

Fabricante: DIMASA AISLAC S.L.

Cliente: DIMASA AISLAC S.L.

Identificación del producto: PUERTA PTN 100

Muestra montada por: DIMASA AISLAC S.L.

Fecha ensayo: 28-04-08

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

**Descripción de la instalación de la medida:**

ENSAYO 4.- Puerta de 900X2100X100 mm, cerco y hoja formados por bandejas metálicas de chapa de una sola pieza, con 2 escalones, de modo que lleva en todo el perímetro triple burlete. Relleno: lana de roca, membrana acústica (elastómero) y fibra de vidrio. Manivela de alta presión de 1 punto de apriete (en el frente). Convenientemente sellada 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:

21,6 °C

Humedad ambiente en los recintos de medida:

55,7 %

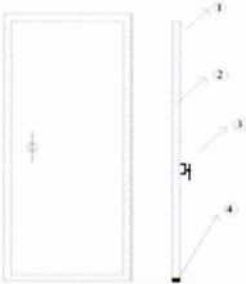
Volumen recinto emisor:

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

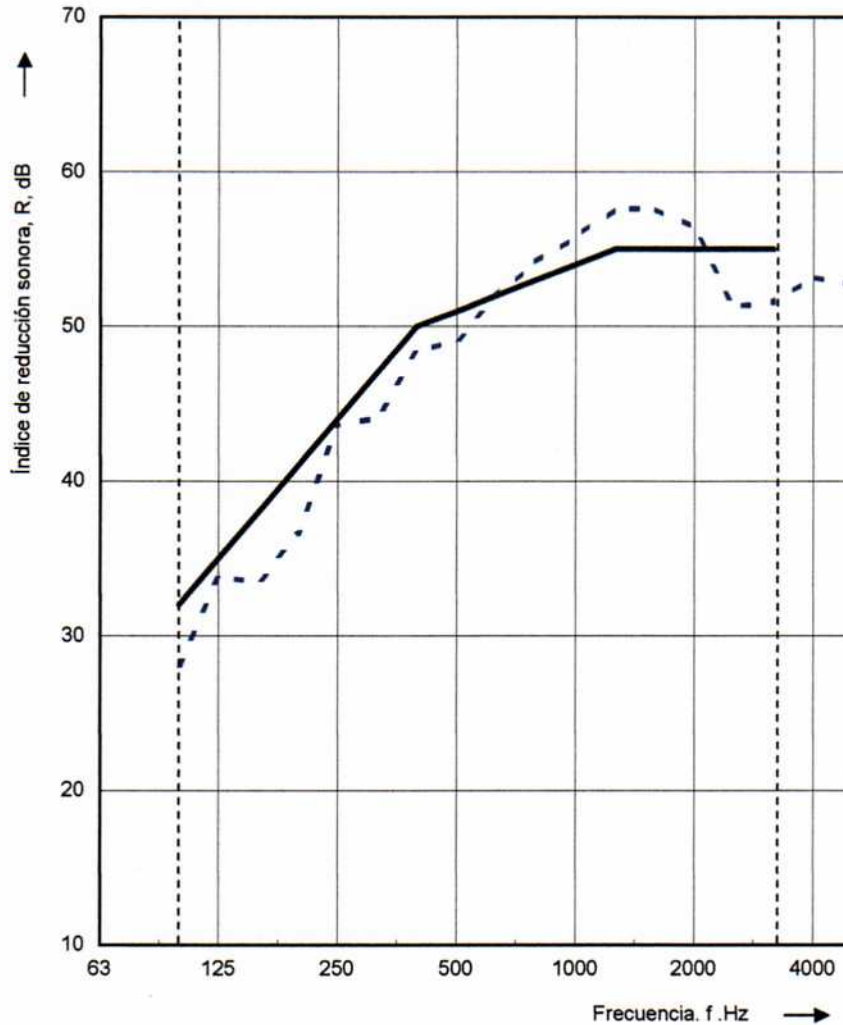
Volumen recinto receptor:

58,9 m<sup>3</sup>

1. Chapa de 1,5 mm
2. Material absorbente
3. Cierre de presión
4. Triple-burlete perimetral



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



Frecuencia f [Hz]	R 1/3 octava [dB]
100	28,1
125	33,8
160	33,5
200	36,6
250	43,6
315	44,1
400	48,4
500	49,1
630	52,0
800	54,2
1000	55,8
1250	57,6
1600	57,6
2000	56,4
2500	51,3
3150	51,6
4000	53,2
5000	52,7

Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1

$$R_{w}(C;C_{tr}) = 51 (-2, -7) \text{ dB} \quad R_{w}(C_{100-5000};C_{tr100-5000}) = 51 (-2, -7) \text{ dB}$$

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*