

Ensayos acústicos **mampara T-80**

4. RESULTADOS

Fecha del ensayo: 19-oct-2010

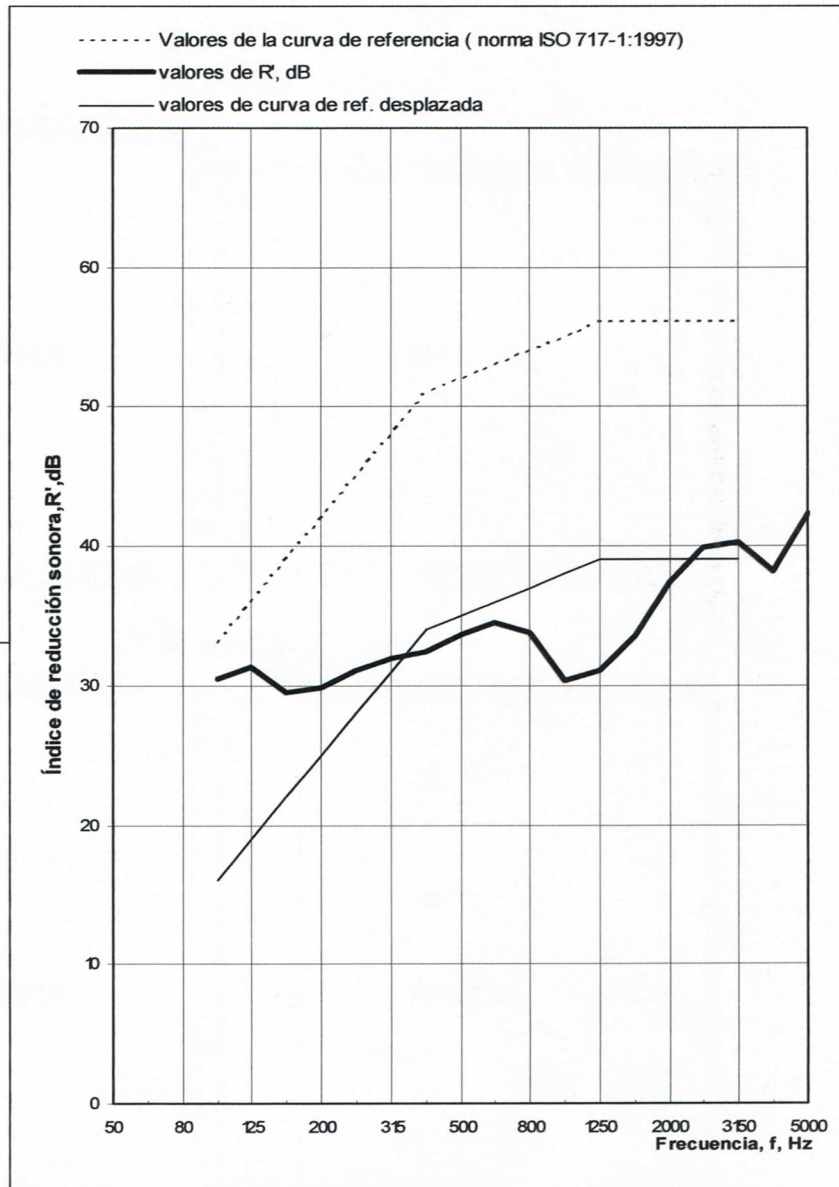
Descripción de la muestra:

Mampara divisoria acristalada con vidrios laminar 6+6, unidos verticalmente mediante silicona transparente.
Ver descripción en anexo IV.



Frecuencia Hz	R 1/3 de octava dB
50	
63	
80	
100	30,5
125	31,3
165	29,4
200	29,8
250	31,0
315	32,0
400	32,4
500	33,7
630	34,5
800	33,8
1000	30,3
1250	31,1
1600	33,5
2000	37,4
2500	39,9
3150	40,2
4000	38,2
5000	42,4

Área S de la muestra: 10 m²
 Masa / unidad de área: 29,3 kg/m²
 T^a recinto emisor: 18,6 °C
 T^a recinto receptor: 19,2 °C
 HR recinto emisor: 38,0 % HR
 HR recinto receptor: 34,4 % HR
 Volumen recinto emisor: 50,3 m³
 Volumen recinto receptor: 57,1 m³



Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1:1997:
 $R_w(C;C_{tr}) = 35 \text{ dB} \quad (-1; -2)$
 $C_{100-5000} = -1 \quad C_{tr100-5000} = -2$
 Evaluación basada en resultados medidos en Laboratorio obtenidos mediante método de ingeniería
****Baremo según DB-HR del CTE: $R_A = 34,4 \text{ dBA}$**

Toledo 04 de noviembre de 2010	
Ruth del Toro Zamora	Gerardo José Jiménez Rodríguez
Subdirector Técnico Laboratorio	Director Técnico Laboratorio

Las incertidumbres de los resultados del ensayo están a disposición del solicitante para su consulta si las requiriese.

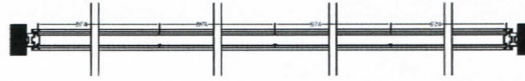
**El baremo marcado no está incluido en el alcance de acreditación

4. RESULTADOS

Fecha del ensayo: 20-oct-2010

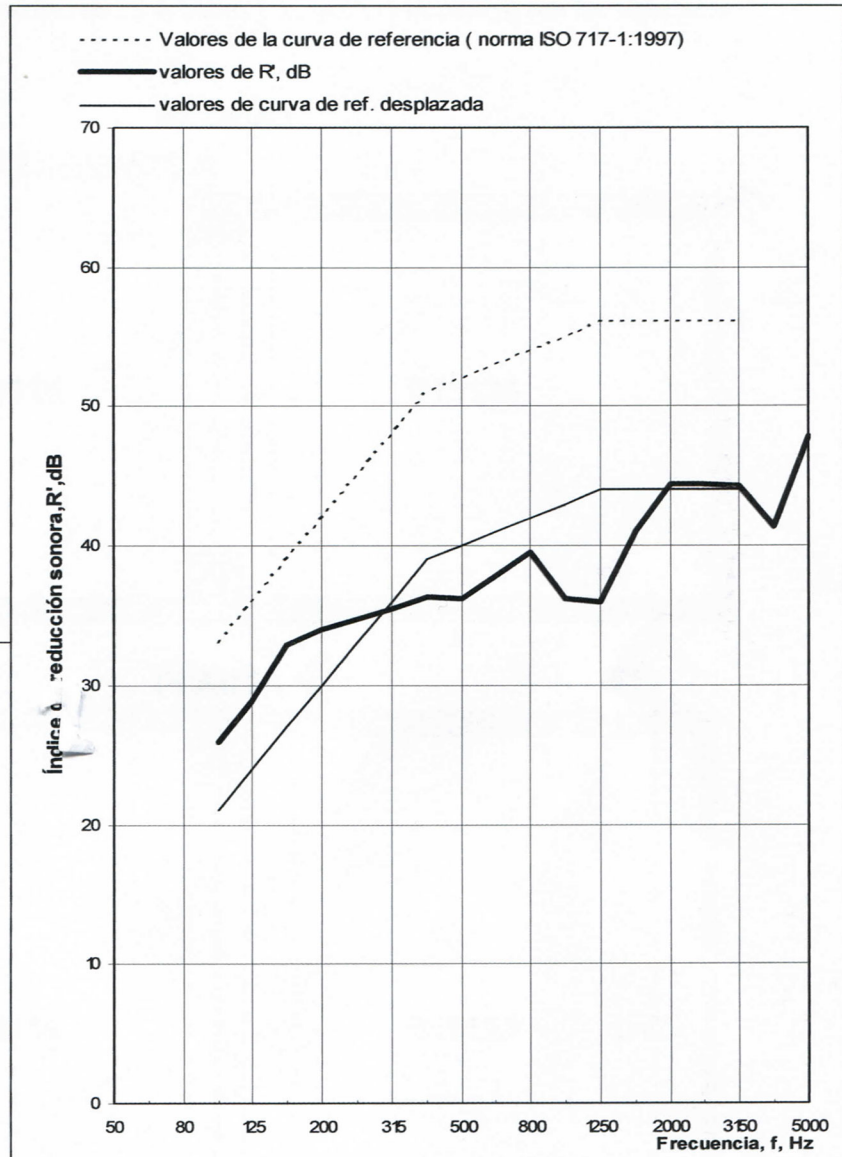
Descripción de la muestra:

Mampara divisoria acristalada con doble vidrio laminar 6+6, unidos verticalmente con perfiles de policarbonato en forma de H.



Ver descripción en anexo IV.

Frecuencia Hz	R 1/3 de octava dB
50	
63	
80	
100	26,0
125	28,9
165	32,9
200	34,1
250	34,7
315	35,4
400	36,3
500	36,3
630	37,9
800	39,5
1000	36,3
1250	36,0
1600	41,0
2000	44,4
2500	44,5
3150	44,3
4000	41,4
5000	47,9



Área S de la muestra: 10,0 m²
 Masa / unidad de área: 56,7 kg/m²
 T^a recinto emisor: 18,5 °C
 T^a recinto receptor: 18,9 °C
 HR recinto emisor: 39,1 % HR
 HR recinto receptor: 37,6 % HR
 Volumen recinto emisor: 50,3 m³
 Volumen recinto receptor: 56,9 m³

Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1:1997:
 R_w (C;C_{tr}) = 40 dB (-2 ; -3)
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 C_{tr100-5000} = -3
 Evaluación basada en resultados medidos en Laboratorio obtenidos mediante método de ingeniería
****Baremo según DB-HR del CTE: R_A = 39,2 dBA**

Toledo 04 de noviembre de 2010

Ruth del Toro Zamora Subdirector Técnico Laboratorio	Gerardo José Jiménez Rodríguez Director Técnico Laboratorio

Las incertidumbres de los resultados del ensayo están a disposición del solicitante para su consulta si las requiriese
 **El baremo marcado no está incluido en el alcance de acreditación

4. RESULTADOS

Fecha del ensayo: 18-oct-2010

Descripción de la muestra:

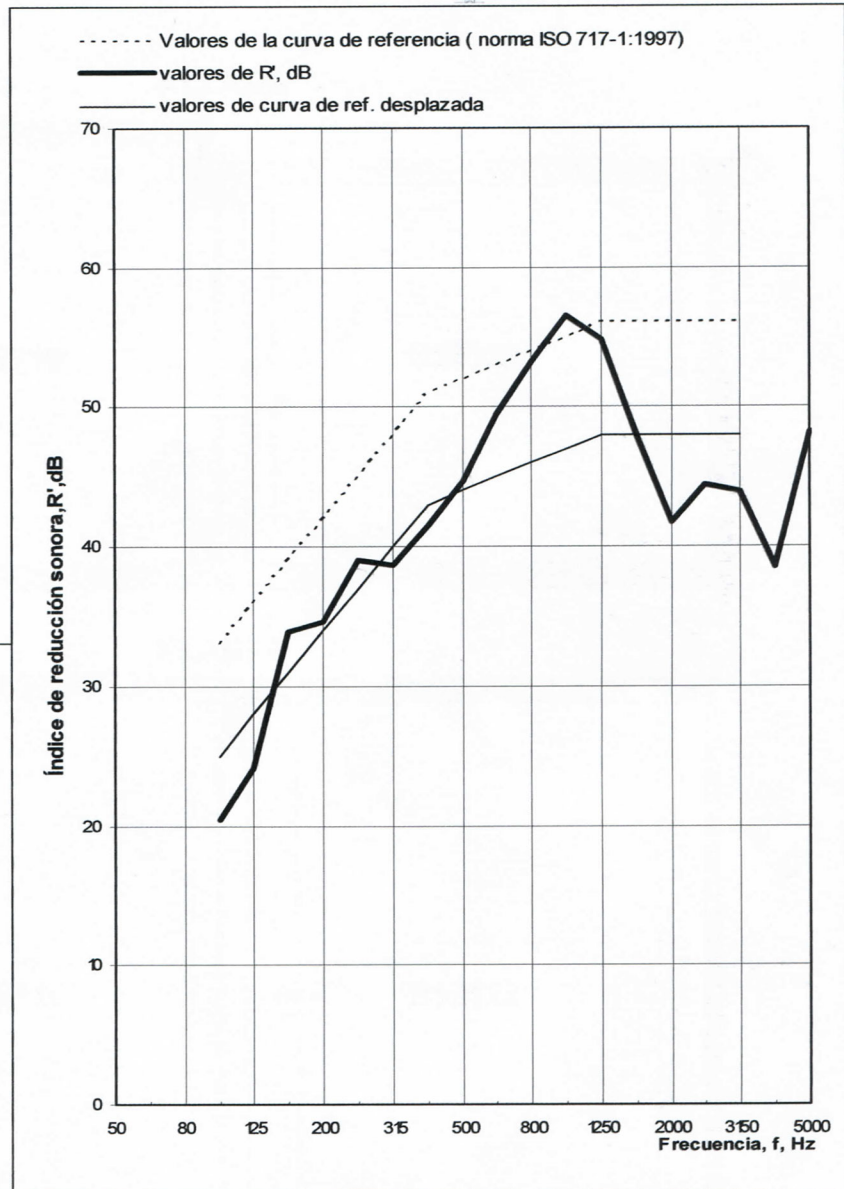
Mampara divisoria ciega. Formada por dos hojas de tableros de aglomerado de 16 mm de espesor con una densidad aproximada de 670 kg/m³, con revestimiento melamínico. Cámara de aire de 50 mm de espesor rellena con lana de roca de 70 kg/m³ de densidad. Ver más detalles en Anexo IV.



Frecuencia Hz	R 1/3 de octava dB
50	
63	
80	
100	20,4
125	24,2
165	33,9
200	34,7
250	39,1
315	38,6
400	41,5
500	44,7
630	> 49,5 +
800	> 53,2 +
1000	> 56,5 +
1250	54,8
1600	48,0
2000	41,7
2500	44,4
3150	43,9
4000	38,5
5000	48,2

'+' : valor mayor que R'max -15 dB. Ver tabla de R'max de la cámara de medida.

Área S de la muestra: 10,0 m²
 Masa / unidad de área: 25,2 kg/m²
 T^a recinto emisor: 18,2 °C
 T^a recinto receptor: 18,0 °C
 HR recinto emisor: 35 % HR
 HR recinto receptor: 35 % HR
 Volumen recinto emisor: 50,1 m³
 Volumen recinto receptor: 56,7 m³



Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1:1997:
 R_w (C;C_{tr}) = 44 dB (-2 ; -6)
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -2 C_{tr100-5000} = -6
 Evaluación basada en resultados medidos en Laboratorio obtenidos mediante método de ingeniería
****Baremo según DB-HR del CTE: R_A = 42,2 dBA**

Toledo 22 de octubre de 2010

Ruth del Toro Zamora	Gerardo José Jiménez Rodríguez
Subdirector Técnico Laboratorio	Director Técnico Laboratorio

Las incertidumbres de los resultados del ensayo están a disposición del solicitante para su consulta si las requiriese
 **El baremo marcado no está incluido en el alcance de acreditación