



## TABIQUE ACÚSTICO DE ALTAS PRESTACIONES

**Ref.**  
**SE-TMT-50 R**

### INTRODUCCIÓN

Es un **amortiguador** acústico diferente para desconectar del forjado la estructura auto-portante (Canal) de placa de yeso laminado.

**¡Rendimiento y Diseño al filo de lo imposible con sistema de Nivelación único Patentado!**

**TMT-50 R** es un amortiguador diseñado especialmente para mejorar la vibración y la calidad mecánica en trasdosados y tabiques. Una característica destacada de este amortiguador es su dispositivo de nivelación incorporado, que asegura una distribución uniforme de la carga en todo el canal, incluso en terrenos irregulares.



Este ingenioso mecanismo evita la distribución desigual de la carga en cada amortiguador, obteniendo un mejor rendimiento vibratorio y mecánico, mejorando en más de 16 decibelios. En otras palabras, el dispositivo de nivelación garantiza que el impacto en cada punto del trasdosado o tabique sea uniforme y, por lo tanto, más efectivo. Este producto de alta calidad es una solución eficiente para mejorar la estabilidad y la durabilidad de las construcciones en seco.

**Ref.**  
**SE-TMT-50 R**

**Sistema de Nivelación**



**Ref.  
SE-TMT-50 R**

## ¡RENDIMIENTO Y DISEÑO AL FILO DE LO IMPOSIBLE!

**TMT-50 R** es un producto imprescindible para la desactivación de toda contaminación acústica por vía sólida.

### CARACTERÍSTICAS

**TMT-50 R** Amortiguador acústico fabricado con un polímero renovado (**KRAIBURG-TPE**). Sistema ensayado según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009** presentan un factor de amortiguamiento mayor y un alto grado de aislamiento a vibraciones en el rango de las medias/bajas frecuencias (Hz).

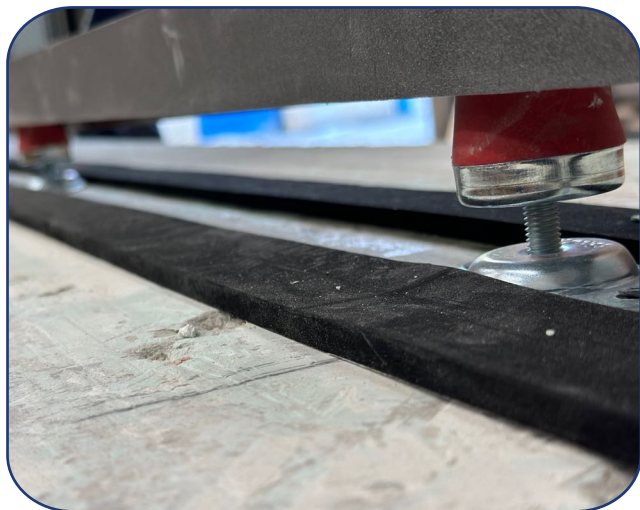
Frecuencia de Resonancia entre **7Hz y 15Hz** según deformación dada.

**BURLETE EPDM CR-130/BEC:** Es una **lámina acústica** que genera un sellado estanco 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.



**RECOMENDADO PARA CANAL:**  
Canal 48 mm y 70 mm

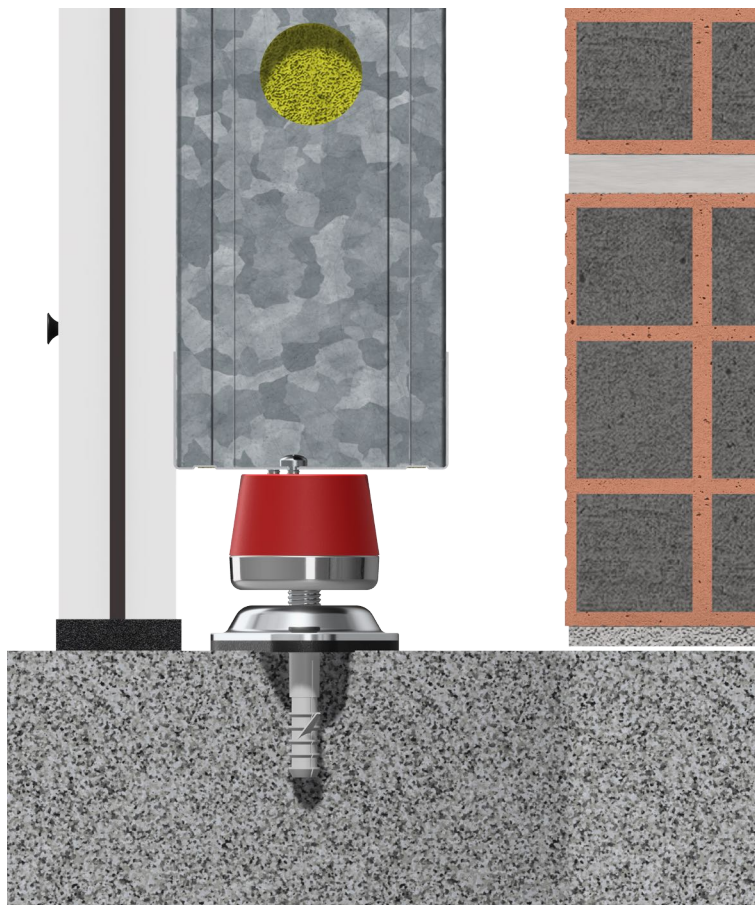


### CUALIDADES DESTACADAS

Seguridad, eficacia, rendimiento y fácil colocación.

**TMT-50 R** tiene como propósito reducir el ruido y proporcionar tranquilidad en una zona específica sin necesidad de realizar una gran inversión económica.

Es importante mencionar que su efectividad se verá incrementada si se utiliza en conjunto con los burletes acústicos tipo **BEC** de **SEÑOR**.

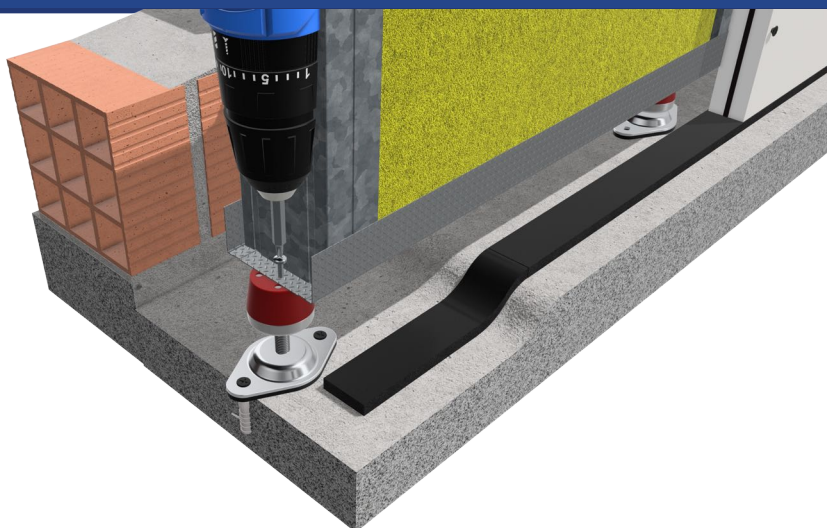




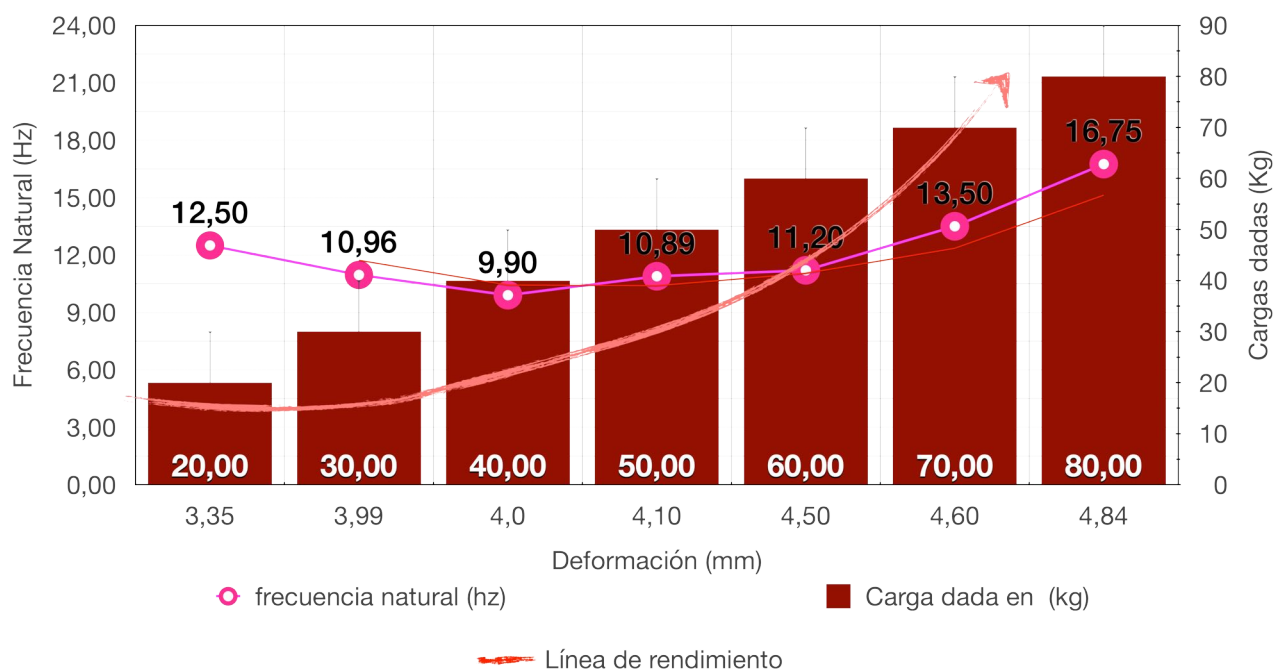
**Ref.**  
**SE-TMT-50 R**

**DATOS TÉCNICOS**

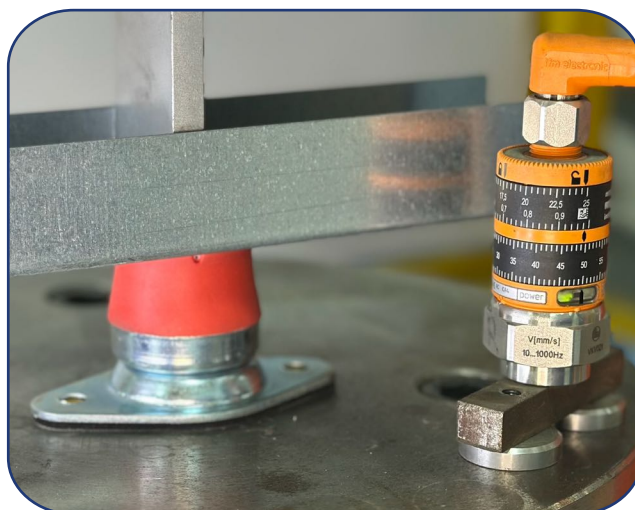
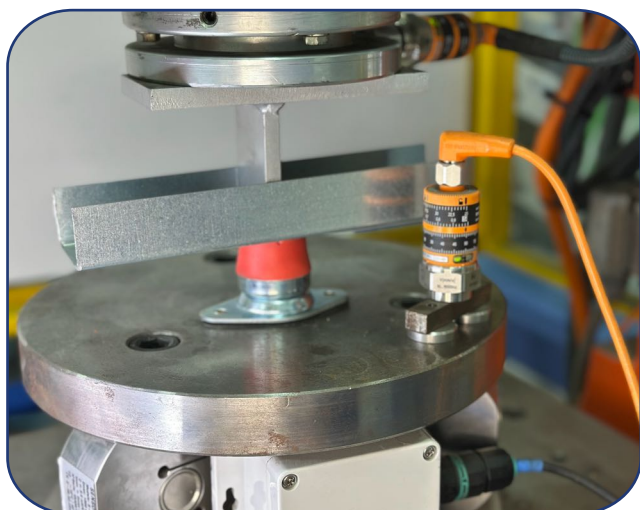
El objetivo de este estudio es analizar el comportamiento del amortiguador ante diferentes cargas (de 20 a 70 Kg). Para ello se medirá la frecuencia natural en Hz y la deformación en cada estado de carga. Se llevará a cabo un barrido de frecuencias de 0 a 50 Hz a un nivel de aceleración fijo de 0.2 g. Para la medición se colocará un acelerómetro en la parte rígida de la estructura y otro en un punto posterior a la acción del amortiguador. Los resultados obtenidos nos permitirán evaluar el rendimiento del amortiguador ante los diferentes niveles de carga y determinar la efectividad del mismo.

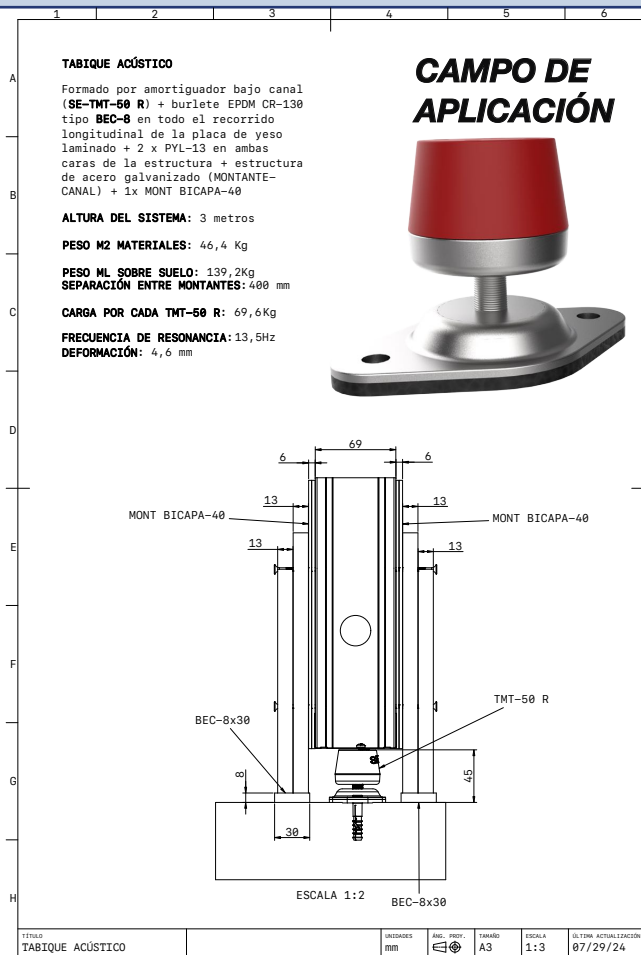
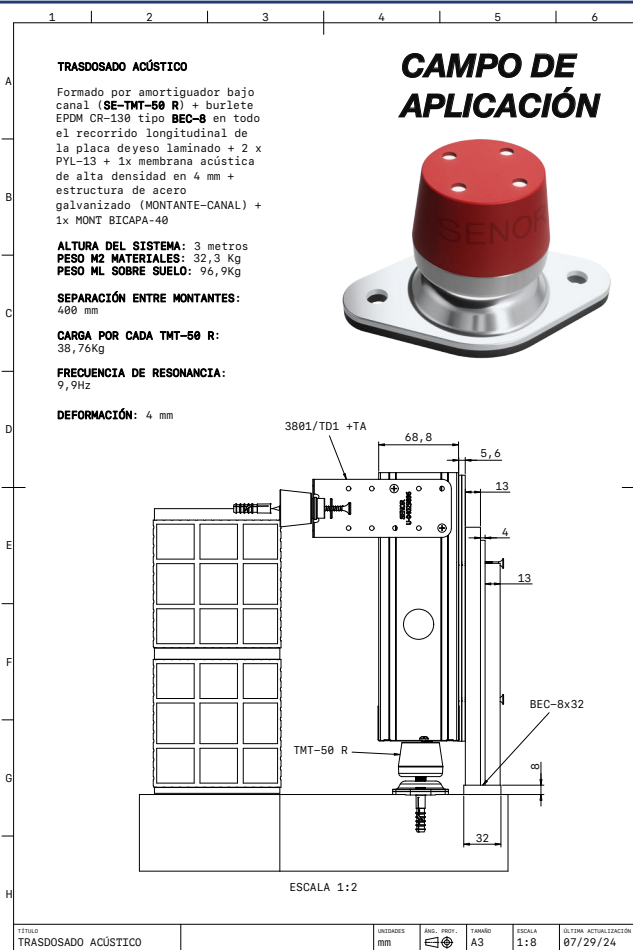


**GRÁFICA**



**FOTOGRAFÍAS BAJO ENSAYO**

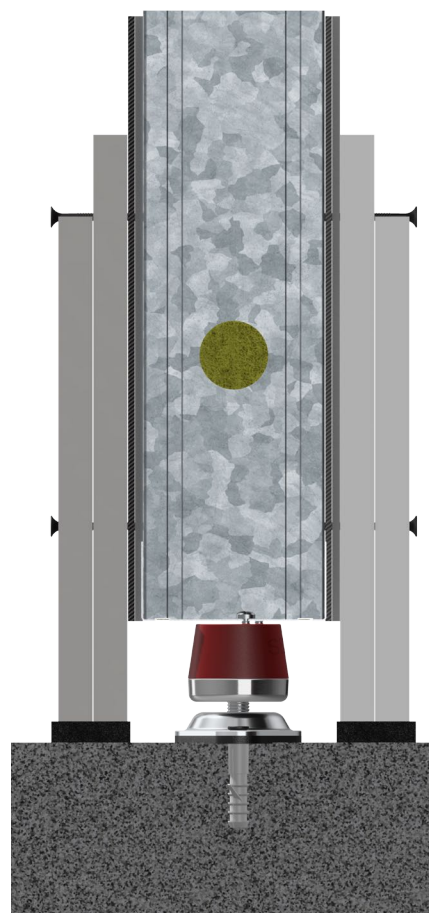






## CONCLUSIONES

**TMT-50 R** es un producto imprescindible para la desactivación de toda contaminación acústica por vía sólida.



## SEÑOR CERTIFICA

**TMT-50 R** pertenece a la gama de construcción para la conexión acústica de trasdosados o tabiques ACÚSTICOS en interior de los edificios. Tienen una vida de envejecimiento óptima de 30 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 cumple de forma rigurosa con la UNE 100-153-88: soportes anti vibratorios: criterios de selección.

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

**SEÑOR** 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 SEÑOR en sus productos, cuando son correctamente instalados en circunstancias normales y dentro de su vida útil.

Gerente/Managing Director/a:  
Carmen López Iglesias




Bureau Veritas Certification



### Certificación

Concedida a

SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L.

POL. IND. EL GARROTAL - PARCELA 10, MÓDULO 5 - 14700 - PALMA DEL RÍO - CORDOBA - 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

