

Bellaterra: **15 de Noviembre de 2013**

Expediente número: **13/6699-3468**

Referencia del peticionario: **SOPENA METALES, S.L.**  
C/ Garbí, 9  
46119 NAQUERA  
Valencia



## INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción de la muestra: **12 de Junio de 2013**  
Fecha de realización de ensayo: **13 de Junio de 2013**

### MATERIAL ENSAYADO:

Una ventana practicable de 2 hojas, 1 de ellas oscilobatiente, de apertura al interior, con rotura de puente térmico, de composición en aluminio, de dimensiones totales (incluido marco) de 1200 x 1200 mm (altura x anchura) y referencia comercial SERIE SM54RT.

### ENSAYO SOLICITADO:

Ensayo de tipo inicial de una ventana practicable de 2 hojas, 1 de ellas oscilobatiente, de apertura al interior, con rotura de puente térmico, de composición en aluminio, de dimensiones totales (incluido marco) de 1200 x 1200 mm (altura x anchura) y referencia comercial SERIE SM54RT, según las normas:

- UNE-EN14351-1:2006+A1:2011. "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo".
- UNE-EN1026:2000. "Ventanas y Puertas. PERMEABILIDAD AL AIRE. Método de ensayo".
- UNE-EN1027:2000. "Ventanas y Puertas. ESTANQUIDAD AL AGUA. Método de ensayo".
- UNE-EN12211:2000. "Ventanas y Puertas. RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO. Método de ensayo".

Normas de clasificación:

- UNE-EN14351-1:2006+A1:2011. "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo". Apartado 4.14, "Permeabilidad al aire".
- UNE-EN 12207:2000. "Ventanas y Puertas. PERMEABILIDAD AL AIRE. Clasificación".
- UNE-EN12208:2000. "Ventanas y Puertas. ESTANQUIDAD AL AGUA. Clasificación".
- UNE-EN12210:2000. UNE-EN 12210:2000/AC:2010. "Ventanas y Puertas. RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO. Clasificación".

Ensayo realizado por: Alejandro Gutiérrez (Laboratorio de ventanas – LGAI Technological Center)

**La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
Solo tienen validez los informes con firmas originales o sus copias compulsadas.  
Este documento consta de 21 páginas, de las cuales 10 son anexos.**

Expediente número: 13/6699-3468



## 7. CONCLUSIONES DEL ENSAYO

La ventana descrita en el anexo B ha obtenido los siguientes resultados de ensayo:

PERMEABILIDAD AL AIRE	CLASE 4
ESTANQUIDAD AL AGUA	CLASE AE750
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO	CLASE 5C

Firmado  
digitalmente por  
Albert Ger  
Castillo

Albert Ger Castillo  
Responsable de Ventanas  
LGAI Technological Center, S.A.

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

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas, en el momento y las condiciones indicadas.

### Garantía de Calidad de Servicio

**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+, A. Fernández, en la dirección: [satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)