



## Reducción del Ruido de Impactos sobre forjado normalizado según UNE-EN ISO 140-8:1998

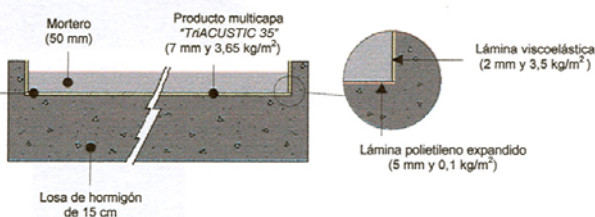
### Medidas en Laboratorio

**Cliente:** CHOVA, S.A.

**Fecha Ensayo:** 24/05/05

**Muestra:** Losa flotante sobre producto multicapa.

**Descripción de la muestra:** La muestra bajo ensayo consiste en una losa de 5 cm de mortero sobre producto multicapa de 7 mm de espesor y 3,65 kg/m<sup>2</sup>. La muestra ha sido instalada sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor.

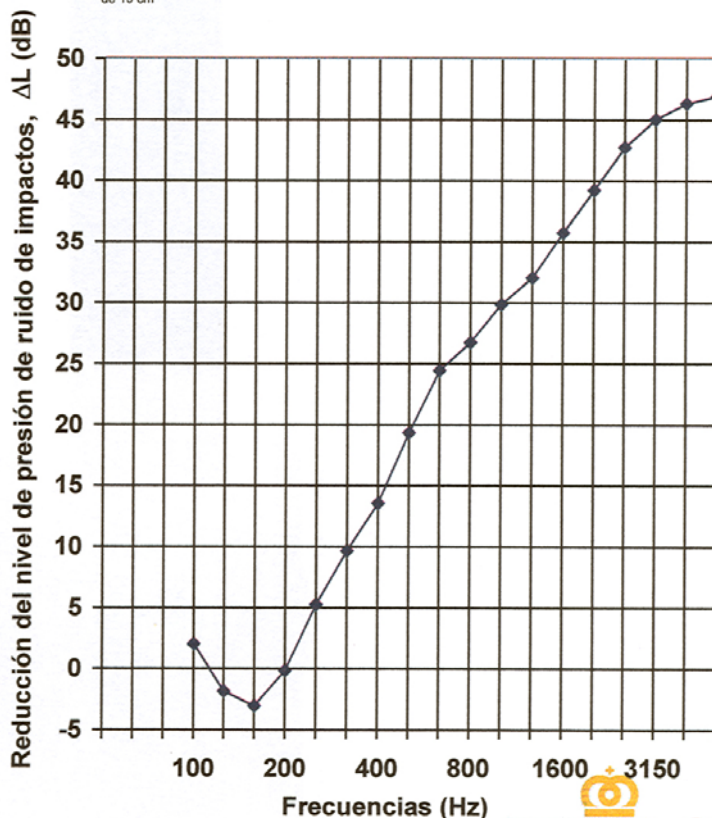


Volumen sala receptora: 64,7 m<sup>3</sup>  
Volumen sala emisora: 53,6 m<sup>3</sup>

Área de la muestra: 13,86 m<sup>2</sup>  
Masa superficial estimada: 104 kg/m<sup>2</sup>

Temperatura: 16,6 °C  
Humedad relativa: 69 %

f (Hz)	L <sub>n</sub> (dB)	L <sub>n,0</sub> (dB)	ΔL (dB)
100	59,5	61,5	2,0
125	62,1	60,2	-1,9
160	66,6	63,5	-3,1
200	64,9	64,7	-0,2
250	61,7	66,9	5,2
315	59,1	68,7	9,6
400	54,5	68,0	13,5
500	51,0	70,3	19,3
630	46,0	70,4	24,4
800	44,3	71,0	26,7
1000	42,2	72,0	29,8
1250	40,1	72,1	32,0
1600	36,0	71,7	35,7
2000	31,9	71,1	39,2
2500	27,4	70,1	42,7
3150	23,7	68,7	45,0
4000	20,2	66,5	46,3
5000	15,9	62,8	46,9
L <sub>n,w</sub>	55	77	—
L <sub>n</sub> (A)	60,5	81,1	—



Índices según UNE-EN-ISO 717-2:1997

ΔL<sub>w</sub> (C<sub>L,Δ</sub>): 18 (-12) dB

Estos resultados se basan en ensayos realizados con una fuente artificial bajo condiciones de laboratorio (método de ingeniería)



Nº de resultado: B0082 – 55 – M121 MRI

Firma:

Área de Acústica

Gestionada por

Fecha informe: 30 de mayo de 2005

**labein**  
tecnología

**labein**  
tecnología