



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

Ciente: CHOVA, S.A.

Fecha Ensayo: 20/05/05

Muestra: Losa flotante sobre forjado de bovedilla de hormigón (25+5).

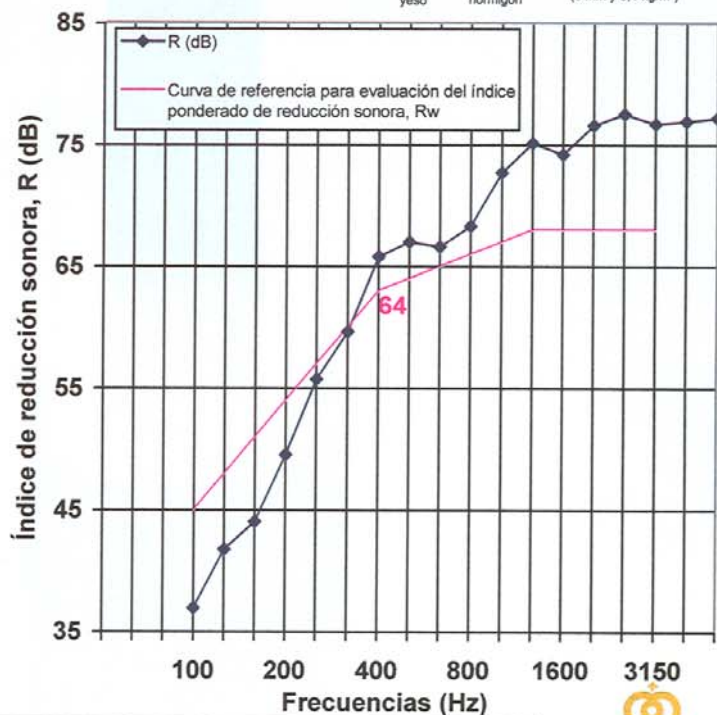
Descripción de la muestra:

La muestra de ensayo consiste en un forjado unidireccional (25+5) de bovedillas de hormigón, con losa de mortero (5 cm) sobre producto multicapa ("TriACUSTIC 35") compuesto por lámina viscoelástica de alta densidad adherida térmicamente a lámina de polietileno expandido. La muestra ha sido construida dentro de un zuncho perimetral de hormigón armado y una abertura de ensayo de 3,3 x 4,2 m.

Volumen sala receptora: 64,7 m³
Volumen sala emisora: 53,6 m³

Área de la muestra: 13,86 m²
Masa superficial estimada: 515 kg/m²

Temperatura: 16,3 °C
Humedad relativa: 71 %



Indices de
aislamiento:

UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 64 (-3; -10) dB

NBE-CA 88

$R(A)$: 61,8 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B0082 - 55 - M120

Firma:

Área de Acústica
Gestionada por

Fecha informe: 24 de mayo de 2005

labein

labein
tecnalia