

Descripción del elemento de construcción y disposición del ensayo: Partición formada por un forjado de hormigón armado de 14 cm de espesor. Por la parte superior lámina antipacto **ChovACUSTIC 35 FIELTEX** (compuesto multicapa formado por fieltro textil de 16mm adherido térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor) bajo losa prefabricada de hormigón de 5cm de espesor y una masa superficial de 130Kg/m²

Volumen recinto emisor: 52,9 m³

Volumen recinto receptor: 75,3 m³

Superficie del elemento separador: 10,0 m²

Fecha de ensayo: 27/02/2024

Cámara emisora:



Cámara receptora:

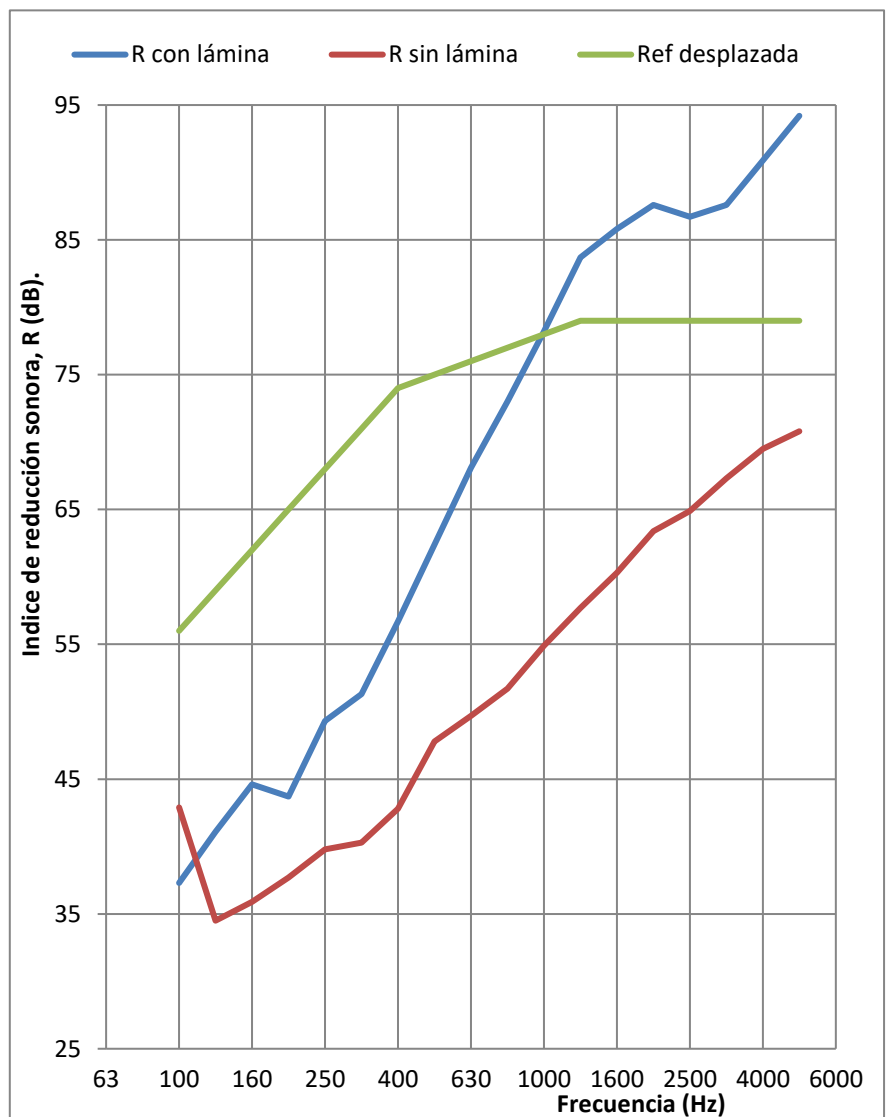


ChovACUSTIC 35 FIELTEX



	Sin lámina	Con lámina	Mejora
Frecuencia (Hz)	R (dB)	R (dB)	ΔR
100	42,9	37,3	-5,6
125	34,5	41,1	6,6
160	35,9	44,6	8,7
200	37,7	43,7	6,0
250	39,8	49,3	9,5
315	40,3	51,3	11,0
400	42,8	56,7	13,9
500	47,8	62,4	14,6
630	49,7	68,1	18,4
800	51,7	73,0	21,3
1000	54,9	78,2	23,3
1250	57,7	83,7	26,0
1600	60,3	85,8	25,5
2000	63,4	87,6	24,2
2500	64,9	86,7	21,8
3150	67,3	87,6	20,3
4000	69,5	90,9	21,4
5000	70,8	94,2	23,4

Nº Referencia Ensayo: ACL076-24



Valoración según la Norma ISO 717-1: 2020

R_w(C;C_{tr}) = 51 (- 2 ; - 5) dBA

R_w(C;C_{tr}) = 60 (- 1 ; - 7) dBA

Evaluación basada de medidas en laboratorio mediante método de ingeniería

R_A = 50 dBA

R_A = 60 dBA

ΔR_A = 10 dBA

Instituto de ensayo: INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A CONSTRUÇÃO, ENERGIA, AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE



Descripción del elemento de construcción y disposición del ensayo: Partición formada por un forjado de hormigón armado de 14 cm de espesor. Por la parte superior lámina antipacto **ChovACUSTIC 35 FIELTEX** (compuesto multicapa formado por fieltro textil de 16mm adherido térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor) bajo losa prefabricada de hormigón de 5cm de espesor y una masa superficial de 130Kg/m²

Volumen recinto emisor: 52,9 m³
Volumen recinto receptor: 75,3 m³
Superficie del elemento separador: 10,0 m²
Fecha de ensayo: 27/02/2024

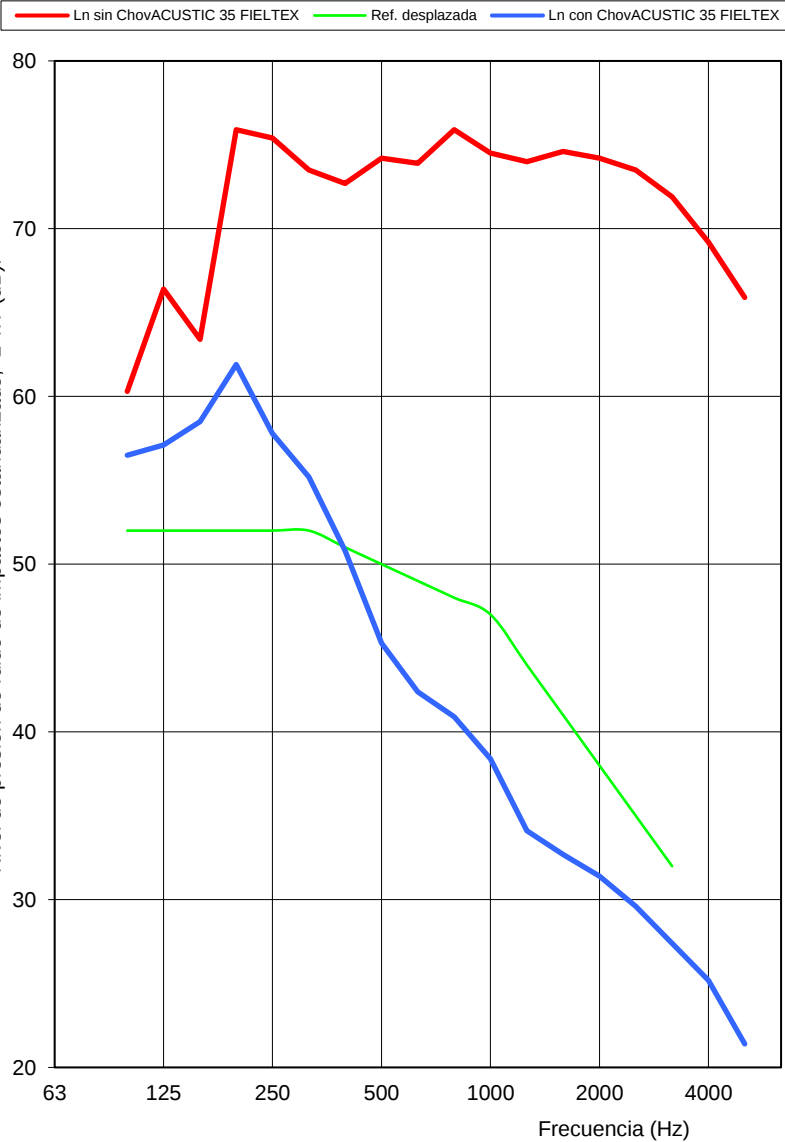
Cámara emisora:



Cámara receptora:



ChovACUSTIC 35 FIELTEX



Nº Referencia Ensayo: ACL075-24

Valoración según la Norma ISO 717-2: 2020

$L'_{nT,w} (Ci) = 78 (-11) \text{ dB}$

$L'_{nT,w} (Ci) = 50 (2) \text{ dB}$

$\Delta L_w = 28 \text{ dB}$

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

Instituto de ensayo:



itecons

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A CONSTRUÇÃO, ENERGIA, AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE