INFORME MEDICIÓN ACÚSTICA

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

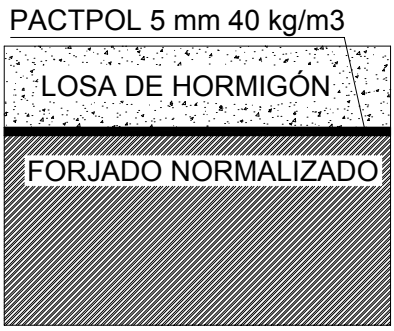
Muestra: Pactpol 5mm 40kg/m^3 **Identificación de la sala de ensayos:** ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
Cliente: EPOLI **Elemento montado por:** GOYO CONSTRUCCIONES S.L.

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:
Paramento formado por forjado normalizado (espesor 140 mm) + material Pactpol 5mm 40kg/m^3 (compuesto de 5 mm de espesor formado por capa de espuma de polietileno no reticulada) + losa de hormigón armado (espesor 60 mm).

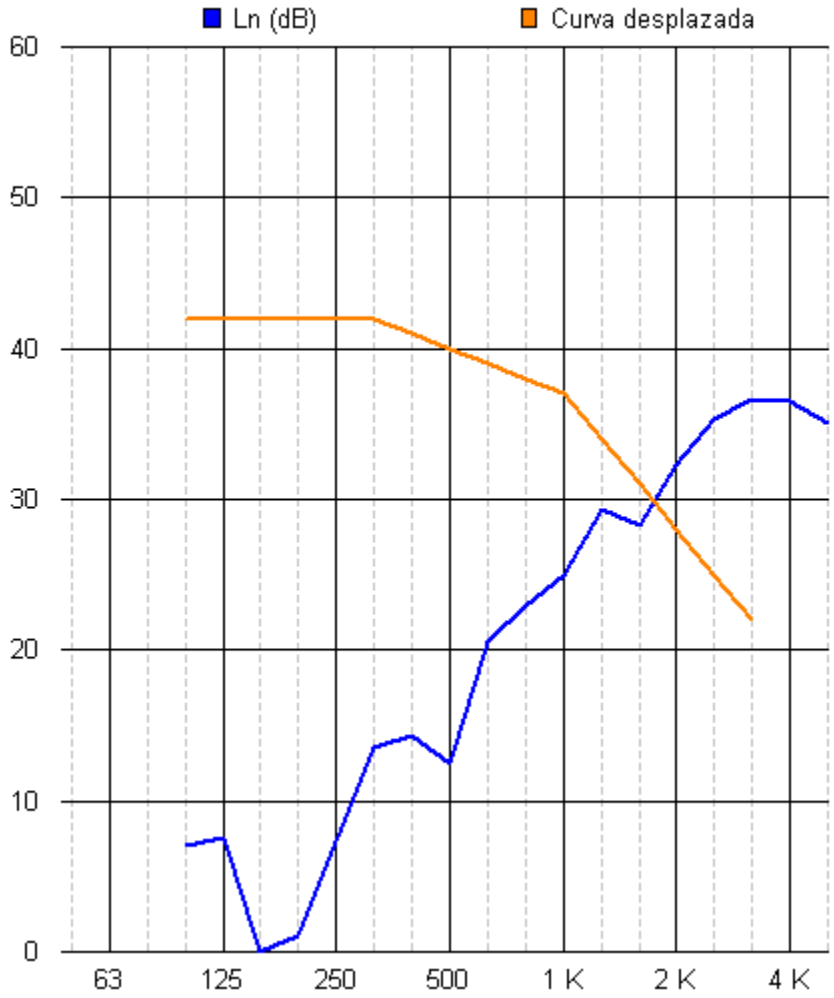
Volumen de la sala emisora (m^3): 37,35
Volumen de la sala receptora (m^3): 50,50
Area del objeto (m^2): 14,85

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	54,0
125	56,2
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	45,2
1600	46,3
2000	42,0
2500	38,0
3150	35,3
4000	33,9
5000	32,1



Curva de reducción sonora



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