

INFORME
Código

01PR 13-067

REV N°: 0

**MEDICIONES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A
RUIDO DE IMPACTO**

Reducción de nivel de presión sonora al ruido de impactos de acuerdo con la norma ISO 10140
Medidas de laboratorio de la reducción del ruido de impactos transmitido por medio de recubrimientos de suelo sobre un suelo de referencia pesado

Producto: SRPAN26
Fabricante: ORKLI
Fecha de ensayo: 29/07/2013

Sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.

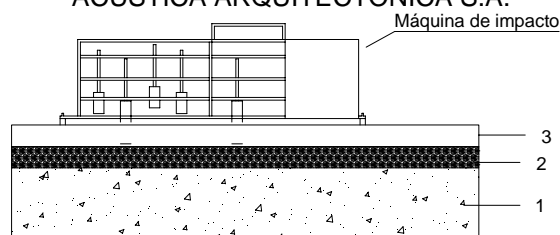
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Paramento formado por:

1: Forjado normalizado pesado 140 mm de espesor, según especificaciones de la norma UNE-EN ISO 10140

2: Placa de tetones SRPAN26 densidad 20 kg/m³, espesor base 25mm.

3: Mortero de 55 mm de espesor desde la parte superior del tubo, compuesto por 5 partes de arena por 1 de cemento.



Volumen de la sala receptora (m³): 51,1
Área del objeto (m²): 1,26
Humedad de la sala de ensayos (%): 50,4
Temperatura de la sala de ensayos (°C): 21,5

Frecuencia f, (Hz)	L _n (tercios de octava), dB	ΔL _n (tercios de octava), dB
100	62.3	1.2
125	60.8	4.4
160	56.1	9.2
200	62.0	5.7
250	70.3	1.3
315	64.2	9.4
400	61.0	12.4
500	61.3	11.6
630	59.4	14.6
800	57.1	16.3
1000	53.1	20.9
1250	53.7	19.5
1600	46.5	26.1
2000	42.0	29.4
2500	39.1	30.7
3150	36.2	32.9
4000	32.7	34.4
5000	33.5	30.7



Evaluación conforme a la ISO 717-1 de L_{n,w} (CI) (dB): **58 (1)**

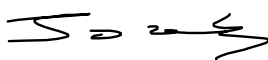
Evaluación conforme a la ISO 717-2 de ΔL_w (dB): **20.**

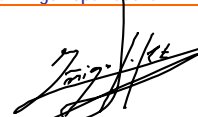
Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.

Elaborado por: Joseba Iraizoz Lafuente

Revisado por: Miguel Saralegui San Sebastián

Aprobado por: Iñigo López Sebastián





Fecha Elaboración 30/07/2013

Fecha Revisión 30/07/2013

Fecha aprobación 30/07/2013