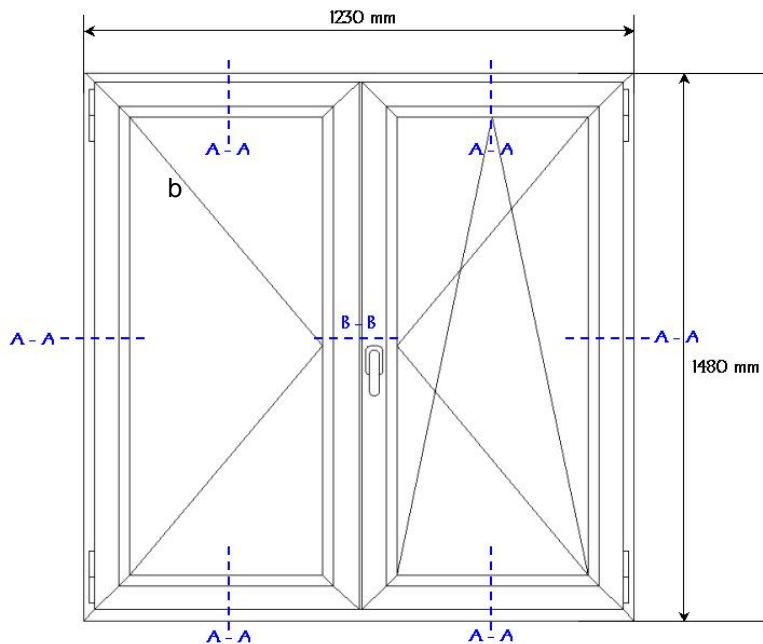
El resultado recogido en este certificado solo se refiere al material recibido y sometido a validación en este Centro de Investigación. **Los perfiles referenciados en este certificado corresponden a las secciones acotadas en los certificados 071805-001, 071805-002.** Este certificado no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de TECNALIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Fdo: Ainhoa Galp
Técnico de Laboratorio
Firmado digitalmente por AINHOA GALPORSORO AIZPURUA
Fecha y hora: 16.01.2018 12:14:00

EMPRESA	CENTRO ALUM
DIRECCIÓN	BERNAT DE ROCABERTI, 6-8 08205 SABADELL (BARCELONA)
Nº CERTIFICADO	071805-003

VENTANA REF.: RENOVA PR RPT 70 c16	
ENSAYO	RESULTADO
DETERMINACIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA «U_w» DE LA VENTANA	UNE EN ISO 10077-1:2010
SUPERFICIE ≤ 2,3m² a = 1,23 (±25%) m /// b = 1,48 (-%25) m	1,8 W/m²K

Se calcula la transmitancia térmica para ventana practicable de dos hojas de dimensiones a x b.



Las secciones de la ventana corresponden a los siguientes perfiles de aluminio:

- **Sección A-A:** REF.: RENOVA PR RPT 70 c16 Lateral (071805-001)
- **Sección B-B:** REF.: RENOVA PR RPT 70 c16 Central (071805-002)

El doble acristalamiento empleado, de 30 mm de espesor, tiene un valor de transmitancia térmica de 1,1 W/m²K y está compuesto por una capa bajo-emisiva.

Fecha de emisión 16 de enero de 2018

El resultado recogido en este certificado solo se refiere al material recibido y sometido a validación en este Centro de Investigación. **Los perfiles referenciados en este certificado corresponden a las secciones acotadas en los certificados 071805-001, 071805-002.** Este certificado no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de TECNALIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Firmado digitalmente por:
AINHOA GALPARROSO
Fdo: Ainhoa Galparruso
Técnico de Laboratorio
Fecha y hora: 16.01.2018 10:50
Unidad



INFORME DE ENSAYOS DE PRODUCTO TIPO SIMPLIFICADO

Organismo Notificado N° 0370

Nr. 17/14110-1479S M1

Bellaterra:

09 de Octubre de 2017

Página 1/1

Referencia del peticionario:

CENTROALUM, S.A
c/ Bernat de Rocaberti, 2-8
08205 Sabadell



Fecha de realización ensayo:

04 de Julio de 2017

Este informe anula y sustituye al informe de ensayo simplificado número 17/14110-1479 S de fecha 07 de julio de 2017. Es responsabilidad del peticionario la sustitución del original y todas sus copias.

Descripción de la modificación: Se modifica referencia del Informe de producto tipo.

MATERIAL RECIBIDO

Una ventana practicable de 1 hoja oscilobatiente, con rotura de puente térmico, de composición en aluminio, dimensiones totales (marco incluido) de 1160 x 1160 mm (anchura x altura) y referencia comercial **Renova PR RPT 70 c16**.

ENSAYO SOLICITADO

Ensayos de tipo inicial para determinación de las características definidas en la tabla del siguiente apartado, de acuerdo a la norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales" armonizada para el "Reglamento de Productos de la construcción (UE) nº 305/2011".

RESUMEN DE RESULTADOS:

(Los resultados completos se incluyen en el Informe de producto tipo número **17/14110-1479 M1**):

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 E1050
Resistencia a la carga de viento	4.2	CLASE C5

Alejandro Gutiérrez Richarte
Responsable Técnico del Laboratorio de Ventanas
LGAI Technological Center, S.A.

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

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento. 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.