



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

Cliente: ASFALTOS CHOVA, S.A.

Fecha Ensayo: 6/05/03

Muestra: Tabique de doble capa de yeso laminado (13+15) con "Lámina ChovACUSTIC®65", relleno con napa de poliéster "ChovANAPA®".

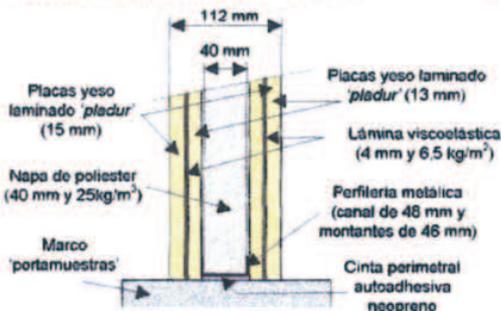
Descripción e identificación de elementos constructivos:

La muestra bajo ensayo consiste en un tabique múltiple autoportante, de 112 mm de espesor, constituido por perfilera de acero galvanizado revestida por ambos lados de doble capa de yeso laminado (15+13 mm) con lámina viscoelástica intermedia "Lámina ChovACUSTIC®65" y con napa de poliéster "ChovANAPA®" en su interior. El sellado de las juntas entre placas se ha realizado con cinta y pasta 'pladur'. La muestra ha sido construida en una abertura de ensayo de 2,8 m x 3,6 m de un marco prefabricado de hormigón. El sellado perimetral entre muestra y marco se ha realizado con pasta de agarre. El tiempo de secado de la muestra ha sido de 11 días.

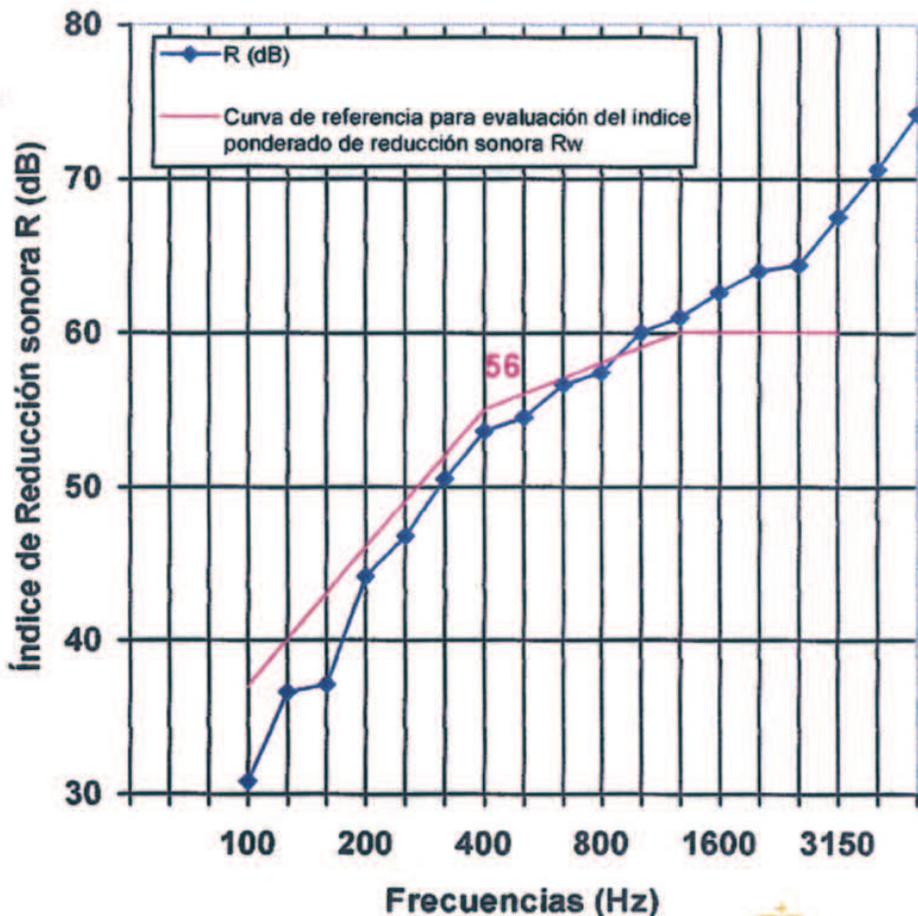
Volumen sala receptora: 55 m³
Volumen sala emisora: 65 m³

Masa superficial estimada: 58 kg/m²
Área de la muestra: 10,08 m²

Temperatura: 16,9 °C
Humedad relativa: 48,7 %



f (Hz)	R (dB)
100	30,8
125	36,6
160	37,1
200	44,1
250	46,7
315	50,5
400	53,6
500	54,5
630	56,6
800	57,4
1000	60,0
1250	61,0
1600	62,6
2000	64,0
2500	64,4
3150	67,5
4000	70,6
5000	74,2



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 56 (-2 ; -8) dB

NBE-CA 88 R(A): 54,7 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B130 - 305 - H47

Fecha informe: 30 de julio de 2003

Firma:
LABEIN
CENTRO TECNOLÓGICO

Area de Acústica
Gestionada por

LABEIN
CENTRO TECNOLÓGICO