

Fabricante: DIMASA AISLAC S.L.

Cliente: DIMASA AISLAC S.L.

Identificación del producto: SILENCIADOR SR 300 M

Muestra montada por: DIMASA AISLAC S.L.

Fecha ensayo: 18-04-08

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

Descripción de la instalación de la medida:

ENSAYO 2.- Silenciador rectangular de 900x2100x1500 mm formado por baffles (colisas) de 200 mm de espesor, rellenos de material absorbente de distintas densidades y acabado en panel neto. Pasos de aire de 100 mm. Convenientemente sellado a la pared de relleno para evitar transmisiones indirectas.

Área, S elemento separador:

1,9 m<sup>2</sup>

Masa por unidad de área:

Se desconoce

Temperatura ambiente en los recintos de medida:

16,2 °C

Humedad ambiente en los recintos de medida:

48,5 %

Volumen recinto emisor:

70,9 m<sup>3</sup>

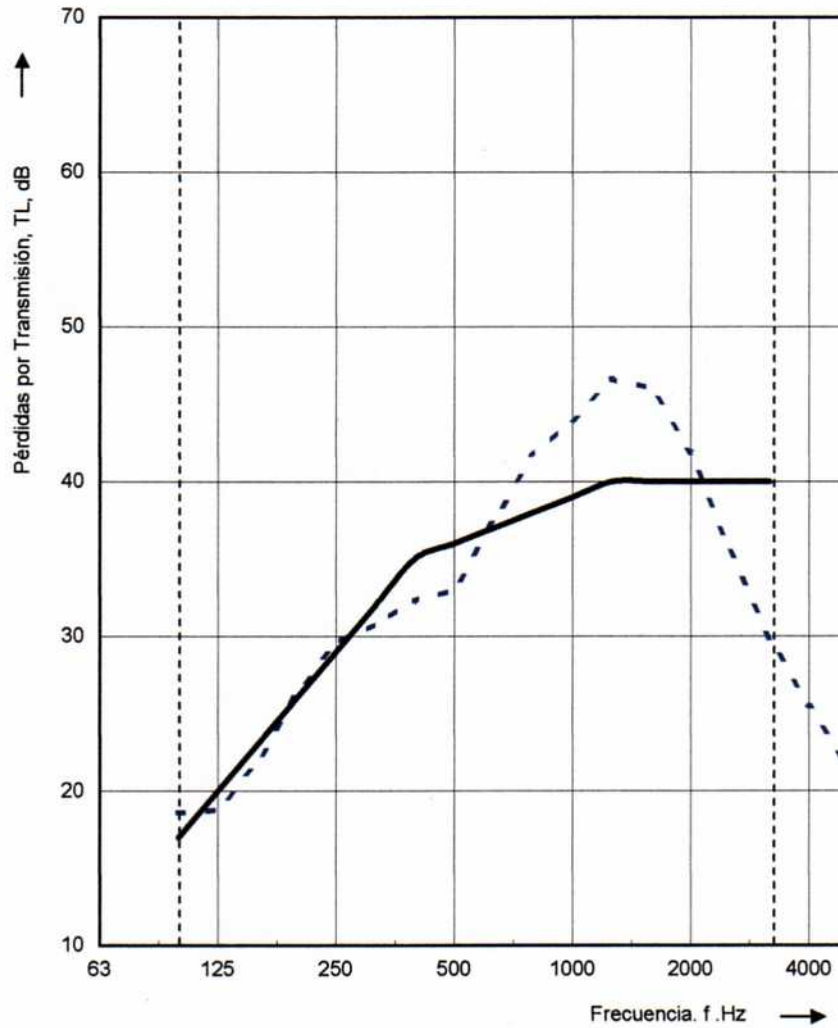
Volumen recinto receptor:

61,3 m<sup>3</sup>



1. Material absorbente de distintas densidades acabado en panel neto  
2. Chapa galvanizada

— valores de la curva de referencia (Norma ISO 717-1)  
- - - Rango de frecuencia de acuerdo a los



Frecuencia f [Hz]	TL 1/3 octava [dB]
100	18,6
125	18,8
160	21,8
200	26,3
250	29,6
315	30,8
400	32,3
500	33,0
630	37,5
800	41,7
1000	44,0
1250	46,6
1600	46,0
2000	41,9
2500	35,5
3150	29,9
4000	25,5
5000	21,5

Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1

$$TL_{w}(C;C_{tr}) = 36 (-2, -4) \text{ dB} \quad TL_{w}(C_{100-5000};C_{tr100-5000}) = 36 (-7, -5) \text{ dB}$$

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

Nº del Informe: AC-9067-A1-08-L

Compañía: CEDEMA S.L.

Fecha Informe: 16-05-08

Firma: Guillermo García Martín