



INFORME MEDICIÓN ACÚSTICA

COD:180105L014R3
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 3mm 40kg/m³ **Identificación de la sala de ensayos:** ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
Ciente: Elemento montado por: GOYO CONSTRUCCIONES

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

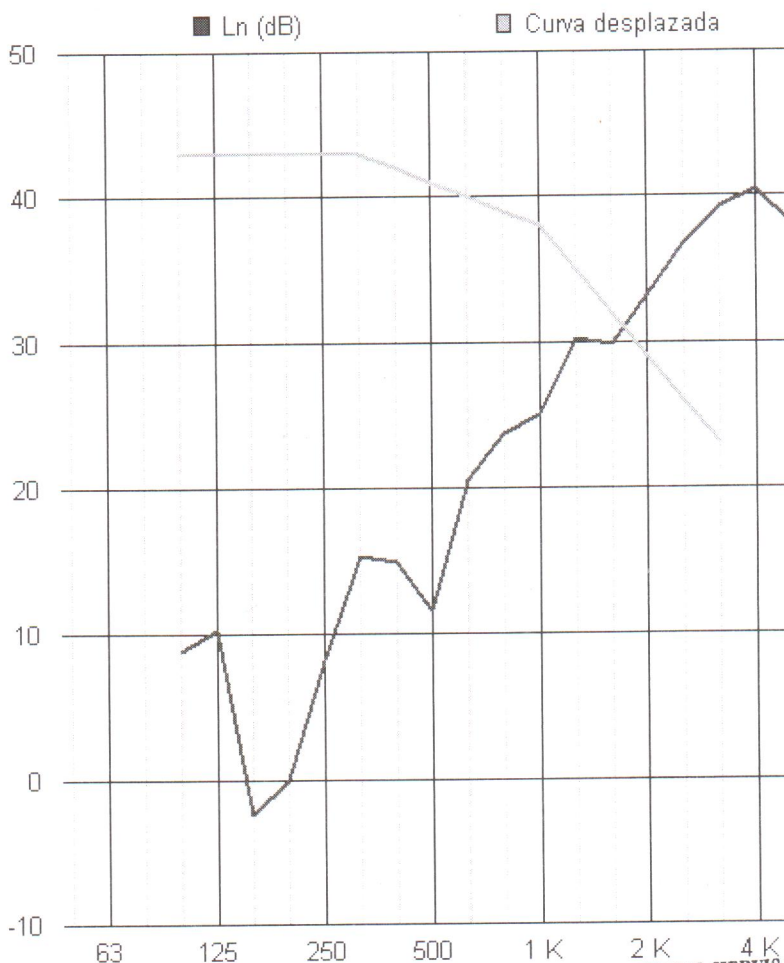
Paramento formado por forjado normalizado (espesor 140 mm) + material Pactpol 3mm 40kg/m³ (compuesto de 3 mm de espesor formado por capa de espuma de polietileno no reticulada) + losa de hormigón armado (espesor 60 mm).

Volumen de la sala emisora (m³): 37,35
Volumen de la sala receptora (m³): 50,50
Area del objeto (m²): 14,85

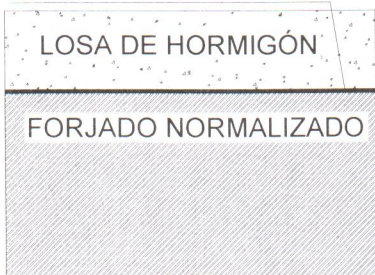
Temperatura de la sala de ensayos(°C): 17
Humedad de la sala de ensayos (%): 75

Curva de reducción sonora

Nivel normalizado de presión sonora de impactos	
Frecuencia f, (Hz)	L'n (tercios de octava), dB
100	55,5
125	57,1
160	63,7
200	66,8
250	63,1
315	57,1
400	61,0
500	61,9
630	51,2
800	49,8
1000	49,2
1250	42,3
1600	42,8
2000	39,2
2500	35,4
3150	32,2
4000	29,0
5000	28,1



PACTPOL 3 mm 40 kg/m³



Reducción del nivel sonoro a ruido de impacto: **24 dB**

Evaluación conforme a la ISO 717-2 de ΔL_w (dB) : **22**.

Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.

DISTRIBUCIONES COMERCIAL HERVISAN, S.L.

Av. de las Canteras, 12 - Nave 3 C

Pol. Ind. Valmor - 28340 VALDEMORO (Madrid)

C.I.F.: B-85074417

Elaborado por:

Joseba Iraizoz Lafuente

Revisado por:

Miguel J. Sarracudi San Sebastián

Aprobado por:

Iñigo López Cebrían