

## **Informes CONAIRE**

### **DATOS OBTENIDOS**

**Informe de ensayo determinación de la estanqueidad al aire según la norma UNE-EN 12237:2003 y UNE-EN 12237:2003+Erratum:2007 “Resistencia y fugas de conductos circulares de chapa metálica”. CONAIRE-JG**

**CLASE DE ESTANQUEIDAD ALAIRE : C**

Para ampliar información contacte con:

[att.cliente@conaire.es](mailto:att.cliente@conaire.es)

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)  
Campus UAB – Ronda de la Font del Carme s/n  
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)  
T +34 93 567 20 00  
[www.appluslaboratories.com](http://www.appluslaboratories.com)

**Applus**<sup>+</sup>  
laboratories



Bellaterra: 2 de octubre de 2020  
Expediente número: 20/21731-1553 M1  
Referencia del peticionario: **PROCESOS INTEGRALES CONAIRE SISTEMAS, S.L.**  
C/ O'Diesel 4 A. I. La Campana,  
38109 El Rosario (Santa Cruz de Tenerife)

## INFORME DE ENSAYO

Fecha de instalación de la muestra: 22 de julio de 2020  
Fecha de ensayo: 24 de julio de 2020

### **MATERIAL ENSAYAD**

Conducto circular metálico de acero galvanizado de 500 mm de diámetro con una longitud total de 6600 mm. Compuesto por 2 tramos centrales de 1500 mm de longitud, 2 tramos de 1000 mm de longitud y 2 tramos de 800 mm. Fabricado en chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. Con referencia comercial **CONAIRE JG VENT** y con un área superficial total de 10,76 m<sup>2</sup>.

### **ENSAYO SOLICITADO**

Ensayo de estanquidad de un conducto metálico de sección circular según la norma:

- UNE-EN 12237:2003 y UNE-EN 12237:2003+Erratum:2007. "Resistencia y fugas de conductos circulares de chapa metálica".

Ensayo realizado por Adrián Esteban (Laboratorio de cerramientos – LGAI Technological Center)

## 7. CONCLUSIONES DEL ENSAYO

Conducto circular metálico de acero galvanizado de 500 mm de diámetro con una longitud total de 6600 mm. Compuesto por 2 tramos centrales de 1500 mm de longitud, 2 tramos de 1000 mm de longitud y 2 tramos de 800 mm. Fabricado en chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. Con referencia comercial **CONAIRE JG VENT** y con un área superficial total de 10,76 m<sup>2</sup>.

La muestra ha sido sometida al ensayo de estanquidad según la norma UNE-EN 12237:2003 y UNE-EN 12237:2003+Erratum:2007. "Resistencia y fugas de conductos circulares de chapa metálica", obteniendo la siguiente clasificación:

<b>LÍMITE DE PRESIÓN ESTÁTICA POSITIVA</b>	<b>+ 2000 Pa</b>
<b>LÍMITE DE PRESIÓN ESTÁTICA NEGATIVA</b>	<b>- 750 Pa</b>
<b>ESTANQUIDAD AL AIRE</b>	<b>CLASE C</b>

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. En las clasificaciones indicadas no se ha superado el límite de especificación considerando el resultado de la medida más la incertidumbre expandida, con una probabilidad de cobertura del 95%.

### 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+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)



[www.conaire.es](http://www.conaire.es)

