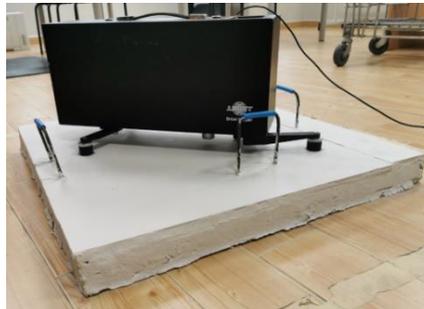


Diferencia de niveles estandarizada de acuerdo con la Norma ISO 16283-2
Medidas "in situ" del aislamiento al ruido de impacto de suelos

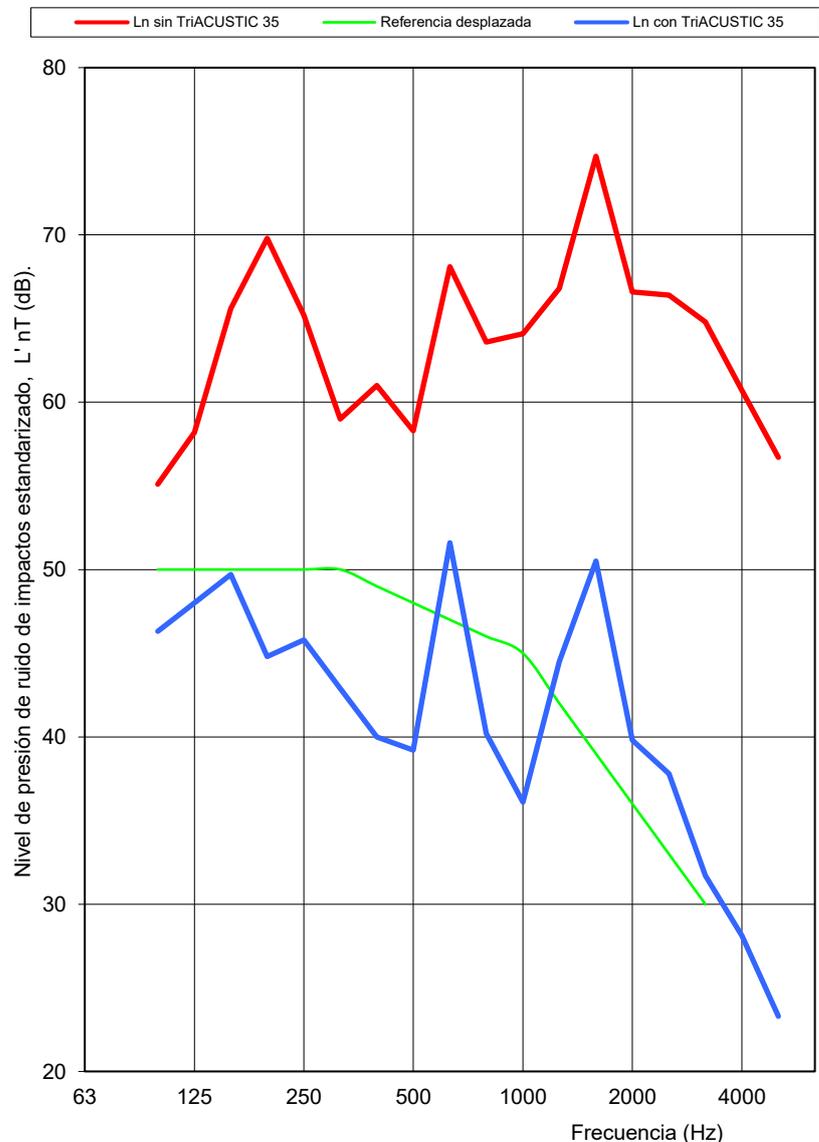
Descripción del elemento de construcción y disposición del ensayo: Partición formada por un forjado de canto 31 cm. de vigueta y bovedilla de hormigón, enlucido de mortero en su parte inferior. Por la parte superior lámina antimpacto **TriACUSTIC 35** (compuesto multicapa formado por lámina de polietileno expandido de celda cerrada de 5mm de espesor adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 2mm de espesor) bajo losa de hormigón de 5cm con terminación en gres.

Volumen del recinto receptor: 70,8 m³

Fecha de ensayo: 20/10/2020



Frecuencia (Hz)	Ln (dB)	Ln (dB)	ΔL
100	55,1	46,3	8,8
125	58,2	48,0	10,2
160	65,6	49,7	15,9
200	69,8	44,8	25,0
250	65,2	45,8	19,4
315	59,0	42,9	16,1
400	61,0	40,0	21,0
500	58,3	39,2	19,1
630	68,1	51,6	16,5
800	63,6	40,2	23,4
1000	64,1	36,1	28,0
1250	66,8	44,5	22,3
1600	74,7	50,5	24,2
2000	66,6	39,8	26,8
2500	66,4	37,8	28,6
3150	64,8	31,7	33,1
4000	60,7	28,1	32,6
5000	56,7	23,3	33,4



Nº Referencia Ensayo: E20.I.009

Valoración según la Norma ISO 717-2: 2013

$L'_{nT,w} (Ci) = 74 (-8) \text{ dB}$

$L'_{nT,w} (Ci) = 48 (-5) \text{ dB}$

$\Delta L_w = 26 \text{ dB}$

Evaluación basada en resultados de medidas in situ obtenidos mediante un método de ingeniería

Departamento Técnico Acústica:



Nacho Ramón
 Mari Cruz Grau

ChovA

Parte de **BMI**