



INFORME MEDICIÓN ACUSTICA

COD:180105L014R4
 FECHA:18/01/2005
 REV. N°. 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: Pacipol 5mm 40kg/m³ Identificación de la sala de ensayos:ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
 Cliente: Elemento montado por: GOYO CONSTRUCCIONES S.L.

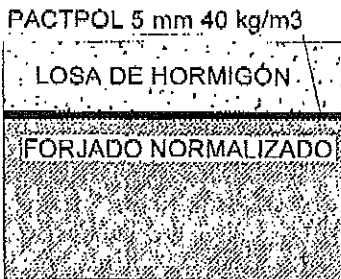
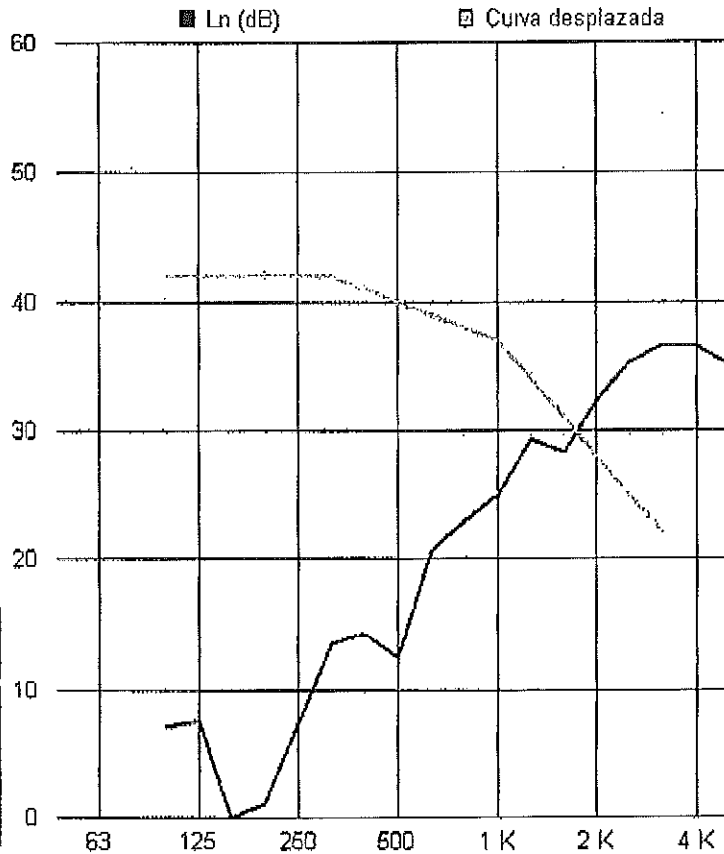
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Paramento formado por forjado normalizado (espesor 140 mm) + material Pacipol 5mm 40kg/m³ (compuesto de 5 mm de espesor formado por capa de espuma de polietileno no reticulada) + losa de hormigón armado (espesor 60 mm).

Volumen de la sala emisora (m³): 37,35 Temperatura de la sala de ensayos(°C): 17
 Volumen de la sala receptora (m³): 50,50 Humedad de la sala de ensayos (%): 75
 Area del objeto (m²): 14,85

Curva de reducción sonora

Nivel normalizado de presión sonora de impactos	
Frecuencia f, (Hz)	Ln (tercios de octava), dB
100	54,0
125	58,2
160	68,1
200	67,8
250	64,8
315	59,9
400	60,1
500	62,4
630	54,4
800	51,1
1000	49,7
1250	40,2
1600	46,3
2000	42,0
2500	38,0
3150	35,3
4000	33,9
5000	32,1



Reducción del nivel sonoro a ruido de impacto: 22 dB
 Evaluación conforme a la ISO 717-2 de ΔL_w (dB) : 21.
 Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.

Elaborado por:

 Joseba Iraizoz Lafuente

Revisado por:

 Miguel J. Sarriena San Sebastián

Aprobado por:

 Iñigo Lopez Gorría