

Informes CONAIRE

DATOS OBTENIDOS

Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo, según norma UNE-EN ISO 11691:2010.

Silenciadores de láminas paralelas de sección rectangular, con referencias comerciales CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L600, CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L1200 y CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L1800.

Para ampliar información contacte con:

att.cliente@conaire.es

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus de la UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 BELLATERRA (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluslaboratories.com

Applus⁺
laboratories

Bellaterra: 14 de octubre de 2020
Expediente número: 20/23280-1696
Referencia petitioner: **PROCESOS INTEGRALES CONAIRE SISTEMAS, S.L.**
C/ O'Diesel 4 A P.I. La Campana
38109 – El Rosario (Santa Cruz de Tenerife)

CERTIFICADO DE ENSAYO

Ensayo solicitado: Medición en laboratorio de la pérdida de inserción, según norma UNE-EN ISO 11691:2010.

Muestra ensayada: Silenciadores de láminas paralelas de sección rectangular, con referencias comerciales **CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L600, CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L1200 y CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L1800.**

Fecha de ensayo: 28 de julio de 2020

Ensayos realizados por: Cristian Torrente (Laboratorio de Acústica - LGAI Technological Center)

Applus⁺
laboratories



Xavier Rovjralta
Responsable Técnico de Acústica
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

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

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. 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.
Este documento consta de 17 páginas de las cuales 1 son anexos.

- Página 1 -

6.4. COMPARATIVA

Pérdidas de inserción, D, en dB. Valores en bandas de tercio de octava:

Frecuencia (Hz)	Silenciador 1 CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L600	Silenciador 2 CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L1200	Silenciador 3 CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L1800
50	0,0	5,1	-0,6
63	-0,8	1,7	-0,2
80	-1,5	-1,2	0,2
100	0,1	0,1	0,2
125	-1,2	-0,4	-3,8
160	2,8	5,6	9,1
200	4,4	7,6	11,7
250	5,9	11,9	17,2
315	8,4	15,6	23,6
400	11,2	21,0	31,6
500	14,5	26,0	36,6
630	21,3	37,2	42,1
800	24,1	41,1	51,3
1000	29,2	46,8	52,7
1250	32,4	45,7	55,2
1600	32,4	46,3	57,4
2000	30,3	50,0	59,7
2500	25,9	46,3	58,9
3150	22,7	39,2	55,4
4000	18,9	31,0	43,1
5000	14,3	24,0	33,3
6300	13,7	22,2	30,3
8000	12,0	18,9	26,4
10000	9,2	14,3	20,3

Pérdidas de inserción, D, en dB. Valores en bandas de octava:

Frecuencia (Hz)	Silenciador 1 CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L600	Silenciador 2 CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L1200	Silenciador 3 CONAIRE SILENTEC-SR 100/100 L1800
63	-0,8	1,1	-0,2
125	0,3	1,1	-0,7
250	5,9	10,5	15,2
500	14,1	24,5	34,9
1000	27,3	43,8	52,8
2000	28,7	47,2	58,6
4000	17,3	27,9	37,6
8000	11,2	17,3	23,8



www.conaire.es

