

REPORTE DE ENSAYO AISLACIÓN SONORA DE IMPACTO SEGÚN NORMA ISO 140-7

Solicitada por: CARPENTER S.A.
Rut: 82.020.300-3

Reporte N°: 2494 RI-CP
Fecha de ensayo: 25-Jun-07

Nombre Muestra: Piso Fotolaminado Carpenter 7 mm

Descripción:

Tamaño(m²): 8.4

Elemento constructivo divisorio horizontal compuesto por:

Piso Fotolaminado CARPENTER, tablero de madera HDF de 7 mm de espesor, sobre una lámina de polietileno expandido de espesor 3mm y otra lámina de 0.1 mm de espesor (como barrera de vapor). Los elementos descansan, sobre una losa de hormigón armado espesor 140 mm.

Ubicación Ensayo: San Francisco 1138, Santiago

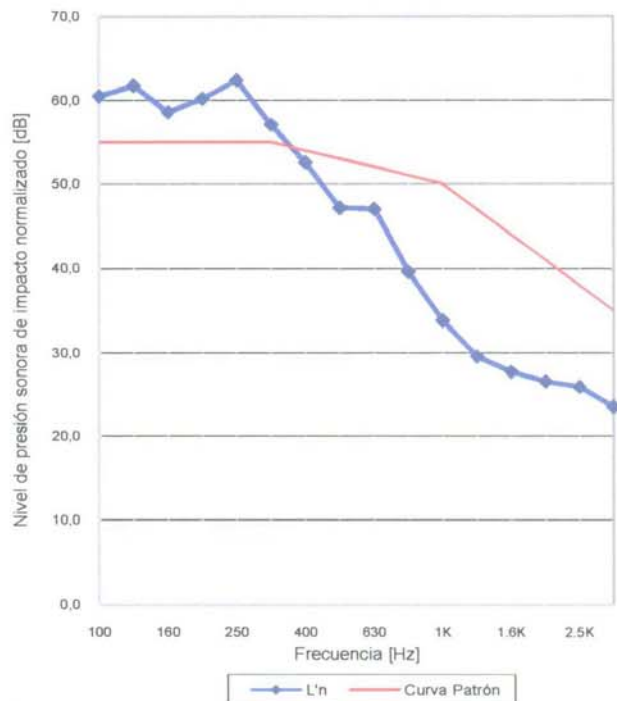
Datos de Salas

	Emisora	Receptora	
Volumen	22.7	25.7	m ³
T°	10	10	°C

Nivel de Presión Sonora de Impacto Normalizado L'n

Frecuencia [Hz]	L'n [dB]
100	60.5
125	61.8
160	58.6
200	60.2
250	62.4
315	57.0
400	52.5
500	47.1
630	47.0
800	39.6
1000	33.8
1250	29.6
1600	27.7
2000	26.6
2500	26.0
3150	23.6
4000	20.3
5000	19.5

L'_{n,w}: 53 dB
C_1: 0 dB
ΔL_w: 21 dB
según ISO 717-2



Leonardo Parma Salazar
Representante Laboratorio



Roberto Molina Flores
Ingeniero Civil Sonido y Acústica

REPORTE DE ENSAYO AISLACIÓN SONORA SEGÚN NORMA NCh 2785-2002

Solicitada por: CARPENTER S.A.
Rut: 82.020.300-3

Reporte N°: 2495 TL-CP
Fecha de ensayo: 25-Jun-07

Nombre Muestra: Piso Fotolaminado Carpenter 7 mm

Tamaño(m²): 8.4

Descripción:

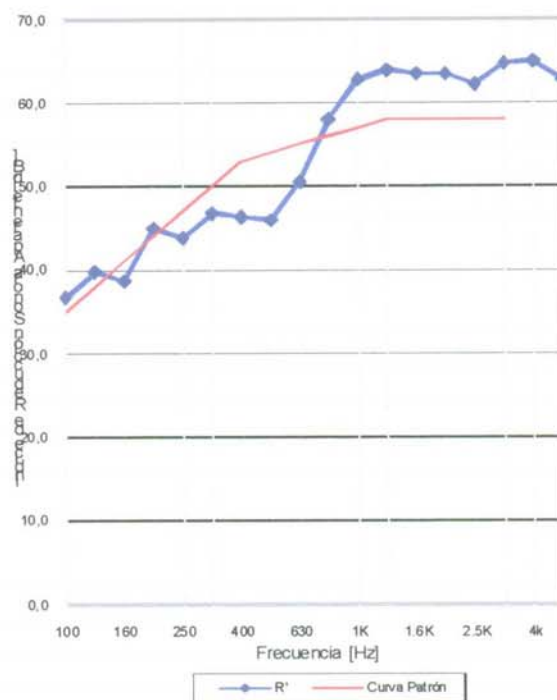
Elemento constructivo divisorio horizontal compuesto por:
Piso Fotolaminado CARPENTER, tablero de madera HDF de 7 mm de espesor, sobre una lámina de polietileno expandido de espesor 3mm y otra lámina de 0.1 mm de espesor (como barrera de vapor). Los elementos descansan, sobre una losa de hormigón armado espesor 140 mm.

Ubicación Ensayo: San Francisco 1138, Santiago

Datos de Salas	Emisora	Receptora	
Volumen	25.7	22.7	m ³
T°	10	10	°C

Índice de Reducción Sonora

Frecuencia [Hz]	R' [dB]
100	36.8
125	39.8
160	38.7
200	44.9
250	43.8
315	46.8
400	46.3
500	45.9
630	50.5
800	58.0
1000	62.7
1250	63.9
1600	63.4
2000	63.4
2500	62.1
3150	64.7
4000	64.9
5000	62.7



R'_w: 54 dB
C, C_{tr}: -1, -5 dB
según ISO 717-1
R_A: 53 dB(A)

Leonardo Parma Salazar
Representante Laboratorio



Roberto Molina Flores
Ingeniero Civil Sonido y Acústica