

Fabricante: DIMASA AISLAC S.L.

Ciente: DIMASA AISLAC S.L.

Identificación del producto: PUERTA PT GT

Muestra montada por: DIMASA AISLAC S.L.

Fecha ensayo: 05-05-08

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

Descripción de la instalación de la medida:

ENSAYO 5.- Puerta de 900x2100x100 con cerco y bastidor de las hojas fabricado con tubo, relleno de lana de roca a presión. Pletina calibrada en el cerco y bastidor, para burlete en cada uno (doble burlete). Bandejas de chapa, soldadas dentro del tubo del bastidor de las hojas. Relleno: lana de roca y fibra de vidrio. Manivela de alta presión de 3 puntos de apriete (en el frente, arriba y abajo). Convenientemente sellada a la pared de relleno.

Área, S elemento separador:

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

Masa por unidad de área:

Se desconoce

Temperatura ambiente en los recintos de medida:

22,3 °C

Humedad ambiente en los recintos de medida:

51,4 %

Volumen recinto emisor:

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

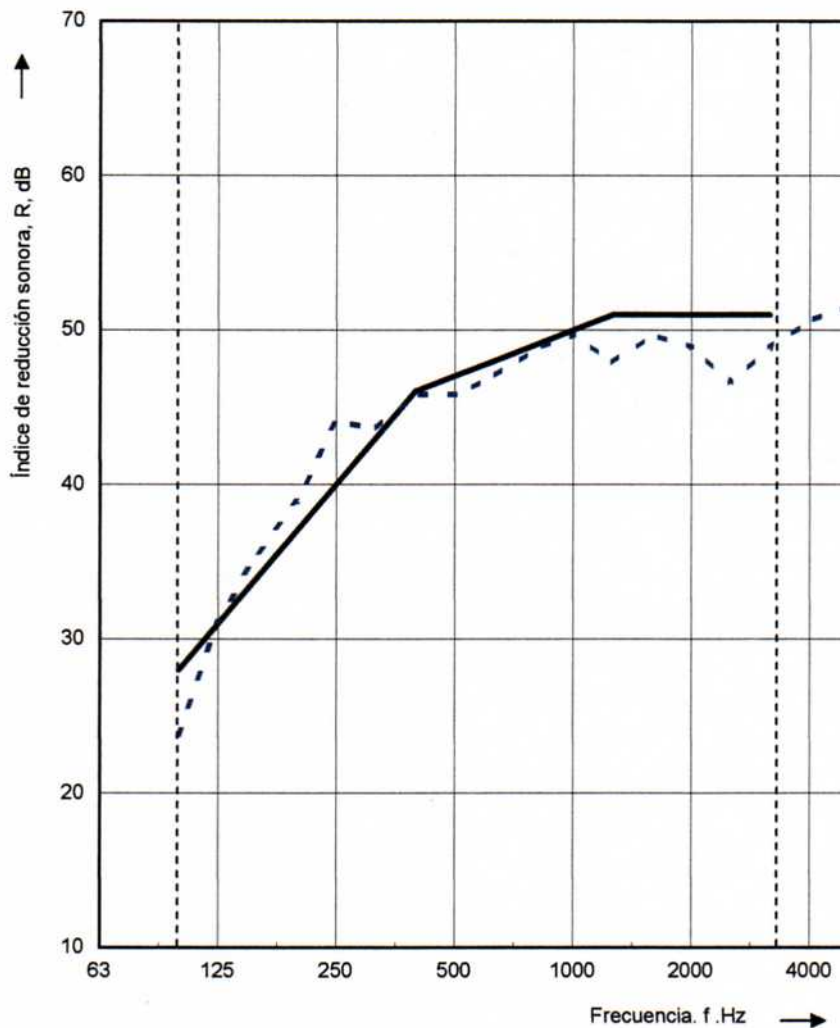
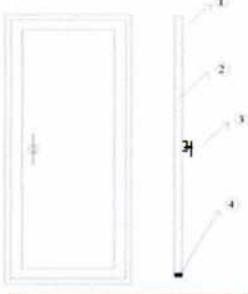
Volumen recinto receptor:

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



1. Chapa de 1,5 mm
2. Material absorbente
3. Cierre de presión Tres puntos
4. Doble burlete perimetral y pletina de hierro

----- 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	23,8
125	31,1
160	35,6
200	38,9
250	44,1
315	43,6
400	45,8
500	45,8
630	47,0
800	48,7
1000	49,7
1250	47,9
1600	49,7
2000	48,9
2500	46,6
3150	48,9
4000	50,6
5000	51,6

Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1  
 $R_{w}(C;C_{tr}) = 47 ( -1 , -6 )$  dB  $R_{w}(C_{100-5000};C_{tr100-5000}) = 47 ( 0 , -6 )$  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*