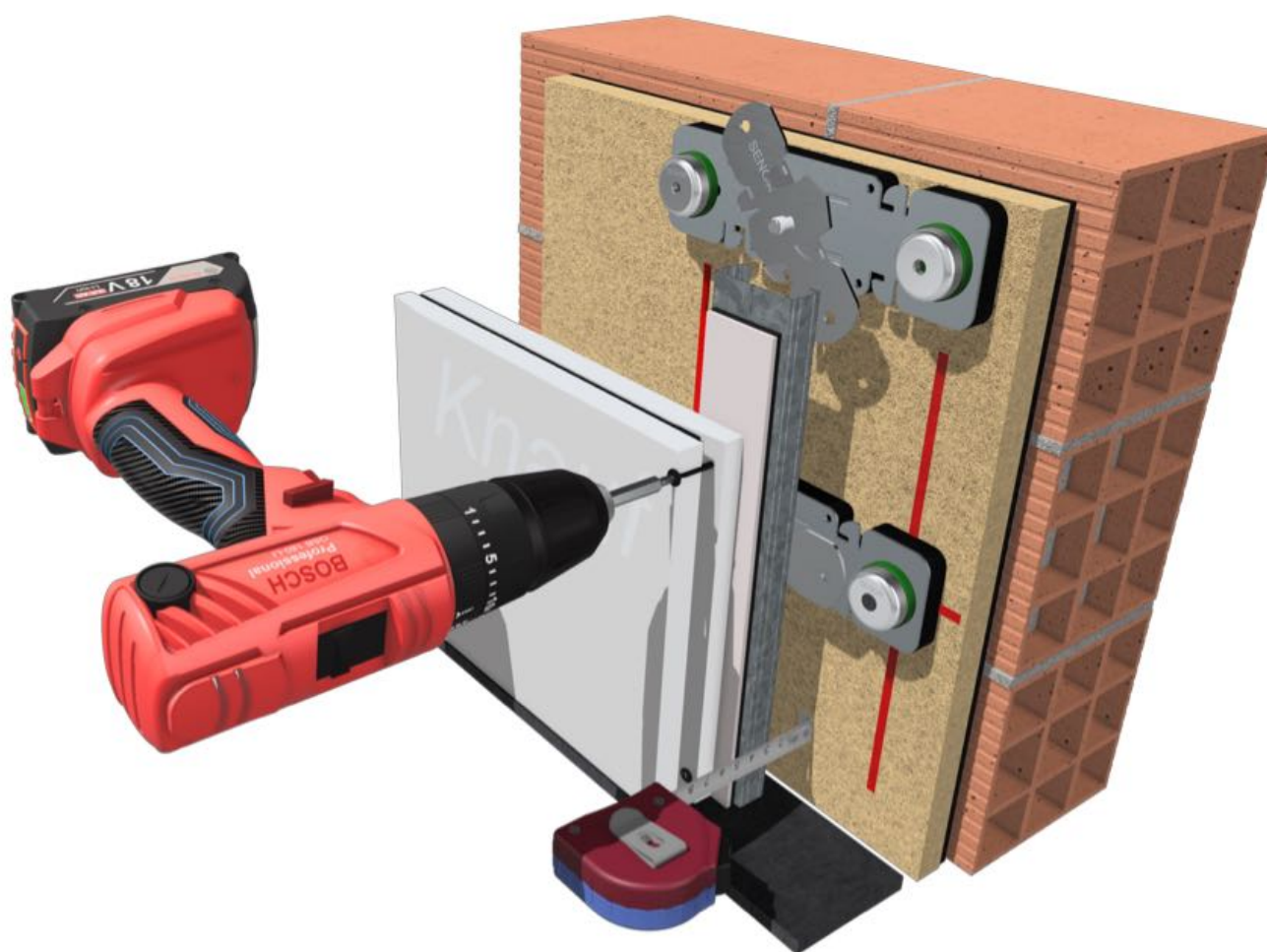




FTD-NIVEL 47 TD: EL
AMORTIGUADOR DEFINITIVO PARA
TRASDOSADOS ACÚSTICOS CON
PERFIL TC-45/48 PARA LA
PROTECCIÓN DE VIBRACIONES



AKUSTIKA ARLOA/AREA DE ACUSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



AKUSTIKA ARLOA kudeatzalea:
ÁREA DE ACÚSTICA gestionada por:
tecnalia

**Índice de Mejora de reducción acústica de un revestimiento sobre pared base pesada
normalizada según UNE-EN ISO 10140-1:2016 Anexo G
Medidas en Laboratorio según UNE-EN ISO 10140-2:2011**

Solicitante: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L. (SENOR)

Nº Resultado: B2020-122-M760 MRA

Fecha Ensayo: 30/10/2020

Muestra: TRASDOSADO DIRECTO ACÚSTICO
(SENOR + CHOVA): SE-FTD; SE-BEC-
10X100; SE-MONT-BICAPA-40; SE-BEC-
10X100; CHOVA NAPA; CHOVA VISCOLAM.

Pared pesada normalizada: Fábrica de
bloque de hormigón macizado revestida (300
kg/m²), ensayada el 19/10/2020 (R_{sin})

Masa superficial estimada: 25 kg/m²
Área muestra: 10,08 m²
Volumen sala emisora: 66,5 m³
Volumen sala receptora: 55,2 m³
T cámaras: 20,3 °C
HR cámaras: 49 %
P cámaras: 967 mbar

f (Hz)	R _{con} (dB)	R _{sin} (dB)	ΔR (dB)
100	39,7	35,4	4,3
125	38,1	36,0	2,1
160	46,3	34,8	11,5
200	46,0	34,4	11,6
250	50,9	34,2	16,7
315	53,4	38,0	15,4
400	57,3	41,3	16,0
500	61,0	43,2	17,8
630	62,6	46,3	16,3
800	67,2	48,9	18,3
1000	71,8	52,0	19,8
1250	75,6	54,2	21,4
1600	77,7	56,2	21,5
2000	78,7	56,7	22,0
2500	80,5	53,9	26,6
3150	82,6	52,8	29,8
4000	77,8	53,8	24,0
5000	77,7	54,3	23,4

R _w (C; C _{tr}) _{con} : 61(-2;-7) dB	R _w (C; C _{tr}) _{sin} : 48(-2;-5) dB
R _{A,con} : 60,2 dBA	R _{A,sin} : 47,1 dBA
R _{A,tr,con} : 53,7 dBA	R _{A,tr,sin} : 42,9 dBA

Índices ponderados según UNE-EN ISO 10140-1:2016 Anexo G:

ΔR_{w,pesado} = 13 dB / Δ(R_w+C)_{pesado} = 12 dBA / Δ(R_w+C_{tr})_{pesado} = 10 dBA

Δ(R_w+C₁₀₀₋₅₀₀₀)_{pesado} = 12 dBA / Δ(R_w+C_{tr,100-5000})_{pesado} = 10 dBA

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-4 A

Página 13 de 14

AKUSTIKA ARLOA/AREA DE ACUSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



tecnalia

**Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 10140-2:2011
Medidas en Laboratorio**

Solicitante: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L. (SENOR)

Nº Resultado: B2020-122-M760 RA

Fecha Ensayo: 30/10/2020

Muestra: TRASDOSADO DIRECTO ACÚSTICO
(SENOR + CHOVA): SE-FTD; SE-BEC-
10X100; SE-MONT-BICAPA-40; SE-BEC-
10X100; CHOVA NAPA; CHOVA VISCOLAM,
SOBRE PARED DE BLOQUE REVESTIDA.

Masa superficial estimada: 325 kg/m²
Área muestra: 10,08 m²

Volumen sala emisora: 66,5 m³
Volumen sala receptora: 55,2 m³

T cámaras: 20,3 °C
HR cámaras: 49 %
P cámaras: 967 mbar

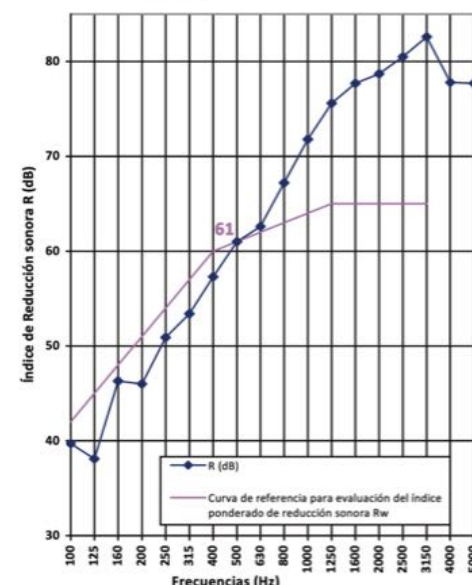
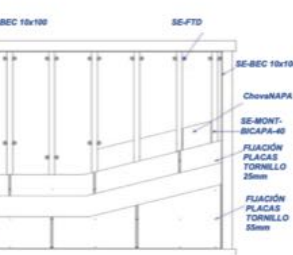
f (Hz)	R (dB)
100	39,7
125	38,1
160	46,3
200	46,0
250	50,9
315	53,4
400	57,3
500	61,0
630	62,6
800	67,2
1000	71,8
1250	75,6
1600	77,7
2000	78,7
2500	80,5
3150	82,6
4000	77,8
5000	77,7

Índices según UNE-EN ISO 717-1:2013: R_w (C; C_{tr}): 61(-2;-7) dB

Índices según CTE DB-HR: R_A: 60,2 dBA

R_{A,tr}: 53,7 dBA

Evaluación basada en resultados medidos en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería.



Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-4 A

Página 14 de 14