



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

Cliente: ASFALTOS CHOVA, S.A.

Fecha Ensayo: 2/04/03

Muestra: Fábrica de ladrillo de 6,6 con enlucido y trasdosado de placas de yeso laminado, "Lámina ChovACUSTIC®65", producto multicapa "ChovACUSTIC®PLUS" y lana mineral.

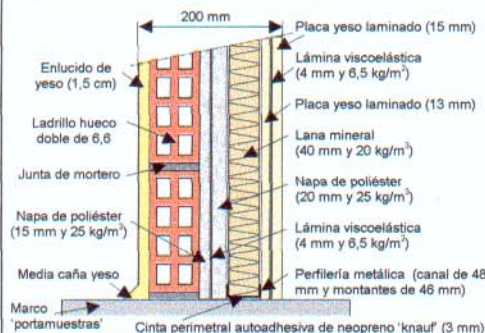
Descripción e identificación de elementos constructivos:

La muestra bajo ensayo consiste en una fábrica de ladrillo hueco doble (6,6x15,7x32,5 cm y 54,5 kg/m²), con enlucido de yeso de 1,5 cm por una cara y trasdosado por la otra, formado por producto multicapa "ChovACUSTIC®PLUS" (lámina viscoelástica con napa de poliéster por ambas caras), doble capa de yeso laminado (13+15) con lámina viscoelástica intermedia ("Lámina ChovACUSTIC®65") y lana mineral (40 mm) en perfilería. La muestra ha sido construida en una abertura de ensayo (2,8 x 3,6 m) de un marco prefabricado de hormigón. El perímetro entre muestra y marco se ha sellado con media caña de yeso por una cara y pasta de agarre por la otra. El montaje de la fábrica finalizó el 25 de febrero y el del trasdosado el 28 de marzo de 2003.

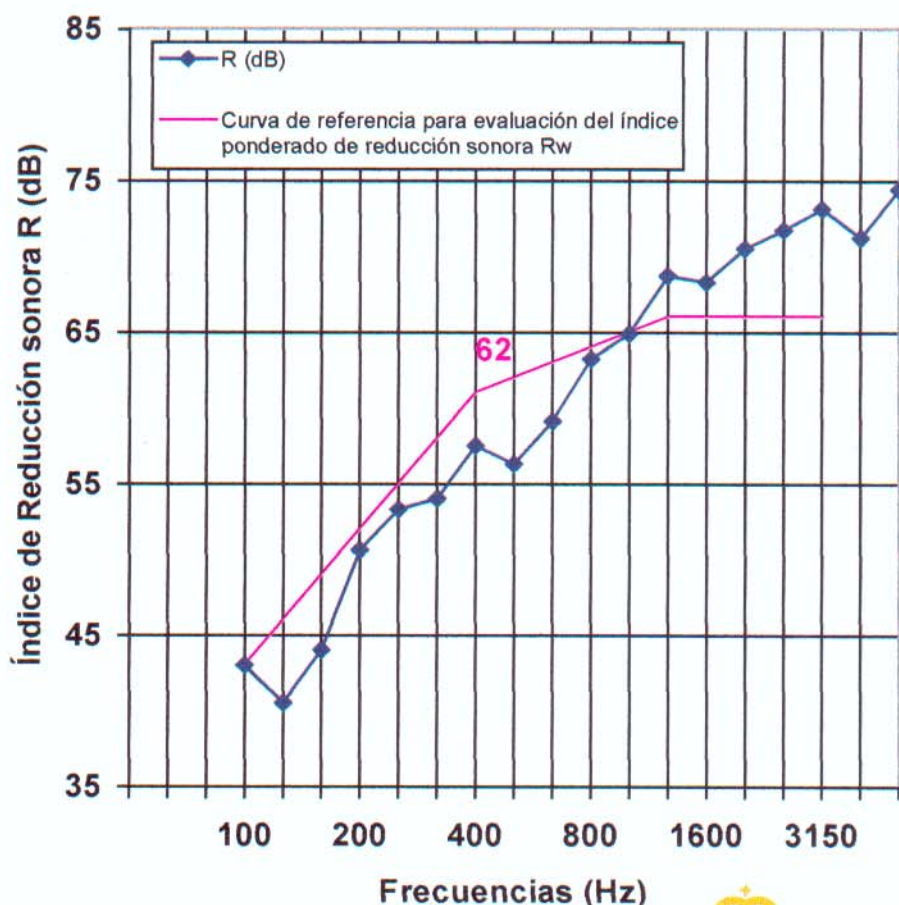
Volumen sala receptora: 55 m³
Volumen sala emisora: 65 m³

Masa superficial estimada: 109 kg/m²
Área de la muestra: 10,08 m²

Temperatura: 14,6 °C
Humedad relativa: 67,1 %



f (Hz)	R (dB)
100	43,0
125	40,5
160	44,0
200	50,6
250	53,3
315	54,0
400	57,5
500	56,3
630	59,1
800	63,2
1000	64,9
1250	68,7
1600	68,3
2000	70,5
2500	71,7
3150	73,1
4000	71,2
5000	74,4



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 62 (-2 ; -7) dB

NBE-CA 88 $R(A)$: 60,7 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

ENAC
ENSAYOS
Nº 4 / LE 456

Nº de resultado: B130 - 305 - H17

Fecha informe: 30 de julio de 2003

Firma: **LABEIN**
CENTRO TECNOLÓGICO

Area de Acústica
Gestionada por

LABEIN
CENTRO TECNOLÓGICO