



Informe de Ensayo Nº 90.1918.0-IN-CT-08/ 5 VII

AKUSTIKA ARLOA kudeatzailea:
ÁREA DE ACÚSTICA gestionada por:



Medidas de aislamiento acústico en laboratorio

MUESTRA DE ENSAYO: Ventana practicable de aluminio de dos hojas (5/6/3+3) con apertura oscilobatiente, serie ALUPROM 22.

SOLICITANTE: ALUVAL, S.L.

NORMA APLICADA: UNE-EN ISO 140-3:1995.

FECHA DE ENSAYO: 15 de abril de 2.008.

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: 22 de abril de 2.008.

Responsable Laboratorio Acústica	Técnico Superior Laboratorio Acústica
Ma José de Rozas	Susana Escudero

La titularidad técnica de la acreditación ENAC Nº4/LE456 corresponde a la fundación LBEIN, así como las firmas técnicas de este informe.

Las instalaciones en las que se ejecutan los ensayos bajo acreditación ENAC Nº4/LE456 pertenecen al Área de Acústica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco.

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE:

Nº total de páginas: 10 Páginas del ANEXO: 1

El presente documento concierne única y exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Queda terminantemente prohibida la reproducción parcial del presente documento, salvo autorización expresa por escrito de LBEIN.

El objeto de ensayo ha sido sometido a las pruebas requeridas por el solicitante, aplicando los procedimientos especificados para la normativa usada.

Los resultados de los ensayos se recogen en las páginas interiores. La incertidumbre de las medidas cumple las recomendaciones de la UNE-EN 20140-2:1994.

Este documento es una copia en PDF del Informe original, por solicitud de nuestro cliente.

Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995 Medidas en Laboratorio

Solicitante: ALUVAL, S.L.

Fecha Ensayo: 15/04/08

Muestra: Ventana practicable de aluminio de dos hojas (5/6/3+3) con apertura oscilobatiente, serie ALUPROM 22.

Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo, de dimensiones exteriores 1230 x 1485 mm, consiste en una ventana practicable de aluminio de dos hojas, con apertura oscilobatiente, según se detalla en informe.

Volumen sala receptora: 55 m³Volumen sala emisora: 65 m³

Temperatura: 17,4 °C

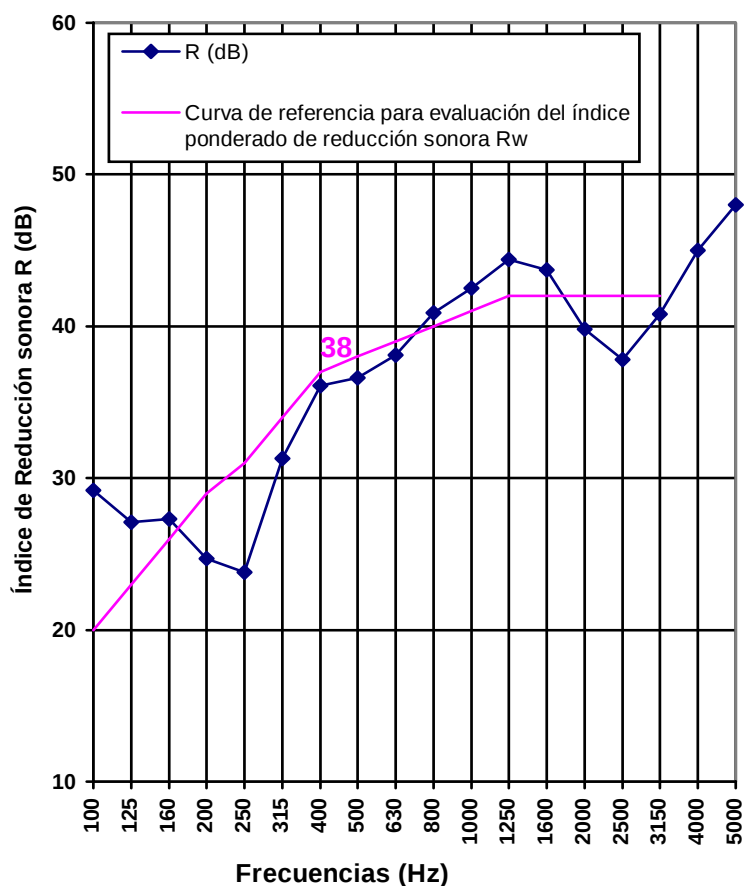
Humedad relativa: 42 %



Vidrio 5 mm
+
cámara aire 6 mm
+
vidrio laminado 3+3
mm (PVB 0,36)

Perfilería
ventana
aluminio

f (Hz)	R (dB)
100	29,2
125	27,1
160	27,3
200	24,7
250	23,8
315	31,3
400	36,1
500	36,6
630	38,1
800	40,9
1000	42,5
1250	44,4
1600	43,7
2000	39,8
2500	37,8
3150	40,8
4000	45,0
5000	48,0



Índices de aislamiento: R_A : 37,6 dBA
 $R_{A,tr}$: 34,2 dBA
 $R_w (C;C_{tr})$: 38 (-1;-4) dB

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

ENAC
E N S A Y O S
Nº 4 / L E 4 5 6

Nº de resultado: B0812 - 5 - M11

Firma:

Area de Acústica

Gestionada por

Fecha informe: 22 de abril de 2.008

labein
tecnalia