

Fabricante: DIMASA AISLAC S.L.

Cliente: DIMASA AISLAC S.L.

Identificación del producto: PUERTA PT SC 50

Muestra montada por: DIMASA AISLAC S.L.

Fecha ensayo: 14-04-08

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

Descripción de la instalación de la medida:

ENSAYO 1.- Puerta de 900x2100x50 mm con cerco y bastidor de la hoja formados por tubos, bandejas metálicas de chapa soldadas al bastidor, y en todo el perímetro del bastidor de la hoja y del cerco, burlete. Relleno: lana de roca. Manivela de presión de 1 punto de apriete (en el frente). Sin cerco inferior. En su lugar, un burlete de neopreno. Convenientemente sellada a la pared de relleno para evitar transmisiones indirectas.

Área, S elemento separador:

1,9 m²

Masa por unidad de área:

Se desconoce

Temperatura ambiente en los recintos de medida:

20,4 °C

Humedad ambiente en los recintos de medida:

53,2 %

Volumen recinto emisor:

70,9 m³

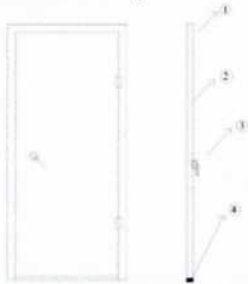
Volumen recinto receptor:

61,3 m³

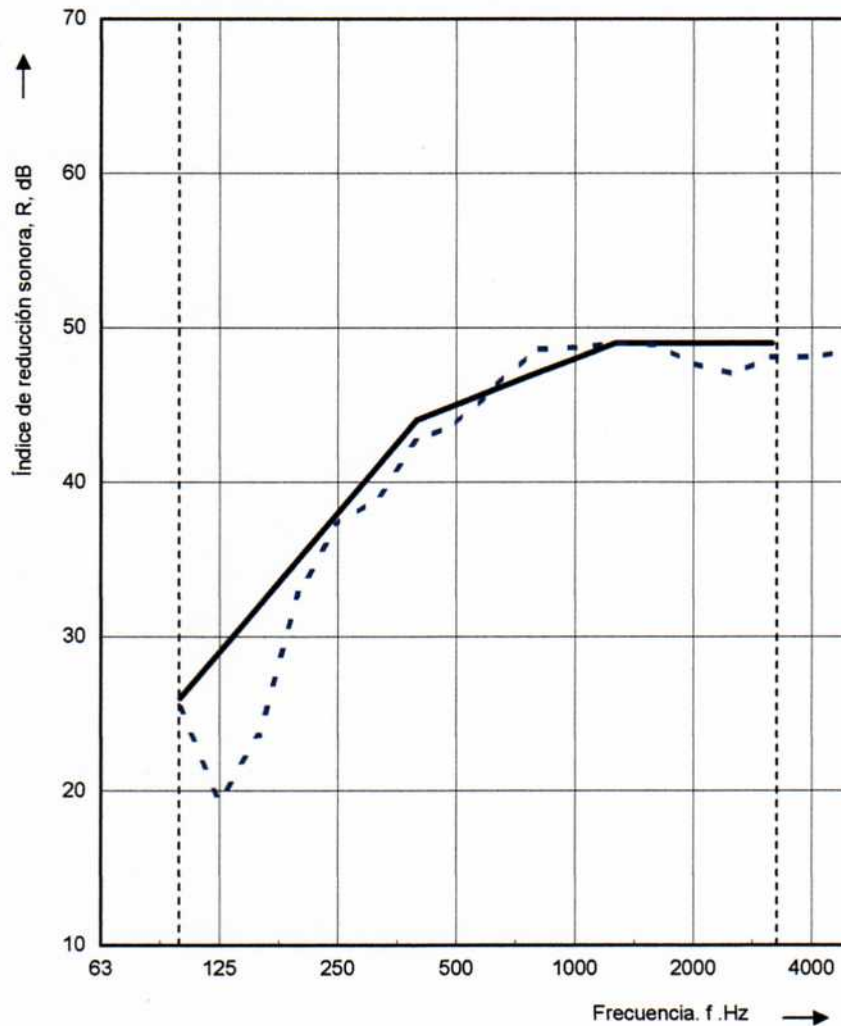


- 1. Chapa de 1,5 mm
- 2. Material absorbente
- 3. Cierre de presión
- 4. Burlete de neopreno

----- 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	25,4
125	19,4
160	23,6
200	32,8
250	37,3
315	39,0
400	42,7
500	43,8
630	46,2
800	48,6
1000	48,7
1250	49,0
1600	48,9
2000	47,7
2500	47,0
3150	48,1
4000	48,1
5000	48,5



Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1

$$R_{w}(C;C_{tr}) = 45 (-4, -9) \text{ dB} \quad R_{w}(C_{100-5000};C_{tr100-5000}) = 45 (-3, -9) \text{ dB}$$

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