

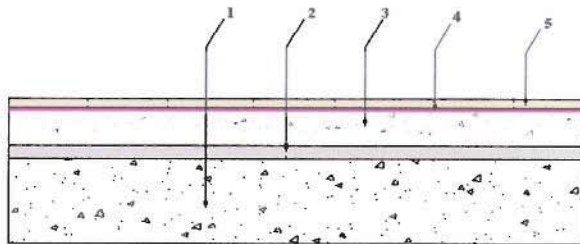


Ciente: TROCELLEN IBÉRICA, S.A.

Avda Ávila, S/N, 28804 Alcalá de Henares, Madrid

Identificación de la muestra:

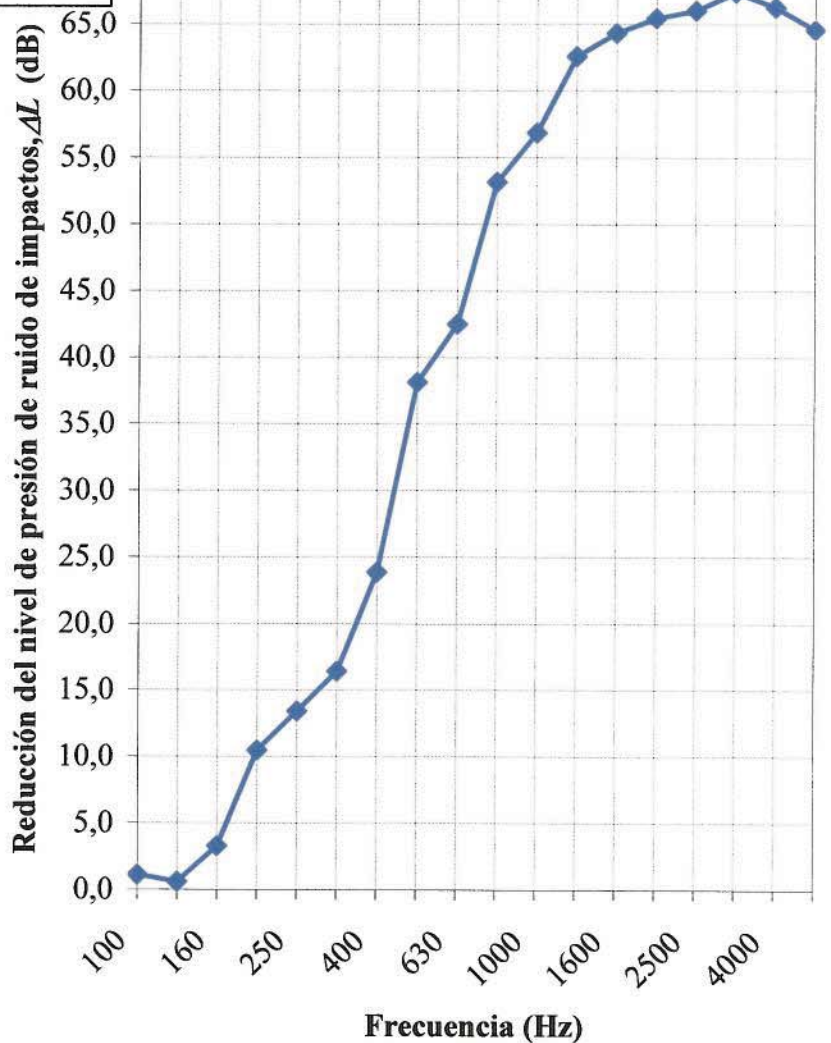
1. Losa de referencia de 14 cm.
2. Lámina anti-impacto TROCELLEN IS 10MM de 10 mm.
3. Solera de mortero de 7 cm (140 kg/m²).
4. Lámina TROCELLEN HIS PLUS 3MM de 3 mm.
5. Tarima laminada de madera.



Espesor total: 231 mm

Masa superficial total: 499 Kg/m²

Frec. <i>f</i> Hz	L _{n,0} dB	ΔL dB
100	60,2	1,1
125	58,4	0,6
160	59,5	3,3
200	66,1	10,5
250	69,2	13,4
315	70,0	16,4
400	69,3	23,9
500	73,5	38,1
630	75,1	42,5
800	75,0	53,2
1000	72,9	56,9
1250	72,2	62,6
1600	72,4	64,3
2000	72,0	65,4
2500	71,1	66,0
3150	71,4	67,4
4000	70,1	66,3
5000	68,2	64,6



Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos según la Norma ISO 717-2:1996

$\Delta L_w = 24 \text{ dB}$

$C_{I\Delta} = -13 \text{ dB}$

$L_{n,w,r} = 54 \text{ dB} ; C_{I,r} = 2 \text{ dB}$

$L_{n,w,0} = 78 \text{ dB} ; C_{I,0} = -10 \text{ dB}$



Fecha ensayo:
5 de Agosto
de 2008

Realizado por: **AUDIOTEC** **Revisado por:**

[Signature]
Fdo: Álvaro Ramos

[Signature]
Fdo: Ángel Arenaz



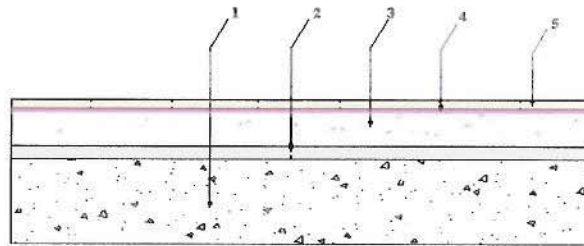


Cliente: TROCELLEN IBÉRICA, S.A.

Avda Ávila, S/N, 28804 Alcalá de Henares, Madrid

Identificación de la muestra:

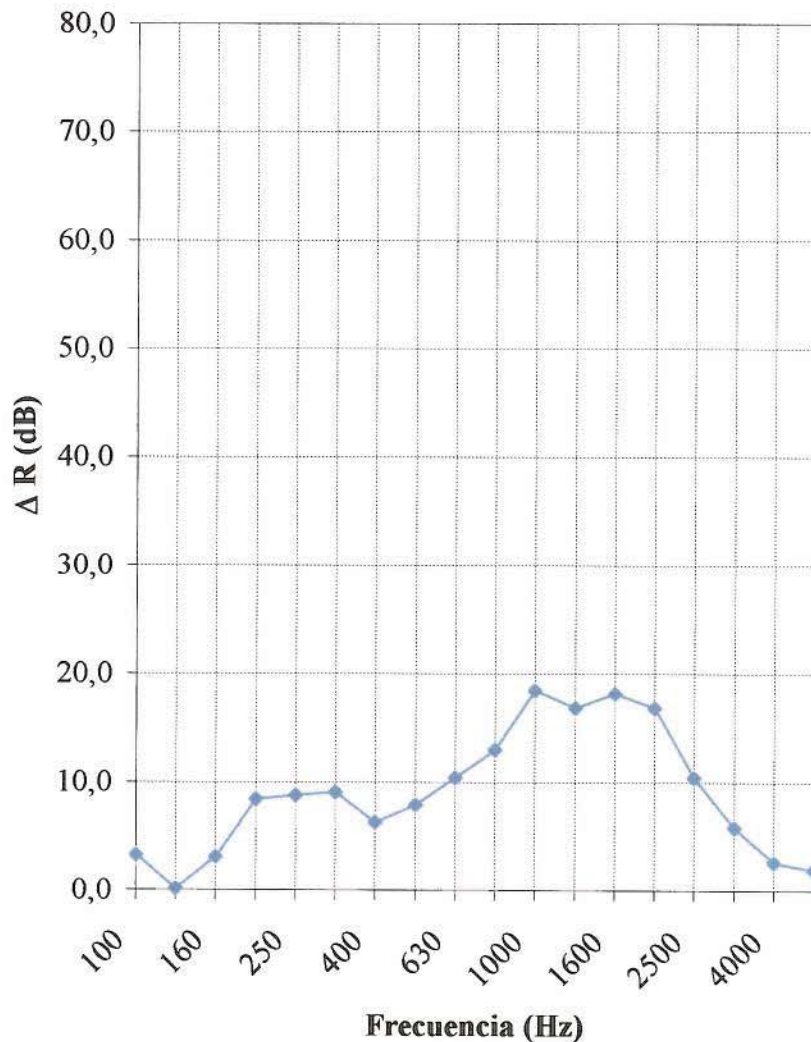
1. Losa de referencia de 14 cm.
2. Lámina anti-impacto TROCELLEN IS 10MM de 10 mm.
3. Solera de mortero de 7 cm (140 kg/m²).
4. Lámina TROCELLEN HIS PLUS 3MM de 3 mm.
5. Tarima laminada de madera.



Espesor total: 231 mm

Masa superficial total: 499 Kg/m²

Frec. <i>f</i> Hz	R ₀ ref dB	Δ R dB
100	40	3,3
125	40	0,2
160	40	3,1
200	40	8,4
250	40	8,8
315	41,8	9,1
400	44,4	6,4
500	46,8	7,9
630	49,3	10,5
800	51,9	13,0
1000	54,4	18,5
1250	56,8	16,8
1600	59,5	18,2
2000	61,9	16,9
2500	64,3	10,5
3150	65	5,9
4000	65	2,6
5000	65	2,0



$$\Delta R_A = (R_0 + \Delta R)_A - R_{0,A} = 7,5 \text{ dBA}$$

Audiotec

Ingeniería y Control del Ruido Centro Tecnológico de Acústica

Realizado por:

Revisado por:

[Signature] **AUDIOTEC**
Laboratorio de Acústica
Data Técnico

Fdo: Álvaro Ramos

Fdo: Ángel Arenaz

Parque Tecnológico de Boadilla del Monte, 15 de Agosto de 2008

47151 Boecillo - Valladolid - España

Tel. 983 361 326 - 902 37 37 99 Fax 983 361 327

