

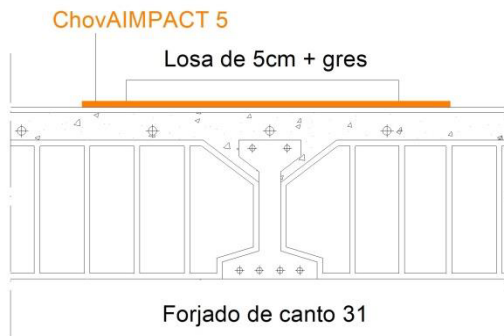
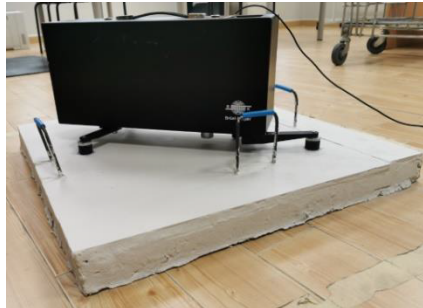
**Diferencia de niveles estandarizadas de acuerdo con la Norma ISO 16283-2**  
**Medidas "in situ" del aislamiento al ruido de impacto de suelos**

**ChovACUSTIC®**

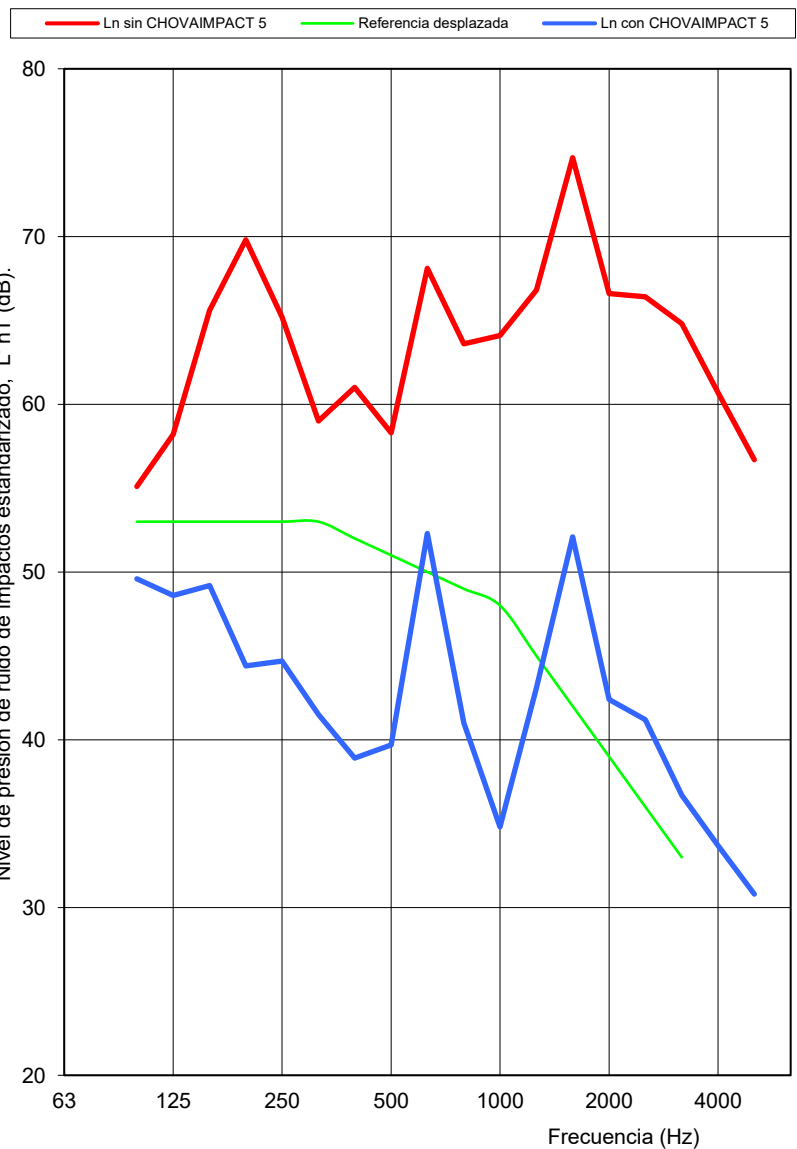
**Descripción del elemento de construcción y disposición del ensayo:** Partición formada por un forjado de canto 31 cm. de vigueta y bovedilla de hormigón, enlucido de mortero en su parte inferior. Por la parte superior lámina antimpacto **ChovAIMPACT 5** (lámina de polietileno expandido de celda cerrada de 5 mm de espesor) bajo losa de hormigón de 5cm con terminación en gres.

**Volumen del recinto receptor:** 70,8 m<sup>3</sup>

**Fecha de ensayo:** 20/10/2020



Frecuencia ( Hz )	<b>Ln (dB)</b>	<b>Ln (dB)</b>	<b>ΔL</b>
100	<b>55,1</b>	49,6	<b>5,5</b>
125	<b>58,2</b>	48,6	<b>9,6</b>
160	<b>65,6</b>	49,2	<b>16,4</b>
200	<b>69,8</b>	44,4	<b>25,4</b>
250	<b>65,2</b>	44,7	<b>20,5</b>
315	<b>59,0</b>	41,5	<b>17,5</b>
400	<b>61,0</b>	38,9	<b>22,1</b>
500	<b>58,3</b>	39,7	<b>18,6</b>
630	<b>68,1</b>	52,3	<b>15,8</b>
800	<b>63,6</b>	41,0	<b>22,6</b>
1000	<b>64,1</b>	34,8	<b>29,3</b>
1250	<b>66,8</b>	43,1	<b>23,7</b>
1600	<b>74,7</b>	52,1	<b>22,6</b>
2000	<b>66,6</b>	42,4	<b>24,2</b>
2500	<b>66,4</b>	41,2	<b>25,2</b>
3150	<b>64,8</b>	36,7	<b>28,1</b>
4000	<b>60,7</b>	33,7	<b>27,0</b>
5000	<b>56,7</b>	30,8	<b>25,9</b>



Nº Referencia Ensayo: E20.I.001

Valoración según la Norma ISO 717-2: 2013

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

**$L'_{nT,w} (Ci) = 51 (-6) \text{ dB}$**

**$\Delta L_w = 23 \text{ dB}$**

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**