

1

2

3

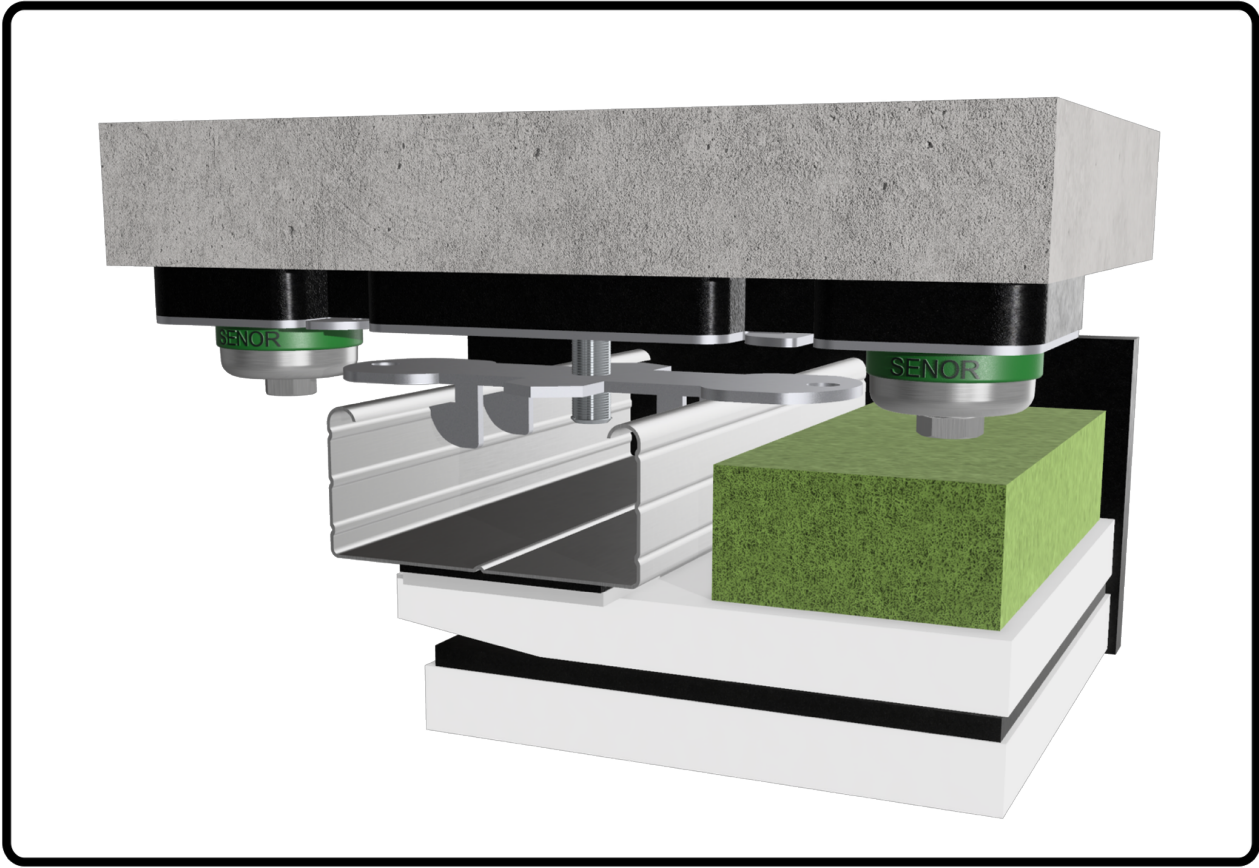
4

5

6



FTD-NIVEL 60: EL AMORTIGUADOR DEFINITIVO NIVELABLE PARA TECHOS ACÚSTICOS CON PERFIL TC-60 PARA LA PROTECCIÓN DE VIBRACIONES EN ESPACIOS REDUCIDOS

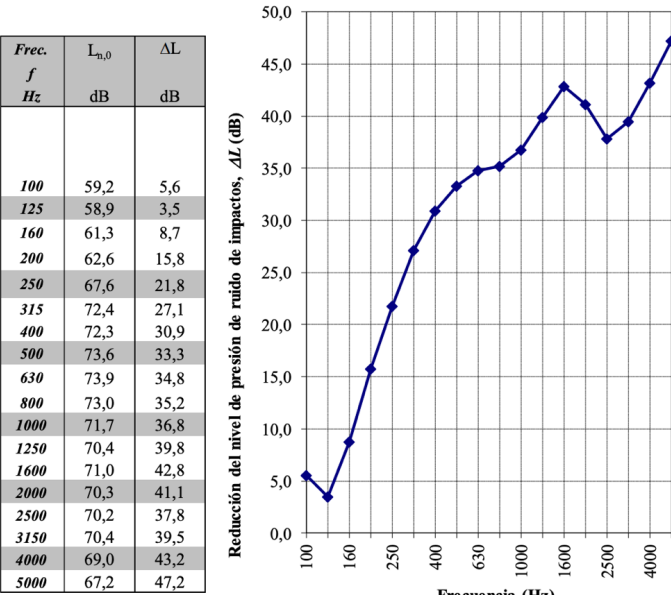


Ref.: CAM25070023-2/MEJ_IMP
Pág.: 15 / 15



Ref.: CAM25070023-2/MEJ_AER
Pág.: 14 / 14

Cliente: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE S.L. SENOR, SOPREMA IBERIA S.L.U, URSA Ibérica Aislantes S.A.
Fecha de ensayo: 05/11/2025
Identificación de la muestra: **TECHO ACÚSTICO DIRECTO URSA + SOPREMA + SENOR**
Techo acústico de mínimo grosor con perfiles de 47 mm y/o 60 mm de KNAUF + banda acústica SE-BEC de SENOR + banda desolidarizadora SE-MONT-BICAPA 40 de SENOR + amortiguadores SE-FTD NIVEL 47 y/o SE-FTD NIVEL 60 de SENOR + lana mineral URSA TERRA PLUS 32 T0003 + lámina sintética polimérica aislante TECSOUND SY 50 DE SOPREMA + doble placa de yeso estándar de KNAUF de 12,5 mm
Cerramiento portador: Losa de referencia de hormigón de 14 cm
Método de ensayo: UNE-EN ISO 10140-1, Anexo H. Cat. II y UNE EN ISO 10140-3:2022
Masa superficial aproximada: 375,7 kg/m² (351 kg/m² de la losa de referencia + 24,7 kg/m² del techo).
Espesor aproximado: 220,5 mm (140 mm del portador + 80,5 mm del techo).



Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos según Norma UNE EN ISO 717-2
ΔL_w = 28 dB C_LA = -13 dB L_n w_r = 50 dB C_Lr = 2 dB
L_n w₀ = 77 dB C_L0 = -10 dB

Fecha ensayo: 05/11/2025
Realizado por: Fdo: Arturo Rojo
Revisado por: Fdo: Ángel Arenaz



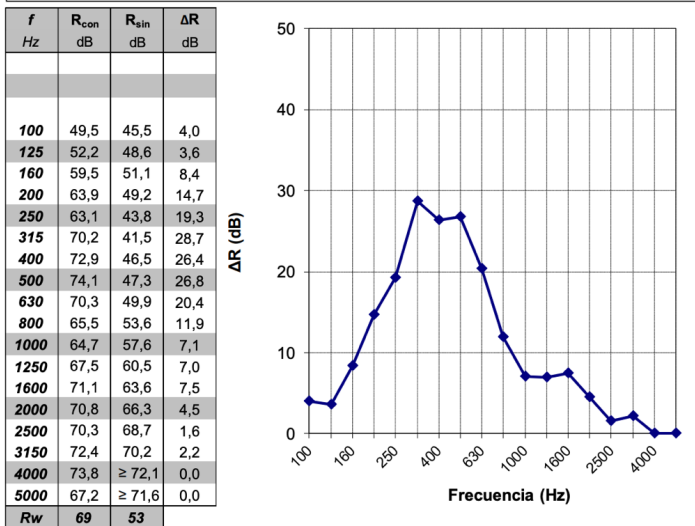
Audiotec Ingeniería Acústica S.A.
Inscrita en el Registro Mercantil de Valladolid.
Asiento 1.515, Folio 143 del Diario 12º C.I.F. A-47237516



Audiotec Ingeniería Acústica S.A.
Inscrita en el Registro Mercantil de Valladolid.
Asiento 1.515, Folio 143 del Diario 12º C.I.F. A-47237516

Cliente: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE S.L. SENOR, SOPREMA IBERIA S.L.U, URSA Ibérica Aislantes S.A.
Fecha de ensayo: 5/11/2025
Norma ensayo: UNE EN ISO 10140-2:2022 y Anexo G de la norma UNE-EN ISO 10140-1:2022

Cerramiento portador: Losa de hormigón de 14 cm.
Identificación del sistema: **TECHO ACÚSTICO DIRECTO URSA + SOPREMA + SENOR**
Techo acústico de mínimo grosor con perfiles de 47 mm y/o 60 mm de KNAUF + banda acústica SE-BEC de SENOR + banda desolidarizadora SE-MONT-BICAPA 40 de SENOR + amortiguadores SE-FTD NIVEL 47 y/o SE-FTD NIVEL 60 de SENOR + lana mineral URSA TERRA PLUS 32 T0003 + lámina sintética polimérica aislante TECSOUND SY 50 DE SOPREMA + doble placa de yeso estándar de KNAUF de 12,5 mm
Cerramiento portador: Losa de referencia de hormigón de 14 cm.
Masa superficial aproximada: 375,7 kg/m² (351 kg/m² de la losa de referencia + 24,7 kg/m² del techo).
Espesor aproximado: 220,5 mm (140 mm del portador + 80,5 mm del techo).



ΔR_w pesado = 12 dB
R_{w,ref} (C; C_{tr})_{sin} = 52 (0;-5) dB Δ(R_w + C) pesado 11 dB
R_{w,ref} (C; C_{tr})_{con} = 64 (-1;-6) dB Δ(R_w + C_{tr}) pesado 11 dB

ΔR(A) (DB-HR) = 12 dBA

Realizado por: Fdo: Arturo Rojo
Revisado por: Fdo: Ángel Arenaz

TÍTULO
RESULTADOS ACÚSTICOS

SE-FTD NIVEL 60

UNIDADES
mm

ÁNG. PROJ.

TAMAÑO
A3

ESCALA
1:2

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN

1

2

3

4

5

6