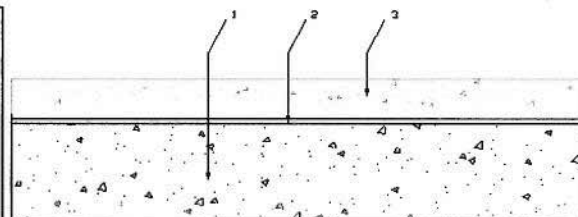


Ciente: TROCELLEN IBÉRICA, S.A.

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

Identificación de la muestra:

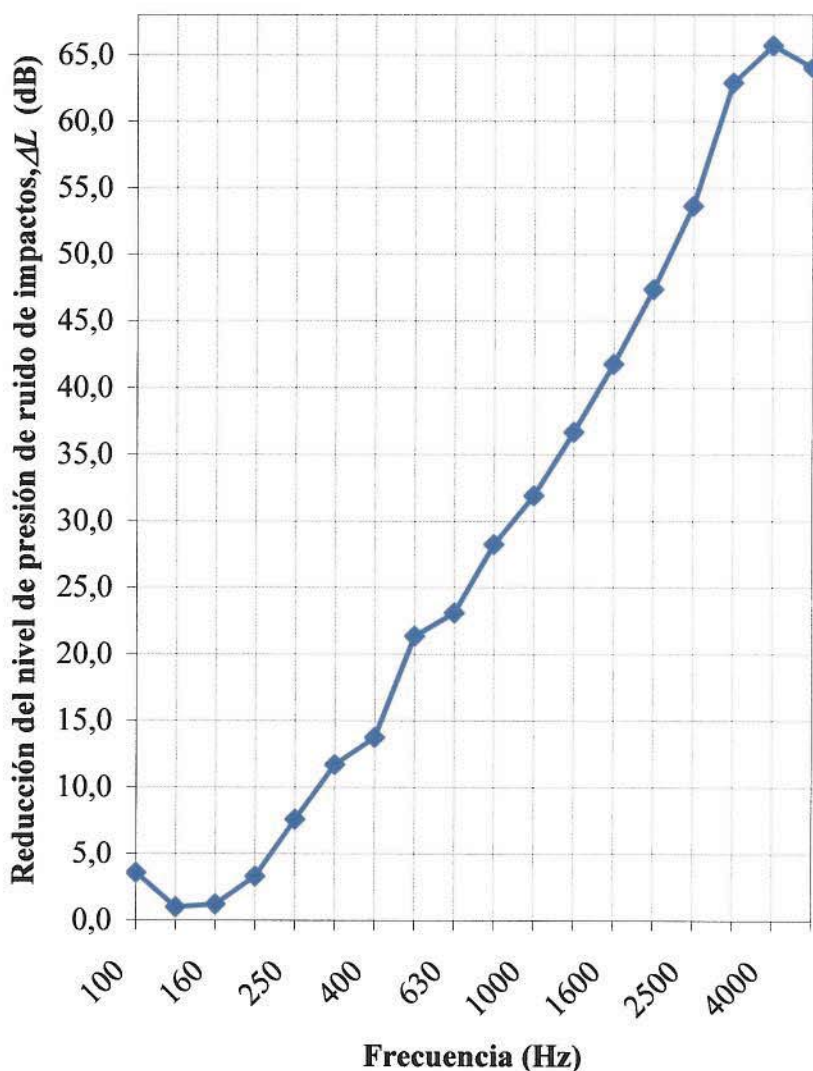
1. Losa de referencia de 14 cm.
2. Lámina anti-impacto TROCELLEN IS 5MM de 5 mm.
3. Solera de mortero de 7 cm (140 kg/m²).



Espesor total: 215 mm

Masa superficial total: 491 Kg/m²

Frec. <i>f</i> Hz	<i>L</i> _{n,0} dB	ΔL dB
100	60,3	3,6
125	58,5	1,0
160	59,8	1,2
200	65,4	3,3
250	69,1	7,6
315	70,3	11,7
400	68,9	13,8
500	73,8	21,4
630	75,1	23,1
800	75,0	28,3
1000	73,0	31,9
1250	72,5	36,7
1600	72,6	41,8
2000	72,0	47,4
2500	71,1	53,6
3150	71,5	62,9
4000	70,0	65,7
5000	68,1	64,0



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

$\Delta L_w = 21$ dB

$C_{IA} = -11$ dB

$L_{n,w,r} = 57$ dB ; $C_{l,r} = 0$ dB

$L_{n,w,0} = 78$ dB ; $C_{l,0} = -10$ dB



Fecha ensayo:
25 de Junio
de 2008

Realizado por:

Fdo: Álvaro Ramos

Revisado por:

Fdo: Ángel Arenaz

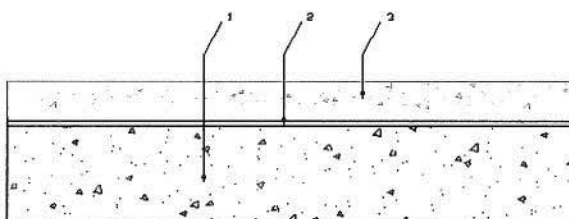


Cliente: TROCELLEN IBÉRICA, S.A.

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

Identificación de la muestra:

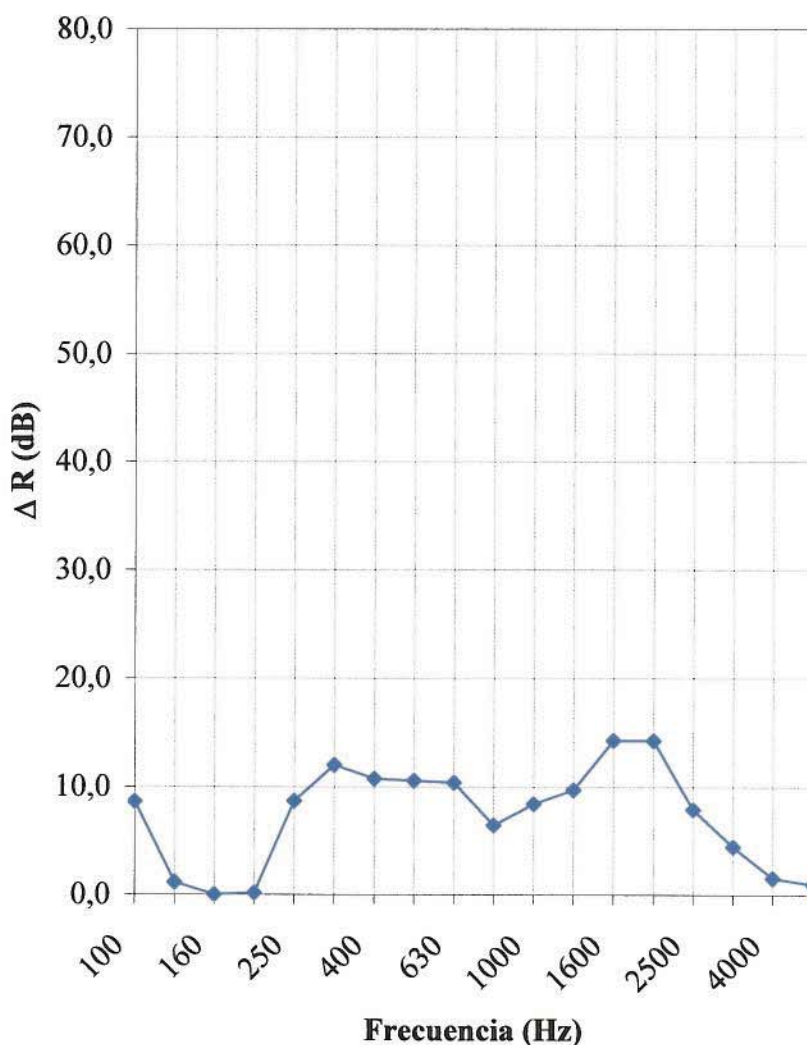
1. Losa de referencia de 14 cm.
2. Lámina anti-impacto TROCELLEN IS 5MM de 5 mm.
3. Solera de mortero de 7 cm (140 kg/m²).



Espesor total: 215 mm

Masa superficial total: 491 Kg/m²

Frec. <i>f</i> Hz	R ₀ ref dB	Δ R dB
100	40	8,6
125	40	1,2
160	40	0,0
200	40	0,2
250	40	8,7
315	41,8	12,0
400	44,4	10,7
500	46,8	10,6
630	49,3	10,4
800	51,9	6,4
1000	54,4	8,4
1250	56,8	9,7
1600	59,5	14,3
2000	61,9	14,2
2500	64,3	7,9
3150	65	4,4
4000	65	1,5
5000	65	1,0



$$\Delta R_A = (R_0 + \Delta R)_A - R_{0,A} = 6,0 \text{ dBA}$$

Audiotec

Ingeniería y Control del Ruido | Centro Tecnológico de Acústica

Realizado por:

Revisado por:

[Signature] **AUDIOTEC**
Laboratorio de Acústica
Fdo: Álvaro Ramos Fdo: Ángel Arenaz

25 de Junio de 2008

Parque Tecnológico de Boecillo
47151 Boecillo • Valladolid • España

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

