



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

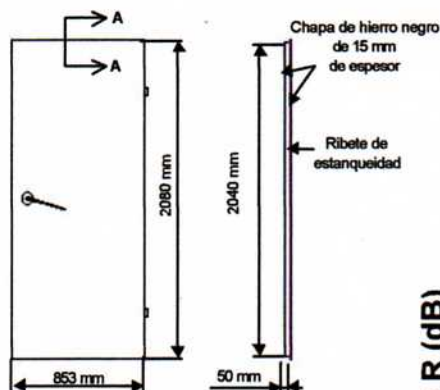
Cliente: AISLAC METAL, S.L.

Fecha Ensayo: 27/09/05

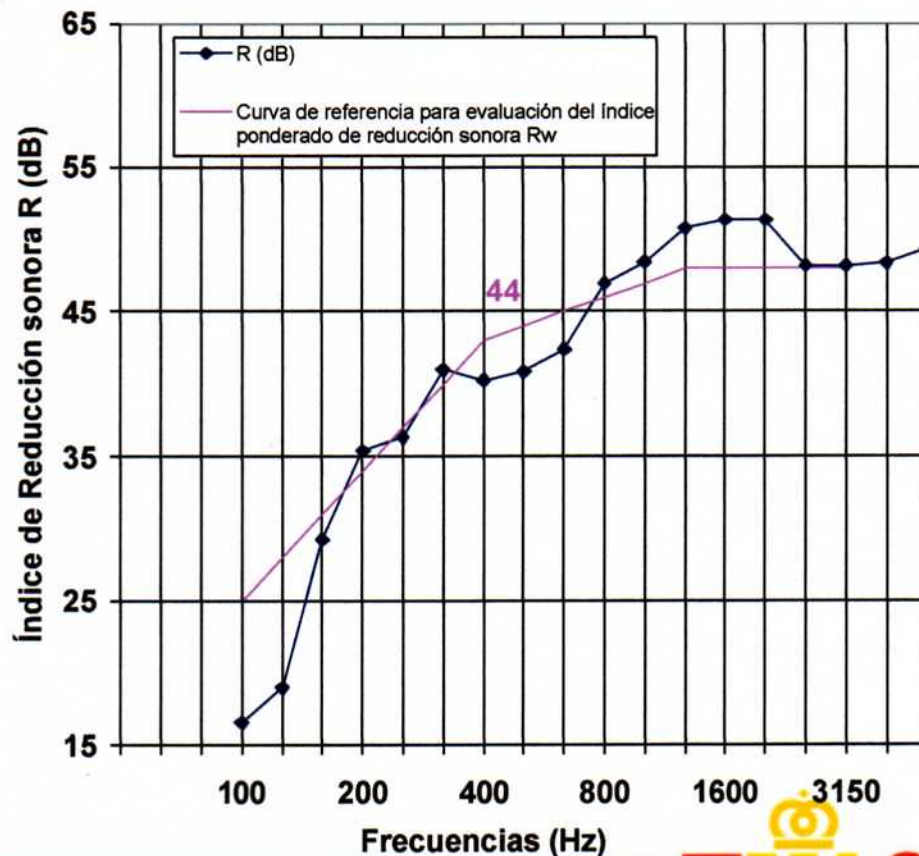
Muestra: Puerta de una hoja "PT50".

Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo, puerta PT50, consiste en un conjunto marco-puerta de una hoja, de dimensiones exteriores medidas 2135x905 mm, con doble ribete de estanqueidad por todo el perímetro, dos bisagras y una manilla de cierre de presión. La hoja de la puerta, de dimensiones exteriores medidas 2080 x 853 mm, está compuesta por 2 chapas de hierro negro de 1,5 mm de espesor, entre las cuales se aloja lana de roca, según datos facilitados por el solicitante del ensayo. La muestra se ha montado en un cerramiento vertical lo suficientemente aislante como para garantizar la validez del ensayo, acorde a las indicaciones de la norma UNE-EN ISO 140-3:1995.



Volumen sala receptora: 55 m³ Temperatura: 19,6 °C
 Volumen sala emisora: 65 m³ Humedad relativa: 59 %
 Área de la muestra: 1,61 m²



f (Hz.)	R (dB)
100	16,6
125	19,0
160	29,3
200	35,4
250	36,3
315	41,0
400	40,3
500	40,9
630	42,4
800	47,0
1000	48,5
1250	50,8
1600	51,4
2000	51,4
2500	48,2
3150	48,2
4000	48,4
5000	49,3

Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 44 (-4 ; -10) dB
 NBE-CA 88 $R(A)$: 41,3 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

ENAC
 ENSAYOS
 Nº 4 / LE 456

Nº de resultado: B0082 - 64- M141

Firma:

Area de Acústica
 Gestionada por

Fecha informe: 5 de octubre de 2005

labein
 tecnalia