

Fabricante: DIMASA AISLAC S.L.

Cliente: DIMASA AISLAC S.L.

Muestra montada por: DIMASA AISLAC S.L.

Identificación del producto: PANTALLA TA 70/50

Fecha ensayo: 31-03-09

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

Descripción de la instalación de la medida:

ENSAYO PANTALLA ACÚSTICA.- Pantalla acústica perforada en una de sus caras, con una densidad de perforación del 19%, formada por chapa galvanizada de 0,8mm espesor en la cara perforada y de 1,2mm en la lisa, y distribuida en módulos de 600mm de anchura rellenos de lana de roca de 75kg de 50mm espesor con velo



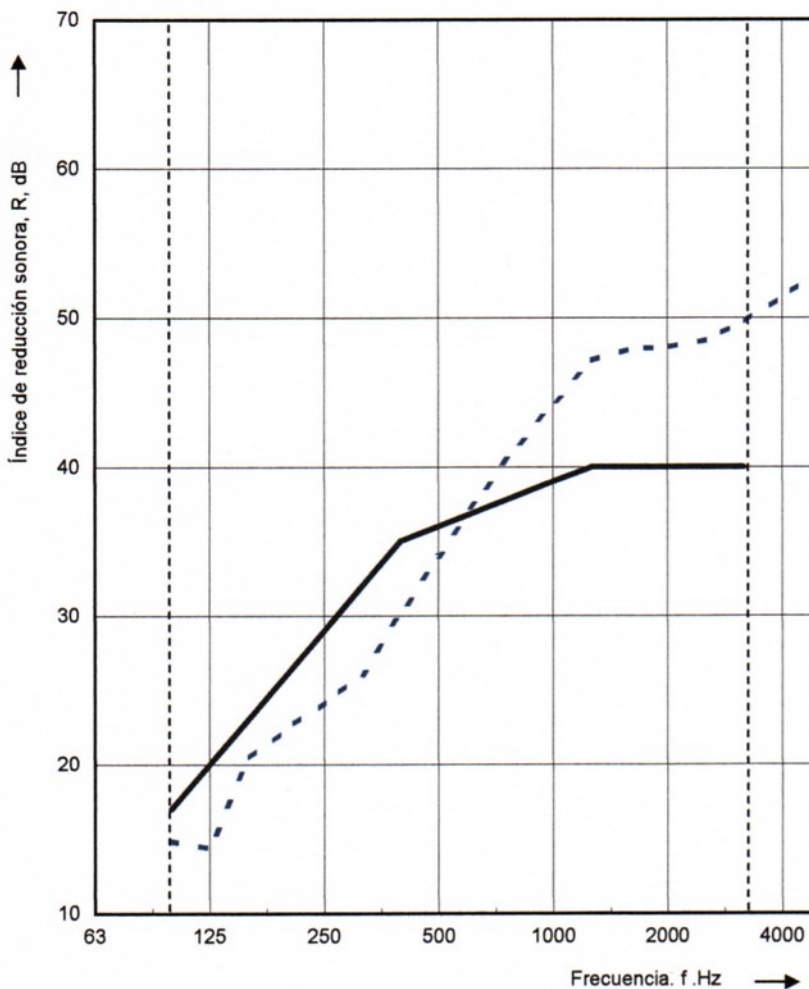
Área, S elemento separador: 12,0 m²
 Masa por unidad de área: Se desconoce
 Temperatura ambiente en los recintos de medida: 19,1 °C
 Humedad ambiente en los recintos de medida: 38,7 %
 Volumen recinto emisor: 70,9 m³
 Volumen recinto receptor: 59,9 m³

1. Chapa galvanizada lisa de 1,2mm de espesor.
2. Zócalo de nivelación de placa de cartón yeso (13+13/46/13+13)
3. Chapa galvanizada perforada de 0,8mm rellena de lana de roca de 50mm.

----- 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]	±U
100	14,9	± 0,8
125	14,4	± 0,9
160	20,4	± 0,9
200	22,4	± 0,6
250	24,2	± 0,5
315	26,1	± 0,7
400	30,1	± 0,6
500	34,0	± 0,6
630	37,7	± 0,6
800	41,2	± 0,4
1000	44,2	± 0,4
1250	47,1	± 0,4
1600	47,9	± 0,5
2000	48,0	± 0,5
2500	48,5	± 0,6
3150	49,7	± 0,9
4000	51,4	± 0,8
5000	53,0	± 0,8
Global	36	± 1,0



Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1

$R_{w}(C;C_{tr}) = 36 (-2 , -7) \text{ dB}; R_{w}(C_{100-5000};C_{tr100-5000}) = 36 (-1 , -7) \text{ dB};$

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



Nº del Informe: AC-9193-A1-09-L (Ensayo 3)

Compañía: CEDEMA S.L.

Fecha Informe: 02-04-09

Firma: Guillermo García Martín