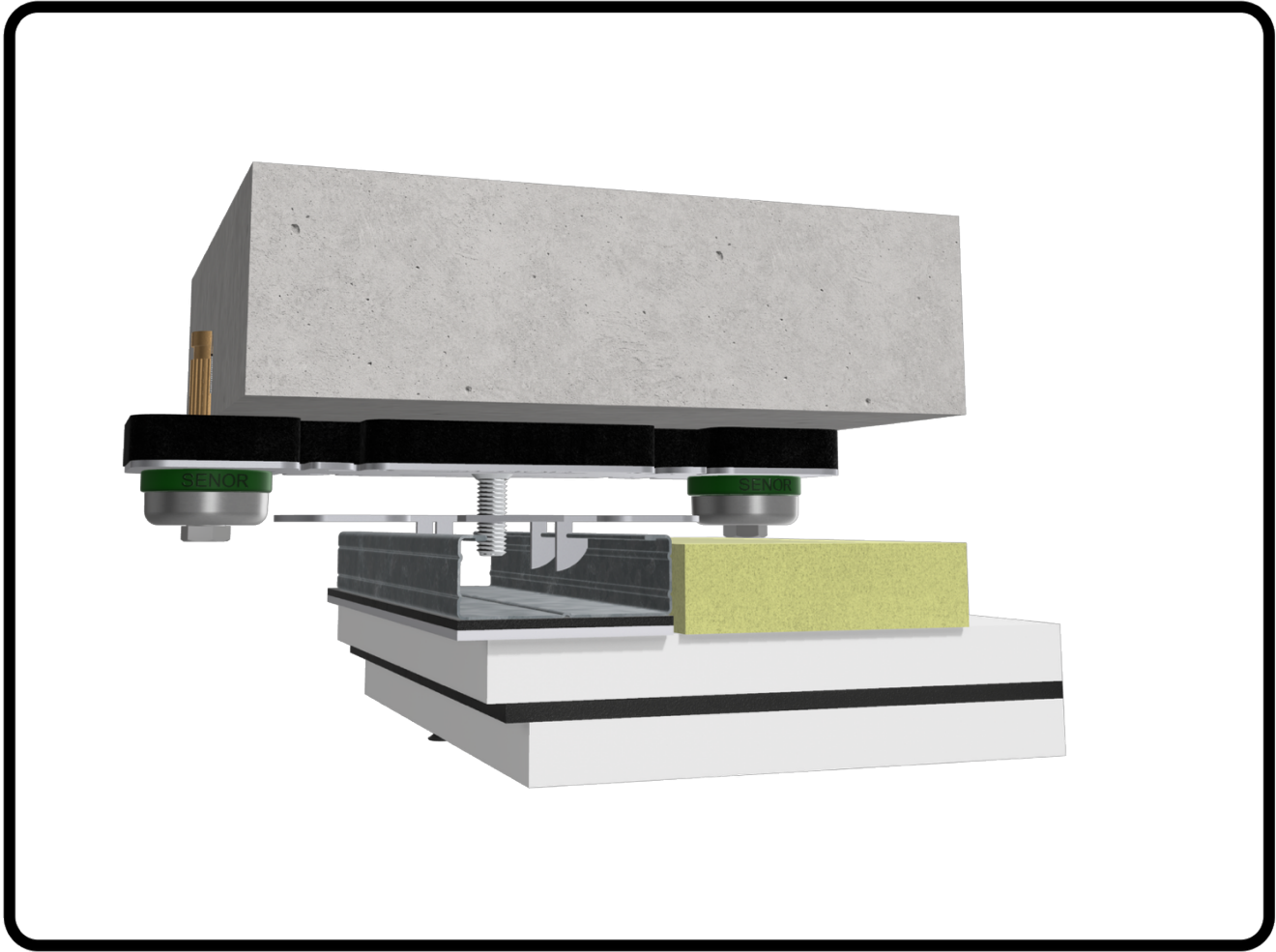


FTD-NIVEL 47: EL AMORTIGUADOR DEFINITIVO NIVELABLE PARA TECHOS ACÚSTICOS CON PERFIL TC-45/48 PARA LA PROTECCIÓN DE VIBRACIONES EN ESPACIOS REDUCIDOS

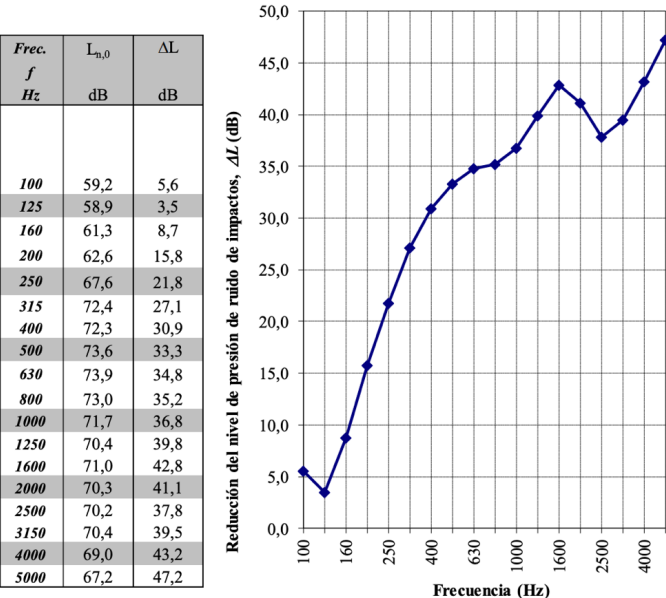


Ref.: CAM25070023-2/MEJ_IMP
Pág.: 15 / 15



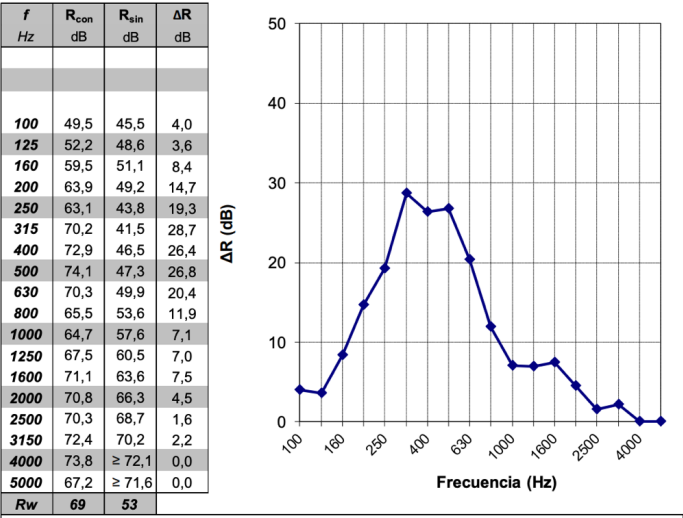
Ref.: CAM25070023-2/MEJ_AER
Pág.: 14 / 14

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			
$\Delta L_w =$ 28 dB	$CIA = -13$ dB	$L_n w, r = 50$ dB	$CI_r = 2$ dB
		$L_n w, 0 = 77$ dB	$CI_0 = -10$ dB
Fecha ensayo:  05/11/2025		Realizado por:  Fdo: Arturo Rojo	
		Revisado por:  Fdo: Ángel Arenaz	

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	$\Delta(R_w + C)$ pesado 11 dB
$R_{w,ref}$ (C; C_{tr}) con = 64 (-1;-6) dB	$\Delta(R_w + C_{tr})$ pesado 11 dB

$\Delta R(A)$ (DB-HR) = 12 dBA	
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.F. A-47237516



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