



Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995
Medidas en Laboratorio

Cliente: AISLAC METAL, S.L.

Fecha Ensayo: 21/09/05

Muestra: Silenciador de baffles paralelos "SD250/1200".

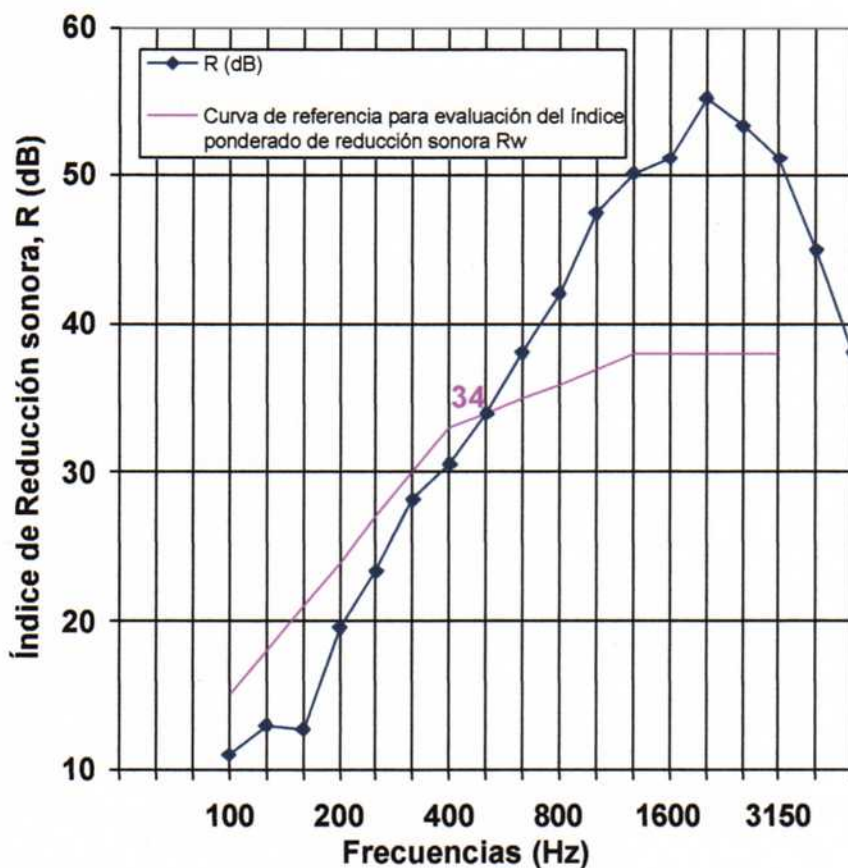
Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en un silenciador de baffles paralelos (1492x1240x1220 mm) formados por chapa galvanizada y lana de roca. Los 4 centrales (1490x152x1211 mm) tienen lana de roca vista por ambas caras y los 2 extremos (1490x72x1211 mm) tienen lana de roca vista por una cara y chapa galvanizada ciega en la cara externa de la muestra. El paso de aire entre baffles es de igual alto y largo que los mismos, con un ancho de 95-100 mm.



Volumen sala receptora: 55 m³
 Volumen sala emisora: 65 m³
 Área de la muestra: 1,875 m²

Temperatura: 19,3 °C
 Humedad relativa: 53 %



f (Hz)	R (dB)
100	11,0
125	13,0
160	12,7
200	19,6
250	23,4
315	28,2
400	30,6
500	34,0
630	38,1
800	42,1
1000	47,5
1250	50,2
1600	51,2
2000	55,3
2500	53,4
3150	51,2
4000	45,0
5000	38,1

Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 34 (-3 ; -8) dB

NBE-CA 88 $R(A)$: 32,3 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

Nº de resultado: B0082 – 64 – M139

Firma:

Area de Acústica

Gestionada por

Fecha informe: 5 de octubre de 2005

