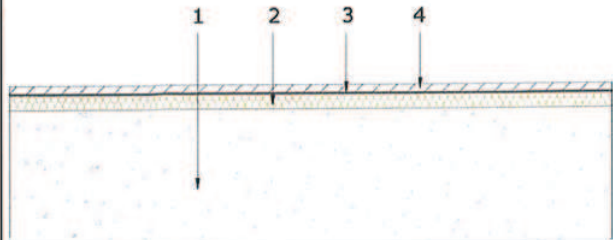
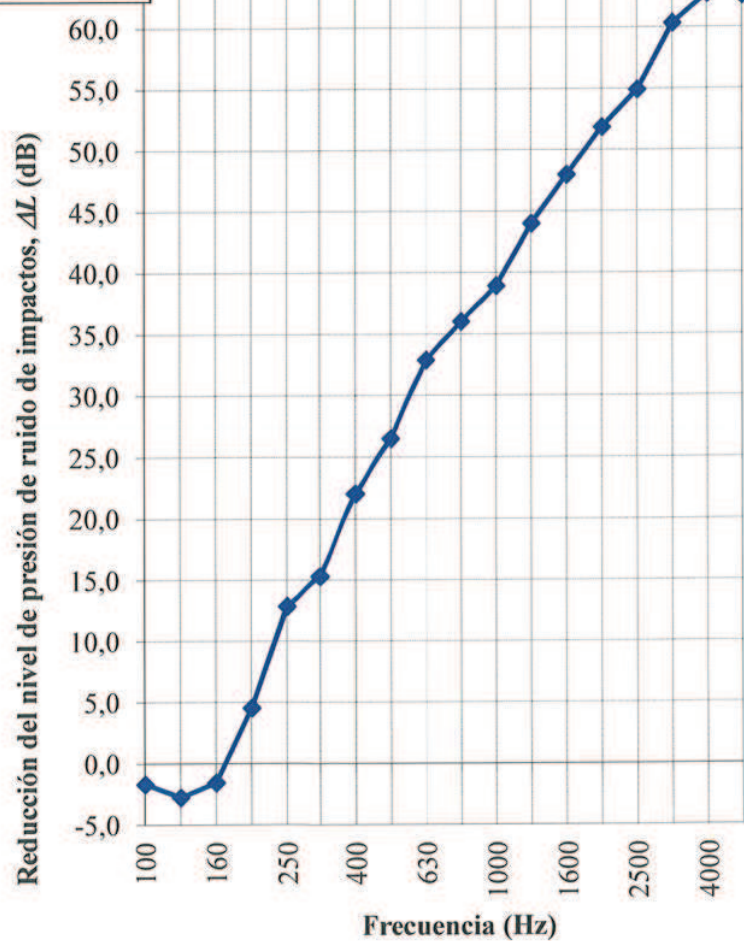


Cliente: KNAUF INSULATION
Avda de la Marina, 54, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Norma ensayo: UNE EN ISO 10140-1:2011 Anexo H. Muestras de categoría II.
Cerramiento portador:
1. Losa de referencia de 14 cm de espesor.
Identificación del recubrimiento de suelo:
2. Panel rígido de lana mineral TP-ST de 15 mm.
3. Lámina de polietileno de 150 micras.
4. Suelo laminado de 8 mm.
Espesor: 163 mm.
Masa superficial: 361,1 Kg/m².



Frec. <i>f</i> Hz	L _{n,0} dB	ΔL dB
100	59,9	-1,7
125	57,6	-2,8
160	60,5	-1,6
200	65,5	4,5
250	70,4	12,8
315	70,4	15,3
400	72,0	22,0
500	72,9	26,5
630	73,5	32,9
800	74,7	36,0
1000	71,6	38,9
1250	71,7	44,0
1600	71,6	48,0
2000	70,9	51,8
2500	69,8	54,9
3150	70,6	60,3
4000	69,3	62,7
5000	67,7	62,6



Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos según la Norma ISO 717-2:2013

$\Delta L_w = 20 \text{ dB}$ $C_{IA} = -13 \text{ dB}$ $Ln_{w,r} = 58 \text{ dB}$ $CI_{r} = 2 \text{ dB}$
 $Ln_{w,0} = 77 \text{ dB}$ $CI_{0} = -9 \text{ dB}$



Fecha ensayo:
16 de Abril
de 2015

Realizado por:

Fdo: Daniel Bravo

Revisado por:

Fdo: Alvaro Ramos

Laboratorio de Acústica