

Informes CONAIRE

DATOS OBTENIDOS

Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo, según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011. CONAIRE-ACUTEC PA100

UNE-EN ISO 717-1:2013 Índice ponderado de reducción acústica, R_w (C; Ctr): 34 (-2; -8) dB

CTE DB-HR Índice global de reducción acústica ponderado A, RA : 33,1 dBA

CTE DB-HR Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles, RA_{tr} : 26,5 dBA

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: 09 de octubre de 2020
Expediente número: 20/23280-1692
Referencia peticionario: **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 del aislamiento acústico al ruido aéreo, según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011.
Muestra ensayada: Muestra de panel tipo sándwich con referencia comercial **CONAIRE ACUTEC-PA100**, de 100 mm de espesor nominal.
Fecha del ensayo: 27 de julio de 2020
Ensayo realizado por: Cristian Torrente (Laboratorio de Acústica - LGAI Technological Center)

Applus⁺
laboratories

Xavier Roviralta
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 15 páginas de las cuales 4 son anexos.

- Página 1 -

6.- RESULTADOS



Índice de reducción acústica, R , de acuerdo con la Norma ISO 10140-2

Peticionario: PROCESOS INTEGRALES CONAIRE SISTEMAS, S.L.

Muestra ensayada:

Muestra de panel tipo sándwich compuesto por chapa de acero exterior (una cara perforada) y núcleo de lana mineral, referencia comercial **CONAIRE ACUTEK-PA100** de 100 mm de espesor nominal.

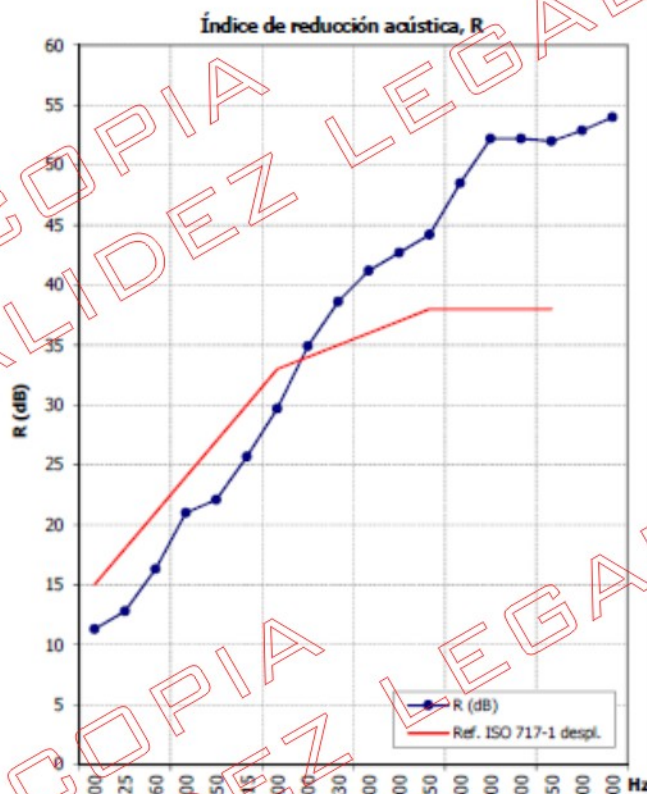
Masa por unidad de área, m : 19,2 kg/m²

Área, S , de la muestra: 11,35 m² – 3,81 x 2,98 m

Fecha de ensayo: 27 de julio de 2020



Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	11,3
125	12,8
160	16,3
200	21,0
250	22,1
315	25,7
400	29,7
500	34,9
630	38,6
800	41,2
1000	42,7
1250	44,2
1600	48,5
2000	52,2
2500	52,2
3150	52,0
4000	52,9
5000	54,0



UNE-EN ISO 717-1:2013	Índice ponderado de reducción acústica, R_w (C ; C_2):	34 (-2; -8) dB
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A :	33,1 dBA
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles, R_{Atr} :	26,5 dBA

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.



www.conaire.es

