INFORME MEDICIÓN ACÚSTICA

COD:180105L014R1
FECHA:18/01/2005
REV. Nº: 1
PAG 1 de 1

Nivel de presión sonora de ruido de impactos conforme a la ISO 140-8
Medidas de laboratorio de aislamiento de ruido de impacto de suelos

Muestra: Pactpol 2mm 40kg/m^3 **Identificación de la sala de ensayos:** ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
Cliente: EPOLI **Elemento montado por:** ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:
Paramento formado por forjado normalizado (espesor 140 mm) + material Pactpol 2mm 40kg/m^3 (compuesto de 2 mm de espesor formado por capa de espuma de polietileno no reticulada) + parquet flotante (espesor 7 mm, compuesto por fibras de madera de haya).

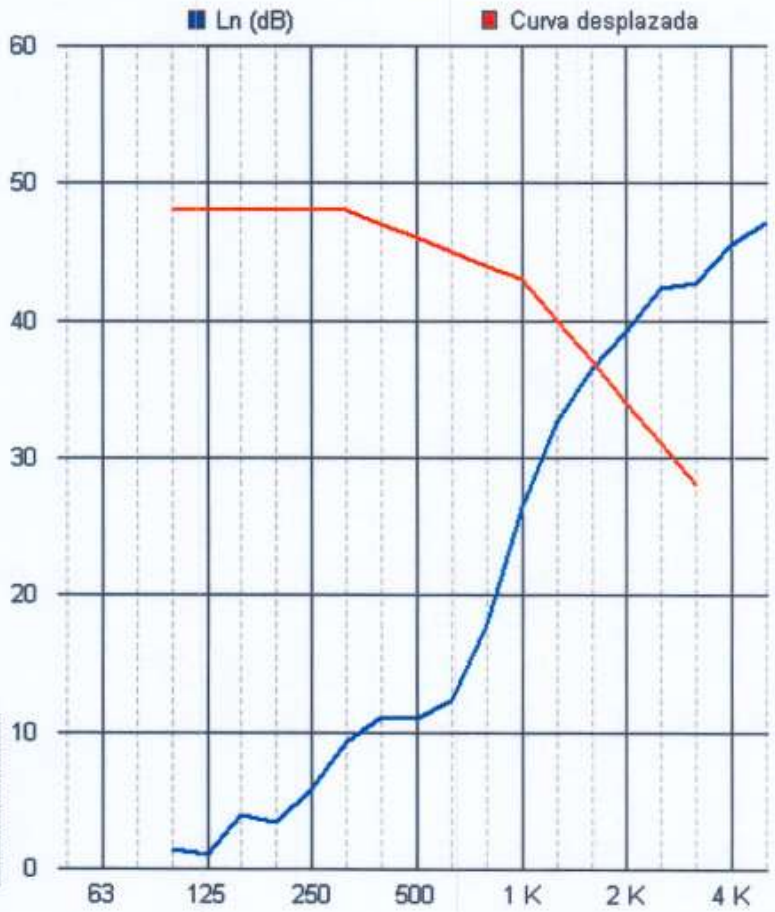
Volumen de la sala emisora (m^3): 37,35
Volumen de la sala receptora (m^3): 50,50
Area del objeto (m^2): 14,85

Temperatura de la sala de ensayos(ºC): 17
Humedad de la sala de ensayos (%): 75

Nivel normalizado de presión sonora de impactos	
Frecuencia f , (Hz)	Ln (tercios de octava) , dB
100	59,5
125	62,7
160	64,1
200	65,5
250	66,2
315	64,2
400	63,4
500	63,9
630	62,7
800	56,2
1000	48,2
1250	41,9
1600	38,1
2000	35,2
2500	30,9
3150	29,1
4000	24,9
5000	20,0



Curva de reducción sonora



Reducción del nivel sonoro a ruido de impacto: **21 dB**
Evaluación conforme a la ISO 717-2 de ΔL_w **(dB) : 20**.
Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Joseba Iraizoz Lafuente	Miguel J. Saralegui San Sebastián	Iñigo López Cebrián