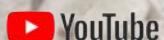
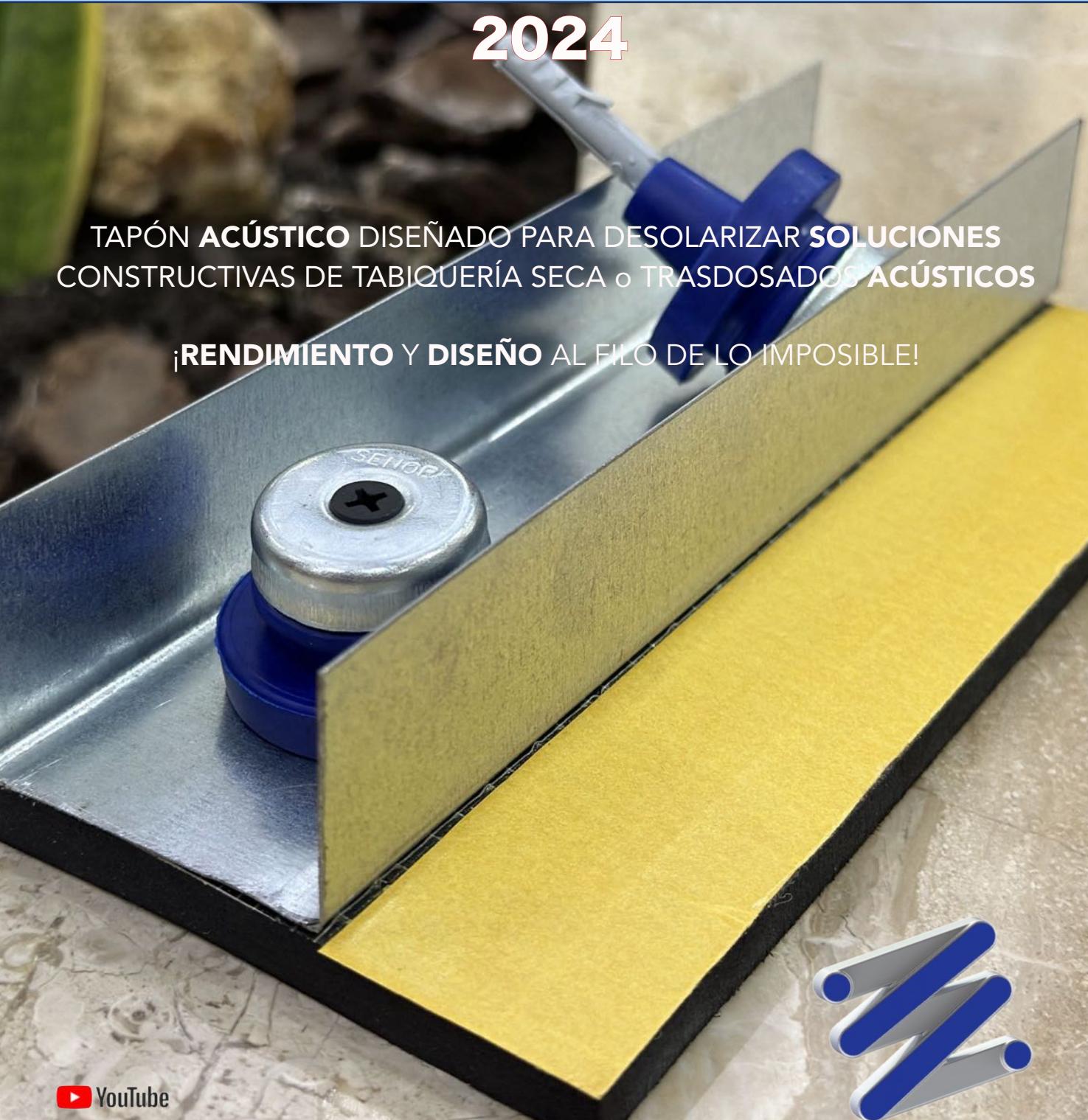


Catálogo CONSTRUCCIÓN

2024

TAPÓN ACÚSTICO DISEÑADO PARA DESOLARIZAR **SOLUCIONES**
CONSTRUCTIVAS DE TABIQUERÍA SECA o TRASDOSADOS ACÚSTICOS

¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FIJO DE LO IMPOSIBLE!



Catálogo CONSTRUCCIÓN

2024

TAPÓN ACÚSTICO DISEÑADO PARA DESOLARIZAR SOLUCIONES
CONSTRUCTIVAS DE TABIQUERÍA SECA o TRASDOSADOS ACÚSTICOS

¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO DE LO IMPOSIBLE!

SEÑOR

Catálogo CONSTRUCCIÓN

Fabricante de sistemas **ANTIVIBRATORIOS**.



Ref.
TAV-500/11 A

Introducción

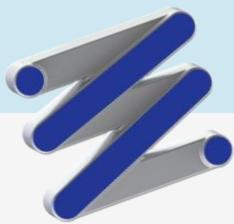
Es un **tapón** acústico especial para desconectar del forjado o paramentos verticales la estructura **auto-portante** de placa de yeso laminado.

**Nuestros ingenieros trabajan cada día
por y para tu seguridad.**

TAV-500/11 A; Está fabricado con materias primas renovadas y de alto rendimiento que aportan mejoras importantes en el campo **vibro-mecánico**.



*SEGOR Aisladores Acústicos



SENOB

Catálogo CONSTRUCCIÓN 2024

TAV-500/11 A

¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO DE LO IMPOSIBLE!

Ref.

TAV-500/11 A

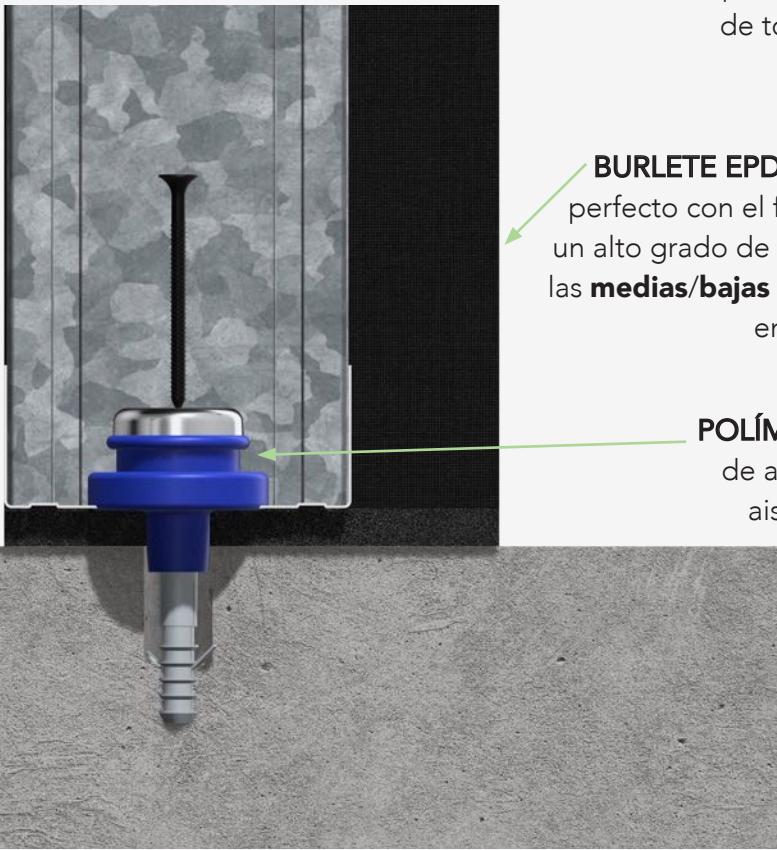
TAV-500/11 A

Es un producto imprescindible para la desactivación de toda contaminación acústica por vía sólida.

Características

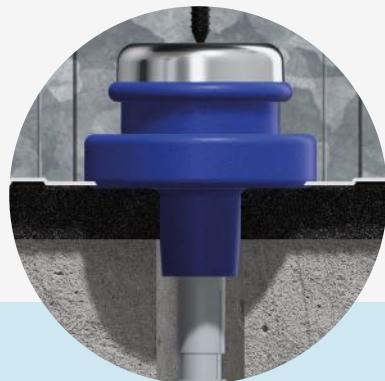
BURLETE EPDM CR-130/BEC: Genera un asentamiento perfecto con el forjado original y al mismo tiempo, aporta un alto grado de aislamiento a **vibraciones** en el rango de las **medias/bajas** frecuencias Hz. Frecuencia de Resonancia entre **7Hz** y **15Hz** según deformación dada

POLÍMERO RENOVADO: presentan un factor de amortiguamiento mayor y un alto grado de aislamiento a **vibraciones** en el rango de las **medias / altas** frecuencias Hz.



RECOMENDADO PARA TODO TIPO DE CANAL:

Canal 48 mm, 70 mm, 90 mm, 125 mm, etc...



Catálogo CONSTRUCCIÓN

2024

Fabricante de sistemas **ANTIVIBRATORIOS.**



TAPÓN
ACÚSTICO

CUALIDADES DESTACADAS:

Seguridad, eficacia, rendimiento y fácil colocación.

El TAV-500/11A es un producto de bajo coste que aporta tranquilidad y elimina de un plumazo la contaminación acústica. Pero sin duda, para conseguir su plenitud en eficacia debe ir acompañado de los burletes acústicos **SEGOR** tipo **BEC**.



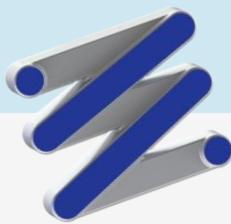
*SEGOR Aisladores Acústicos

Dispositivo de
SEGURIDAD

TAPÓN TAV-500/11 A:

Permite crear una separación entre materiales sin perder la **seguridad** mecánica del sistema. Su diseño **ergonómico** nos aporta la ventaja de canalizar y aislar cualquier elemento de fijación (**tornillo**) del resto de materiales consiguiendo así, romper los puentes fónicos y erradicar la trasnmisión vibro-mecánica al pavimento o muro.





Catálogo CONSTRUCCIÓN 2024

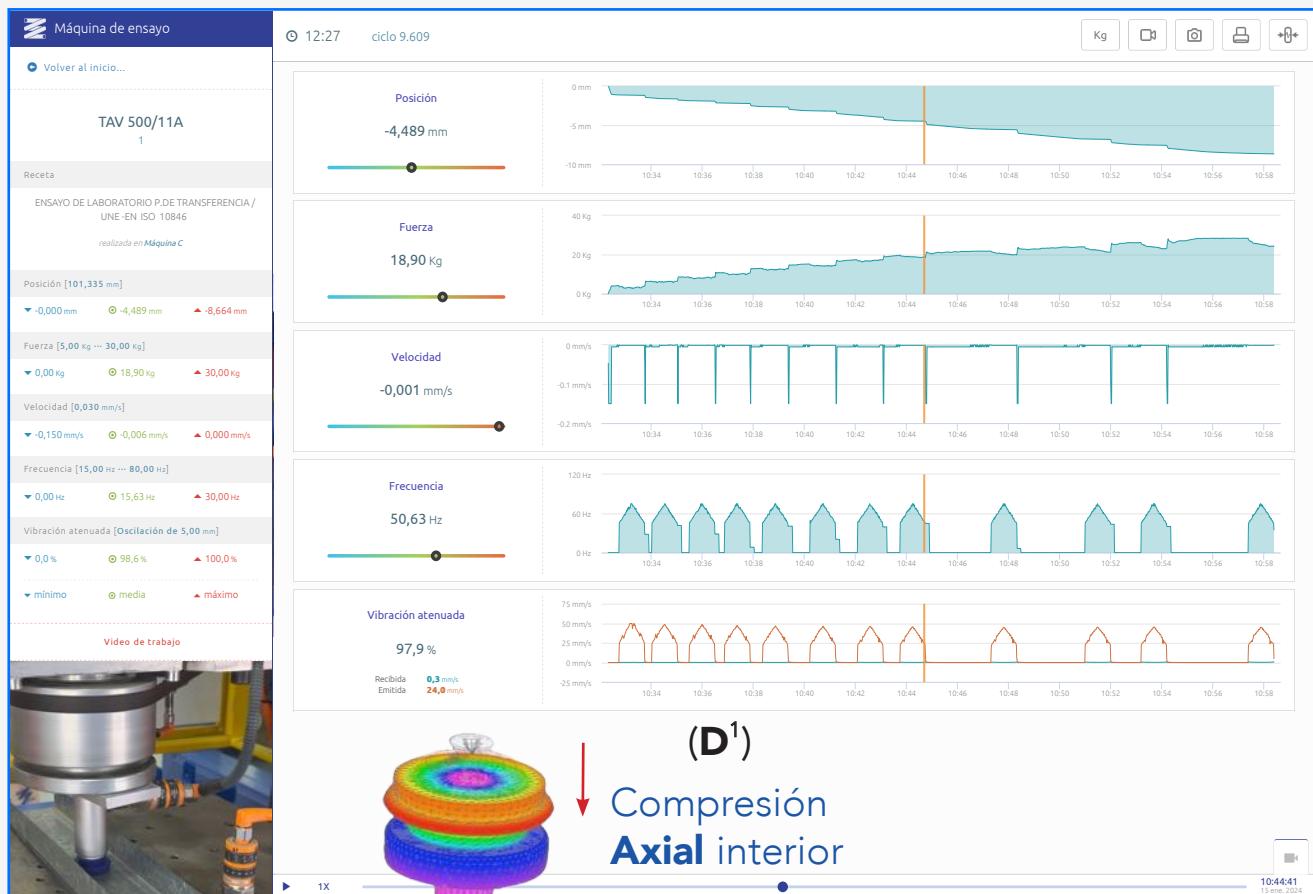
SEGOR

TAV-500/11 A

¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO DE LO IMPOSIBLE!

Ensayos LABORATORIO. UNE-EN ISO 10846-1:2009

Acústica y vibraciones. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro-acústica de elementos elásticos.



Catálogo CONSTRUCCIÓN

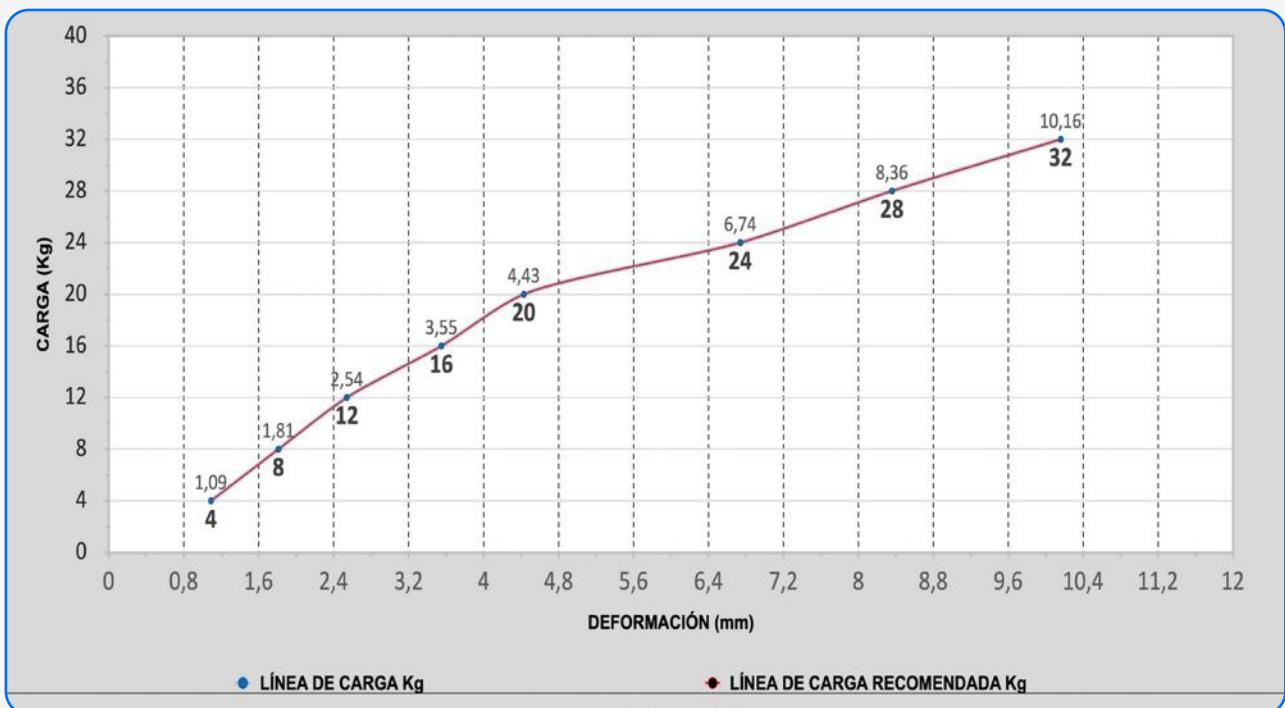
2024

TAPÓN ACÚSTICO DISEÑADO PARA DESOLARIZAR SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE TABIQUERÍA SECA o TRASDOSADOS ACÚSTICOS

¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO DE LO IMPOSIBLE!

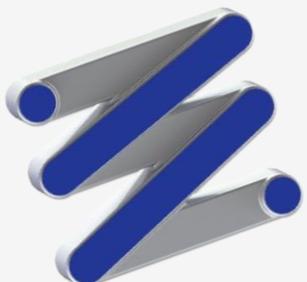
Fabricante de sistemas ANTIVIBRATORIOS.

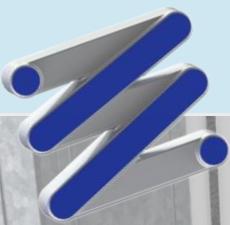
Gráfica 1



Sistema D²: "EPDM CR-130/BEC-8."

Frecuencia de Resonancia 7 a 15 Hz.

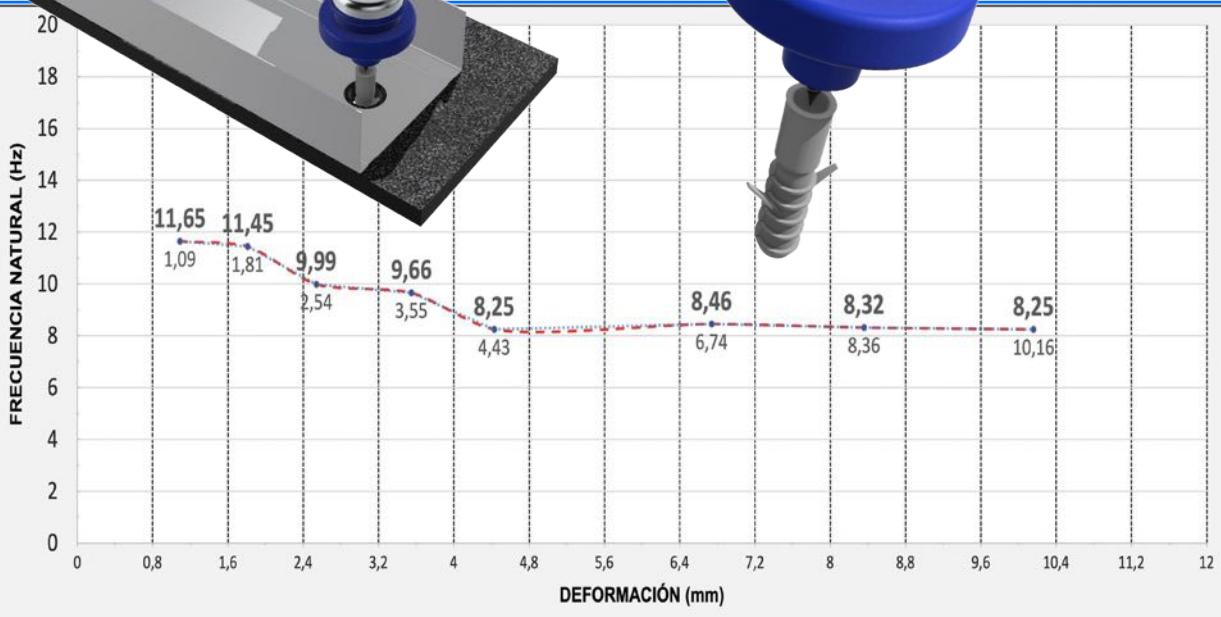




Catálogo CONSTRUCCIÓN 2024

TAV-500/11 A

¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO
DE LO IMPOSIBLE!



● FRECUENCIA DE RESONANCIA Hz

● FRECUENCIA DE RESONANCIA Hz / BAJO CARGA

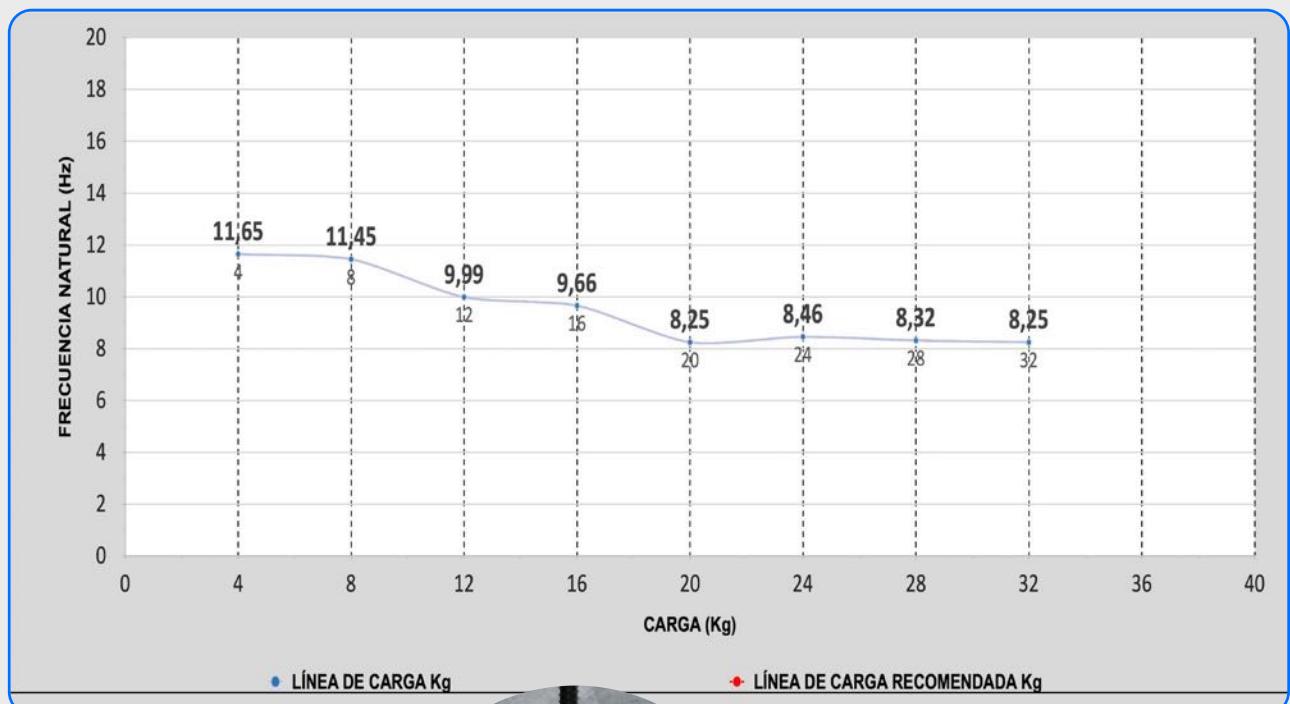
Catálogo CONSTRUCCIÓN 2024

TAPÓN ACÚSTICO DISEÑADO PARA DESOLARIZAR SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE TABIQUERÍA SECA o TRASDOSADOS ACÚSTICOS

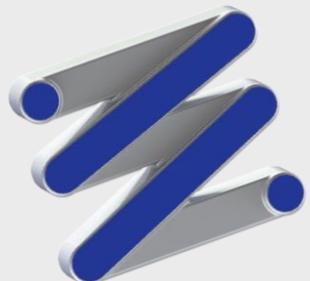
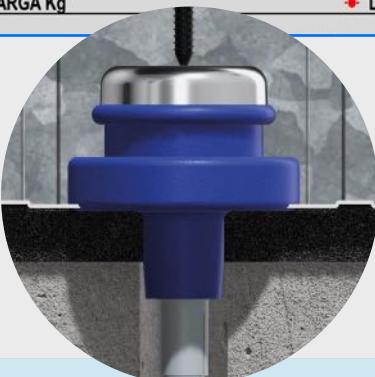
¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO DE LO IMPOSIBLE!

Fabricante de sistemas ANTIVIBRATORIOS.

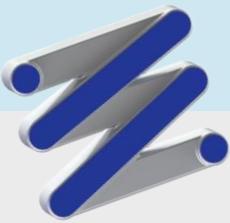
Gráfica 3



TAPÓN
ACÚSTICO



*SEGOR Aisladores Acústicos



SEÑOR

Catálogo CONSTRUCCIÓN 2024

Resultados de **LABORATORIO SIN TAV-500/11 A**

AKUSTIKA ARLOA/AREA DE ACÚSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



tecnalia



AKUSTIKA ARLOA/AREA DE ACÚSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



AKUSTIKA ARLOA/Área de Acústica:
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. (SEÑOR)

Nº Resultado: B2020-122-M757 MRA

Fecha Ensayo: 21/10/2020

Muestra: TRASDOSADO AUTO-PORTEANTE NO
ACÚSTICO (SEÑOR + CHOVA): SE-MP/ESC 3803; SE-BEP-3x48, CHOVA VISCOLAM.

Pared pesada normalizada: Fábrica de bloques de
hormigón macizado revestida (300 kg/m³),
ensayada el 19/10/2020 (R_{in})

Masa superficial estimada: 25 kg/m²
Área muestra: 10,08 m²
T_{ambiente}: 20,4 °C
Volumen sala emisora: 65,6 m³
HR (aire): 54 %
Volumen sala receptora: 55,2 m³
P_{diferencia}: 949 mbar

f (Hz)	R _{in} (dB)	R _{out} (dB)	ΔR (dB)
100	38,1	35,4	2,7
125	34,2	36,0	-1,8
160	39,6	34,8	4,8
200	46,3	34,4	11,9
250	49,4	34,2	15,2
315	50,7	38,0	12,7
400	57,9	41,3	16,6
500	63,0	43,2	19,8
630	65,6	46,3	19,3
800	68,3	48,9	19,4
1000	72,6	52,0	20,6
1250	76,7	54,2	22,5
1600	77,7	56,2	21,0
2000	80,8	56,7	24,1
2500	80,5	53,9	26,6
3150	78,9	52,8	26,1
4000	74,4	53,8	20,6
5000	73,3	54,3	19,0

R_{in}(C, C₀): 59(-3,-8) dB R_{in}(C, C₀): 48(-2,-5) dB
R_{in}(C): 57,3 dBa R_{in}(C): 47,1 dBa
R_{in}(C₀): 50,7 dBa R_{in}(C₀): 42,9 dBa

Índices ponderados según UNE-EN ISO 10140-1:2016 Anexo G:
 $\Delta R_{pesado} = 11 \text{ dB}$ / $\Delta(R_{in}+C)_{pesado} = 9 \text{ dBa}$ / $\Delta(R_{in}+C_0)_{pesado} = 7 \text{ dBa}$
 $\Delta(R_{in}+C_{100-500})_{pesado} = 9 \text{ dBa}$ / $\Delta(R_{in}+C_{100-500})_{pesado} = 7 \text{ dBa}$
 Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-1 A

Página 6 de 14

Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-1 A

Página 13 de 14

Conclusiones LABORATORIO.

Como podemos observar en los resultados, el trasdosado autoportante incrementa el sistema en **9dBA**. Esto es debido al aplicar un aporte de masa + efectos de coincidencia + distancia.

Catálogo CONSTRUCCIÓN

2024

Resultados de **LABORATORIO CON TAV-500/11 A**

Fabricante de sistemas **ANTIVIBRATORIOS.**

AKUSTIKA ARLOA/ÁREA DE ACÚSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



Informe de Ensayo N° B2020-LACUS-IN-122-2 A

Página 6 de 14

AKUSTIKA ARLOA/ÁREA DE ACÚSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación

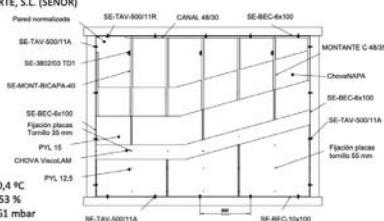


Índice de Mejora de reducción acústica de un revestimiento sobre pared base pesada normalizada según UNE-EN ISO 10140-1:2006 Anexo G
Medidas en Laboratorio según UNE-EN ISO 10140-2:2011

Solicitante: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L. (SEÑOR)
Nº Resultado: B2020-122-M758 MRA
Fecha Ensayo: 23/10/2020

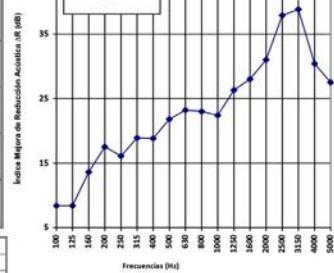
Muestra: TRASDOSADO AUTO-PORTEANTE ACÚSTICO (SEÑOR + CHOVA): SE-BEC-EX100; SE-TAV-500/11A; SE-TAV-500/11R; SE-BEC-10X100; SE-MONT-BICAPA-40; SE-3802/03 TD1; CHOVA/NAPA: CHOVA VISCOLAM.
Pared pesada normalizada: Fábrica de bloque de hormigón macizado revestida (300 kg/m³), ensayada el 19/10/2020 (R_{100})

Masa superficial estimada: 25 kg/m²
Área muestra: 10,0 m²
T_{cámaras}: 20,4 °C
HR_{cámaras}: 53 %
Volumen sala emisora: 65,3 m³
Volumen sala receptora: 55,2 m³
P_{cámaras}: 561 mbar



f (Hz)	R _{base} (dB)	R _{ext} (dB)	ΔR (dB)
100	43,8	35,4	8,4
125	44,4	36,0	8,4
160	48,4	34,8	13,6
200	51,9	34,4	17,5
250	50,3	34,2	16,1
315	56,9	38,0	18,9
400	60,1	41,3	18,8
500	65,0	43,2	21,8
630	69,5	46,3	23,2
800	71,9	48,9	23,0
1000	74,4	52,0	22,4
1250	80,5	54,2	26,3
1600	84,2	56,2	28,0
2000	87,7	56,7	31,0
2500	91,8	53,9	37,9
3150	91,6	52,8	38,8
4000	84,2	53,8	30,4
5000	81,8	54,3	27,5

R _{w(C; C₁₀₀)} : 65(-2;-7) dB	R _{w(C; C₁₀₀)} : 48(-2;-5) dB
R _{A,w,son} : 64,1 dB	R _{A,w,son} : 47,1 dB
R _{A,w,ext} : 57,8 dB	R _{A,w,ext} : 42,9 dB



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

$$\Delta R_{w,pesado} = 17 \text{ dB} / (\Delta R_w + C_p)_{pesado} = 16 \text{ dBA} / (\Delta R_w + C_{100})_{pesado} = 15 \text{ dBA}$$

$$\Delta R_{A,w,pesado} = 16 \text{ dBA} / (\Delta R_{A,w} + C_{100,5000})_{pesado} = 16 \text{ dBA} / (\Delta R_{A,w} + C_{100,200,5000})_{pesado} = 15 \text{ dBA}$$

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

*R y ΔR a valor indicado (límite medida por aprobado, radio de fondo) $R_{100} = 2500 \text{ Hz} = 102,4 \text{ dB}, 2150 \text{ Hz} = 101,2 \text{ dB}$

*R' y ΔR' a valor indicado (límite medida por aprobado, radio de fondo) $R_{100} = 4000 \text{ Hz} = 96,9 \text{ dB}, 5000 \text{ Hz} = 94,7 \text{ dB}$

Informe de Ensayo N° B2020-LACUS-IN-122-2 A

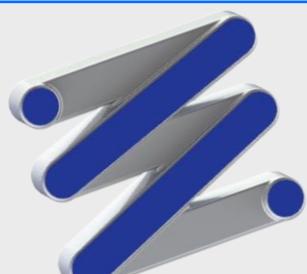
Página 13 de 14

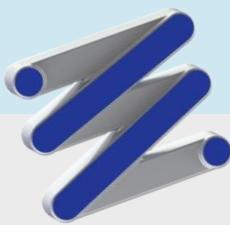
Conclusiones LABORATORIO.

Al ampliar un factor más al sistema: masa + efectos de coincidencia + distancia + elásticidad. Vemos que el incremento del sistema ahora es de **16 dBA**. Es decir, ha mejorado en **7dBA** respecto al primero que no incorpora **TAV-500/11 A**



*SEÑOR Aisladores Acústicos





SENOB

Catálogo CONSTRUCCIÓN 2024

TAV-500/11 A

¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO DE LO IMPOSIBLE!

Certificado de CONFORMIDAD

SENOB certifica:



Mod.TAV-500/11 A de la gama construcción para la conexión acústica de trasdosados o tabiques **ACÚSTICOS** en interior de los edificios tienen una vida de envejecimiento óptima de **10 años**, siempre que su instalación se efectúe en **condiciones ambientales** normales y no estén expuestos a componentes químicos que puedan degradar el producto. El modelo **Mod.TAV-500/11 A** cumple de forma rigurosa con la **UNE 100-153-88**: soportes anti vibratorios: criterios de selección.

SENOB; declara bajo su responsabilidad que los siguientes componentes antivibratorios para falsos trasdosados acústicos en edificios cumple de forma rigurosa con los apartados técnicos de montaje y aplicación aparecidos en la documentación técnica del producto.

Certificación

Concedida a
SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L.
POL. IND. EL GARROTAL - PARCELA 10, MÓDULO 5 - 14700 - PALMA DEL RÍO - CÓRDOBA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA
ISO 9001:2015
El Sistema de Gestión se aplica a:

DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE AISLADORES ACÚSTICOS PARA LA ERRADICACIÓN DE LAS VIBRACIONES Y LA CONTAMINACIÓN POR RUIDO PARA SU APLICACIÓN EN LOS SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA.

Número del Certificado: ES139741 - 1
Aprobación original: 25-09-2002
Auditoría de certificación/renovación: 29-08-2023
Caducidad del ciclo anterior: 03-10-2023
Certificado en vigor: 04-10-2023
Caducidad del certificado: 03-10-2026

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España
1/1

Catálogo CONSTRUCCIÓN

2024

TAPÓN ACÚSTICO DISEÑADO PARA DESOLARIZAR **SOLUCIONES** CONSTRUCTIVAS DE TABIQUERÍA SECA o TRASDOSADOS **ACÚSTICOS**

¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO DE LO IMPOSIBLE!

Fabricante de sistemas **ANTIVIBRATORIOS**.

Advertencia

Información importante:

SEGOR; se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las hojas de datos de los productos (**copia de las cuales se mandarán a quién las solicite**). Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **SEGOR** en sus productos, cuando son correctamente instalados en circunstancias normales y dentro de su vida útil.



*SEGOR Aisladores Acústicos