

Fabricante: DIMASA AISLAC S.L.

Cliente: DIMASA AISLAC S.L.

Muestra montada por: DIMASA AISLAC S.L.

Identificación del producto: SILENCIADOR SL 1200/300

Fecha ensayo: 17-03-09

Identificación del recinto de medida: Emisor cámara izquierda-Receptor cámara derecha

Descripción de la instalación de la medida:

ENSAYO SILENCIADOR SL 1200/300.- Cajón acústico de chapa galvanizada de 1,2mm de 1200x300x1200 mm formado por laberinto acústico acabado en panel neto. Paso de aire de 1100x180 mm. Convenientemente sellado a la pared de relleno para evitar transmisiones indirectas.



1. Chapa galvanizada
2. Entrada laberinto acústico, recubierto de panel neto.

Área, S elemento separador: 0,2 m²

Masa por unidad de área: - Kg/m²

Temperatura ambiente en los recintos de medida: 20,6 °C

Humedad ambiente en los recintos de medida: 46,9 %

Volumen recinto emisor: 71,3 m³

Volumen recinto receptor: 59,9 m³

0,2 m²

- Kg/m²

20,6 °C

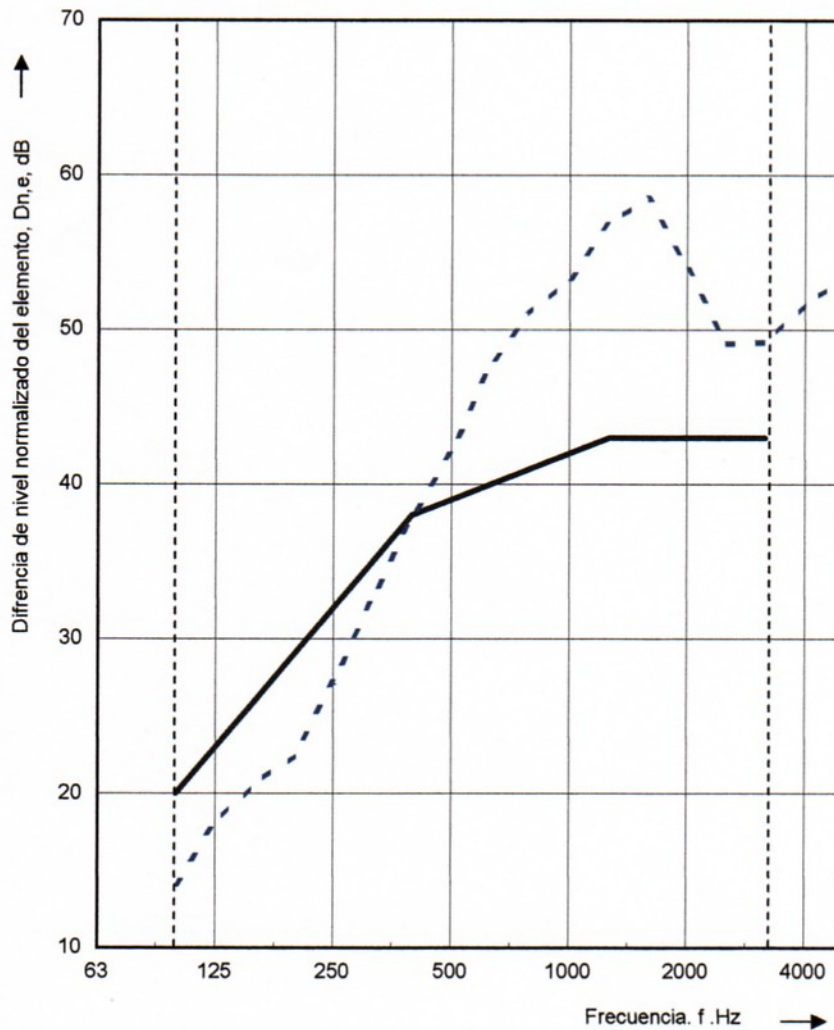
46,9 %

71,3 m³

59,9 m³

----- Rango de frecuencia de acuerdo a los

———— valores de la curva de referencia (Norma ISO 717-1)



Frecuencia f [Hz]	Dn,e 1/3 octava [dB]	±U
100	14,1	± 1,3
125	18,1	± 1,2
160	20,6	± 0,9
200	22,4	± 1,0
250	27,2	± 0,8
315	32,6	± 0,8
400	37,9	± 0,6
500	42,1	± 0,7
630	47,8	± 0,6
800	51,1	± 0,4
1000	53,3	± 0,4
1250	56,9	± 0,4
1600	58,5	± 0,5
2000	54,1	± 0,5
2500	49,1	± 0,5
3150	49,2	± 0,9
4000	51,7	± 0,9
5000	53,3	± 0,8
Global	39	± 1,0

Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1

$D_{n,e,w}(C;C_{tr}) = 39 (-3 , -9)$ dB; $D_{n,e,w}(C_{100-5000};C_{tr100-5000}) = 39 (-2 , -9)$ dB;

Evaluación basada en resultados medidos en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería

Nº del Informe: AC-9193-A1-09-I (Ensayo 1)

Compañía: CEDEMA S.L.

Fecha Informe: 31-03-09

Firma: Guillermo García Martín