

# TRASDOSADO ACÚSTICO

## Mod. 3800/01 TD1 + TA

ISO 9001:2015



### AMORTIGUADOR DE GOMA.

#### Mod.3800/01 + TA

Es un aislador único que destaca por su sencillez. Esta nueva serie de amortiguadores están diseñados para erradicar y atenuar la transmisión de las vibraciones producidas por golpes, impactos o energías vibro-mecánicas provenientes de equipos que generen contaminación acústica por encima del umbral del campo audible ( 20Hz).

**SENOR** lo ha hecho posible aplicando las últimas tecnologías del sector. “Vibro-mecánica”.

El **Mod.3800/01 TD1 + TA**; Es un amortiguador diferente al resto, aportando **Seguridad**, **Innovación** y **Sencillez**. Tras varios años de investigación y desarrollo, hemos reinventado el producto desde dentro hacia fuera. Ahora desde SENOR; queremos ofrecer un plus tecnológico, incorporando al sistema un polímero mejorado al combinar al “MEGOL” un nuevo componente “TC/ GPN” aportando mejoras en sus propiedades mecánicas internas y un aumento >10% en el campo acústico.



# TRASDOSADO ACÚSTICO

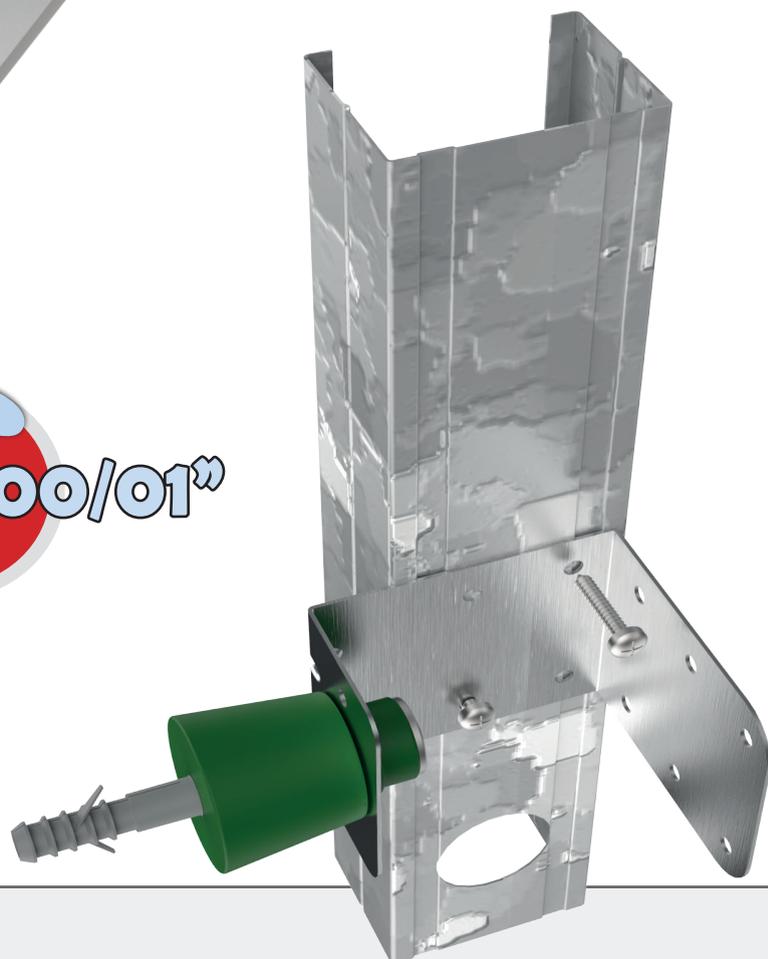
Mod. 3800/01 TD1 + TA

AMORTIGUADOR DE GOMA.  
Mod.3801/TD1 + TA

AMORTIGUADOR DE GOMA.  
Mod.3800/TD1 + TA



"3800/01"



Un amortiguador diseñado para  
TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

Son amortiguadores de goma de segunda generación, fabricados mediante un polímero renovado, aportando un mayor rendimiento al amortiguador.

#### CARACTERÍSTICAS Principales:

El soporte acústico "3800/01 + TA" Sistema de amortiguación directa a muro. Permite aislar y separar trasdosados acústicos con el mínimo espacio. Además, Posee la ventaja de combinar dos espesores de chapa, con el fin de poder prolongar o reducir la cámara de aire en función de las necesidades acústicas de la obra.

Tipo de perfil MONTANTE.

Espesores del ACERO.

Escuadra en 1,5 mm de grosor. Num. Ref: SE-3800/TD1 + TA. Más robusto. Recomendado para cámaras de aire de más de 10cm.



# TRASDOSADO ACÚSTICO

Mod. 3800/01 TD1 + TA



Un amortiguador diseñado para  
**TRASDOSADOS ACÚSTICOS.**

**ACERO.** Fabricado según norma EN 10204/DIN50049/  
ISO404. Transformación bajo norma siderúrgica EN  
10346:2009. Calidad DX51D+Z275 NA C. 275gr/m2.

Escuadra en 0,8 mm de grosor. "Más delgado".  
**Num. Ref: SE-3801/TD1 + TA.**

Doblar la escuadra con tus manos, ¡nunca antes había resultado tan fácil!. Posee la ventaja de poder doblar la escuadra de prolongación para reducir la cámara de aire del sistema y al mismo tiempo, permitir sujetar la manta fonoabsorbente ubicada en el interior del montante.



**"Fijación TA"**

Tornillo especial **PM-70** +  
**Arandela M6.** Esta incluido  
en el interior de la caja.

# TRASDOSADO ACÚSTICO

Mod. 3800/01 TD1 + TA

Doblar la escuadra con tus manos, ¡nunca antes había resultado tan fácil!.



Fabricante de sistemas **ANTIVIBRATORIOS.**



# TRASDOSADO ACÚSTICO

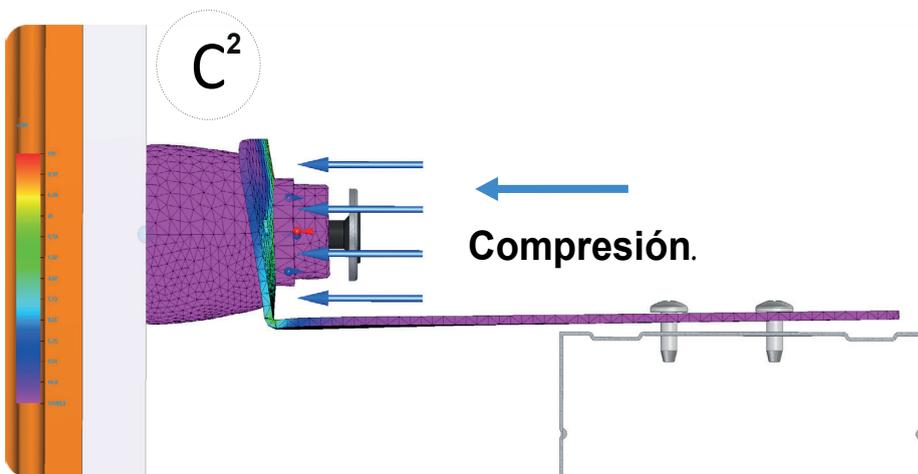
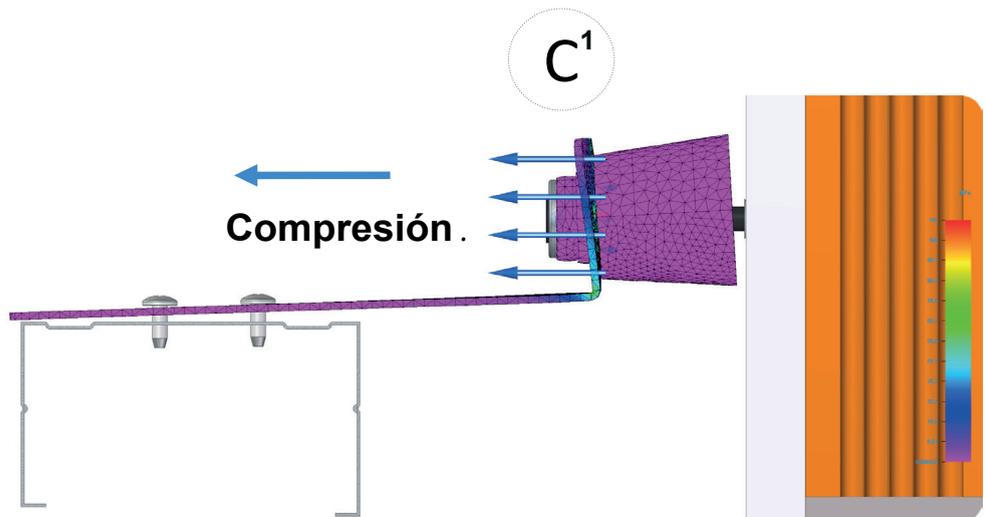
Mod. 3800/01 TD1 + TA

Un amortiguador diseñado para  
TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

## RENDIMIENTO ÓPTIMO.

Cuando excitamos un tratamiento acústico y comienza a vibrar, éste genera un movimiento de vaivén, por tanto, tendremos que colocar un amortiguador que permita trabajar al mismo tiempo en las dos direcciones.

La Serie **3800/3801**; incorpora un sistema de control de movimiento y traslación "PATENTADO" que permite que la escuadra metálica de prolongación trabaje libre en las dos direcciones, es decir, al fijar el amortiguador al muro mediante el tornillo y arandela a través del orificio central del polímero; Éste queda totalmente fijado al paramento, permitiendo que la escuadra de acero quede totalmente libre pudiendo realizar la compresión de la **GOMA** en todas las direcciones, tanto en el sentido interior como en el exterior. El tornillo de acero permite restringir grados de libertad y favorecer el movimiento axial.



El esfuerzo de compresión es la resultante de las tensiones o presiones que existe dentro de un sólido deformable o medio continuo, caracterizada porque tiende a una reducción de volumen del cuerpo, y a un acortamiento de éste en determinada dirección (**coeficiente de Poisson**).

En general, cuando se somete un material a un conjunto de fuerzas se produce tanto **flexión**, como **cizallamiento** o **torsión**, todos estos esfuerzos conllevan la aparición de tensiones, tanto de tracción como de compresión. Aunque en ingeniería se distingue entre el esfuerzo de compresión (**axial**) y las tensiones de compresión.

# TRASDOSADO ACÚSTICO

Mod. 3800/01 TD1 + TA

RENDIMIENTOS DE CARGA (Kg).

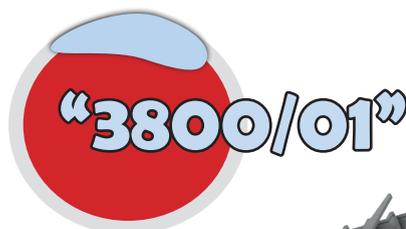
Ref. SE-3800/TD1 + TA. / Ref. se-3801/TD1 + TA

COMPRESIÓN POR ELONGACIÓN: C<sup>1</sup> / Cargas comprendidas entre los 5Kg hasta los 15Kg de carga máxima. (Resultado que no recomendamos superar en ningún caso para no saturar el Polímero).

Frecuencia de RESONANCIA: 7-15 Hz.

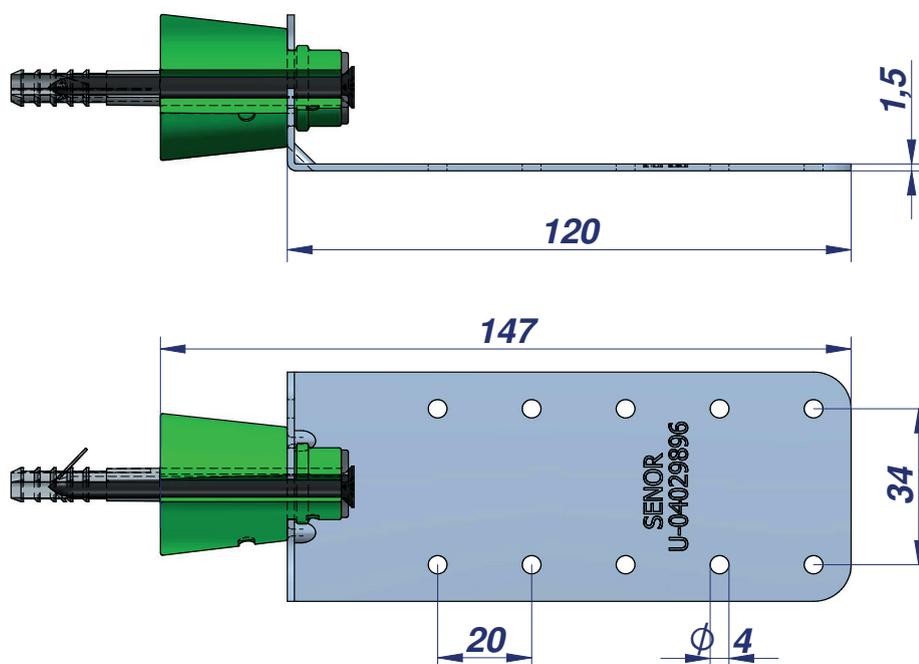
COMPRESIÓN AXIAL: C<sup>2</sup> / Cargas comprendidas entre los 5Kg hasta los 32Kg de carga máxima. (Resultado que no recomendamos superar en ningún caso para no saturar el Polímero).

Frecuencia de RESONANCIA: 7-15 Hz.



PLANO DE COTAS

Ref. SE-3800/TD1 + TA.

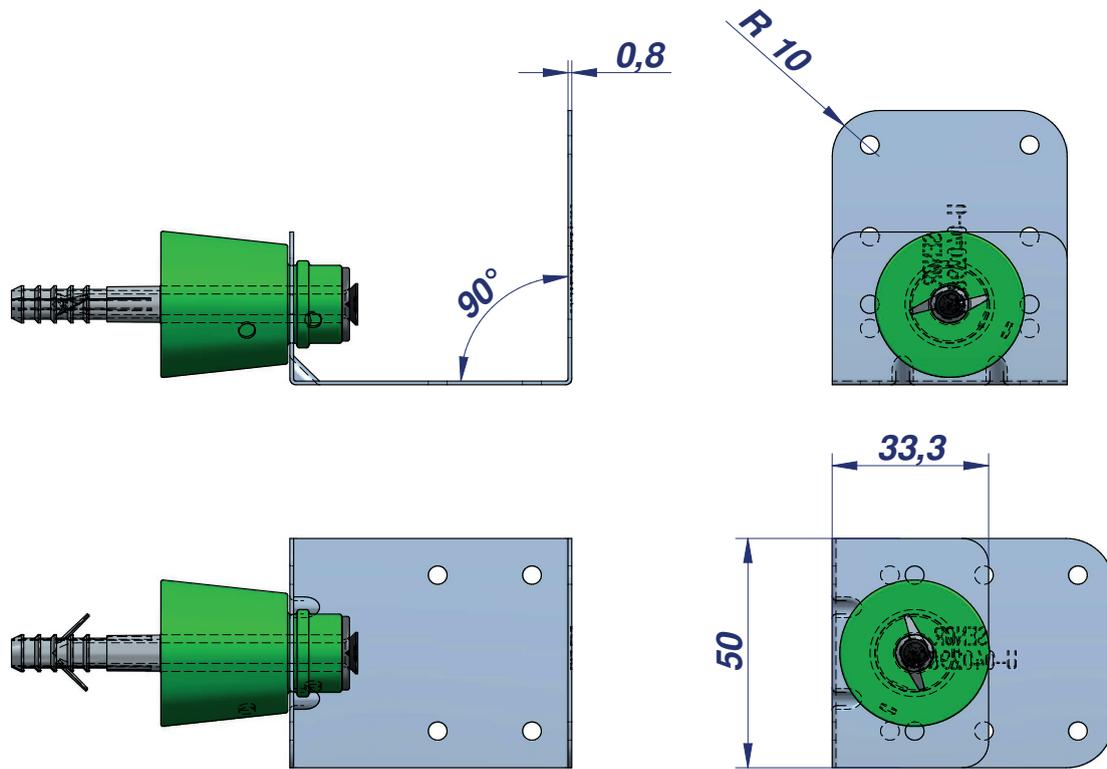


# TRASDOSADO ACÚSTICO

Mod. 3800/01 TD1 + TA

PLANO DE COTAS

Ref. SE-3801/TD1 + TA.



# TRASDOSADO ACÚSTICO

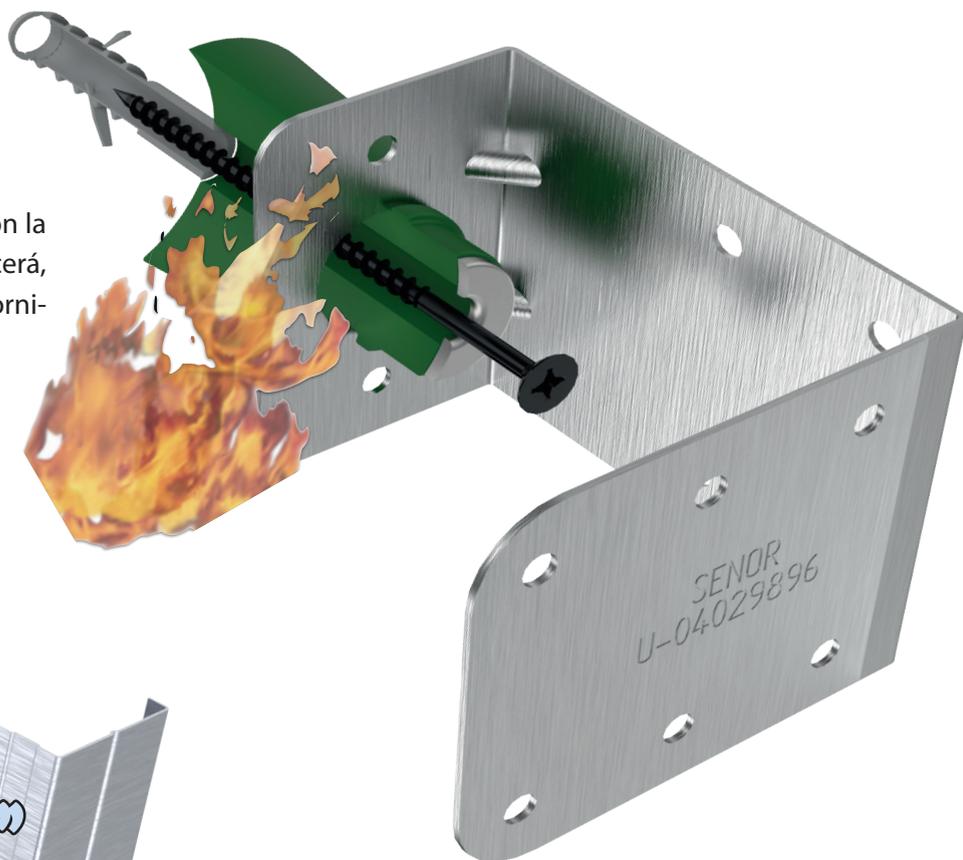
Mod. 3800/01 TD1 + TA

Un amortiguador diseñado para  
TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

## NORMA POR TEMPERATURA.

La Serie 3800/3801; cumplen con la norma **UNE 37-507-88**.  
Recubrimientos galvanizados en caliente de tornillería y  
otros elementos de fijación.

Si se produjese un fuego en la instalación la  
parte del polímero "Aislador" desaparecerá,  
pero la fijación permanecerá, gracias al torni-  
llo de fijación. "MÁXIMA SEGURIDAD".



"3800/01"

## EL POLÍMERO.

Éste al contacto con la llama o por exceso de temperatura  $\pm 120^\circ$  se desintegra por completo, interactúa de forma inmediata el dispositivo de seguridad (**tornillo + arandela de acero**), evitando el desplome del tratamiento y garantizando una mayor seguridad de las personas físicas.



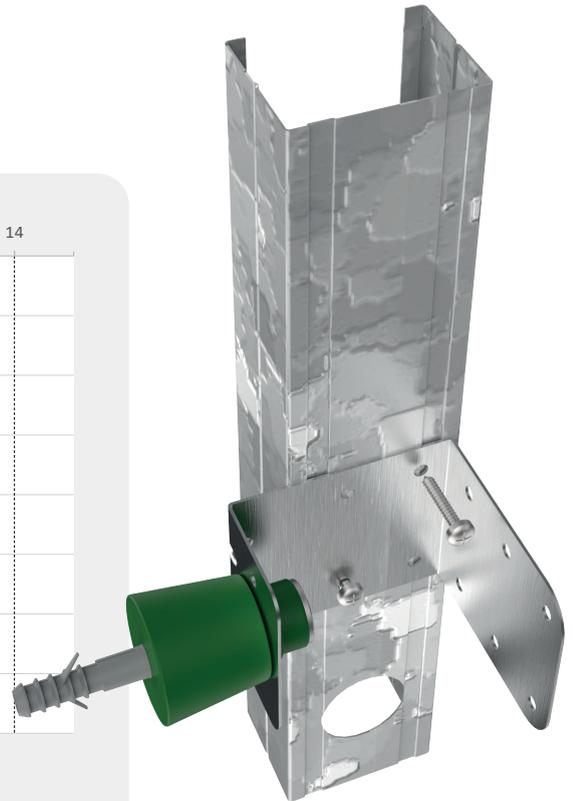
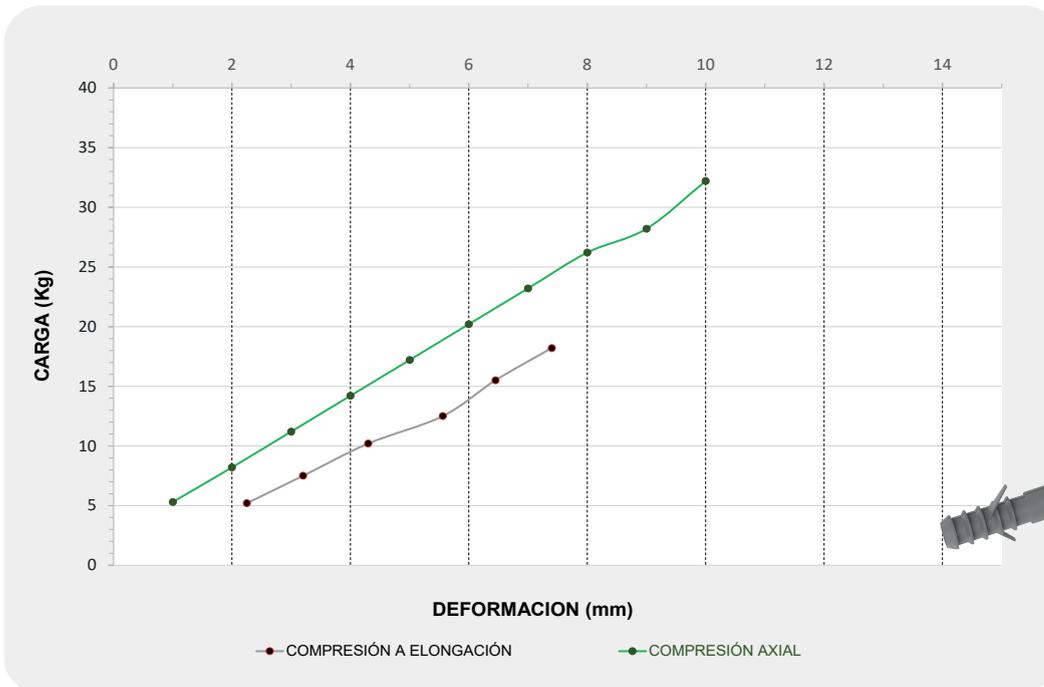
# TRASDOSADO ACÚSTICO

Mod. 3800/01 TD1 + TA

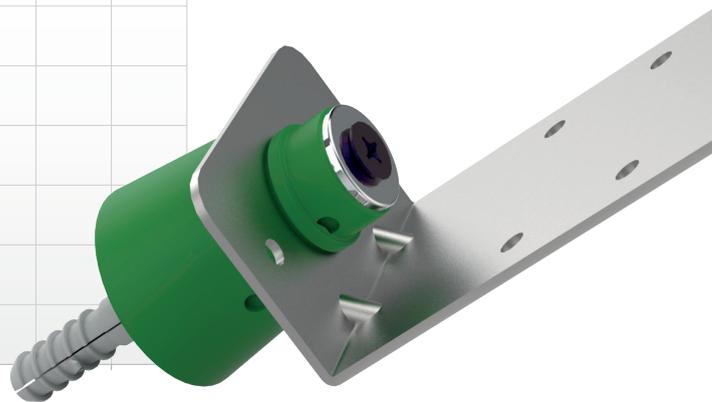
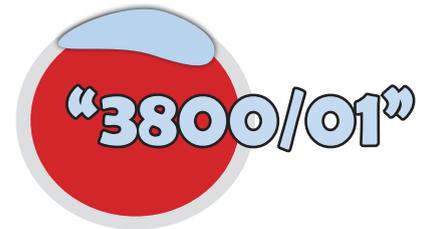
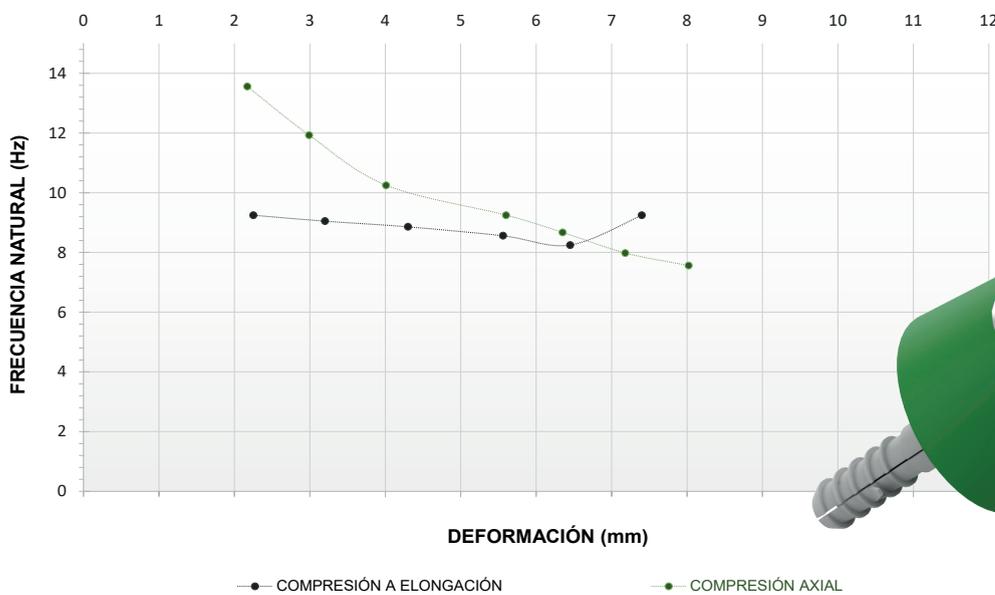
## GRÁFICAS DE RENDIMIENTO

Ref. SE-3800/TD1 + TA. / Ref. se-3801/TD1 + TA

"GRÁFICA 1"



"GRÁFICA 2"



# TRASDOSADO ACÚSTICO

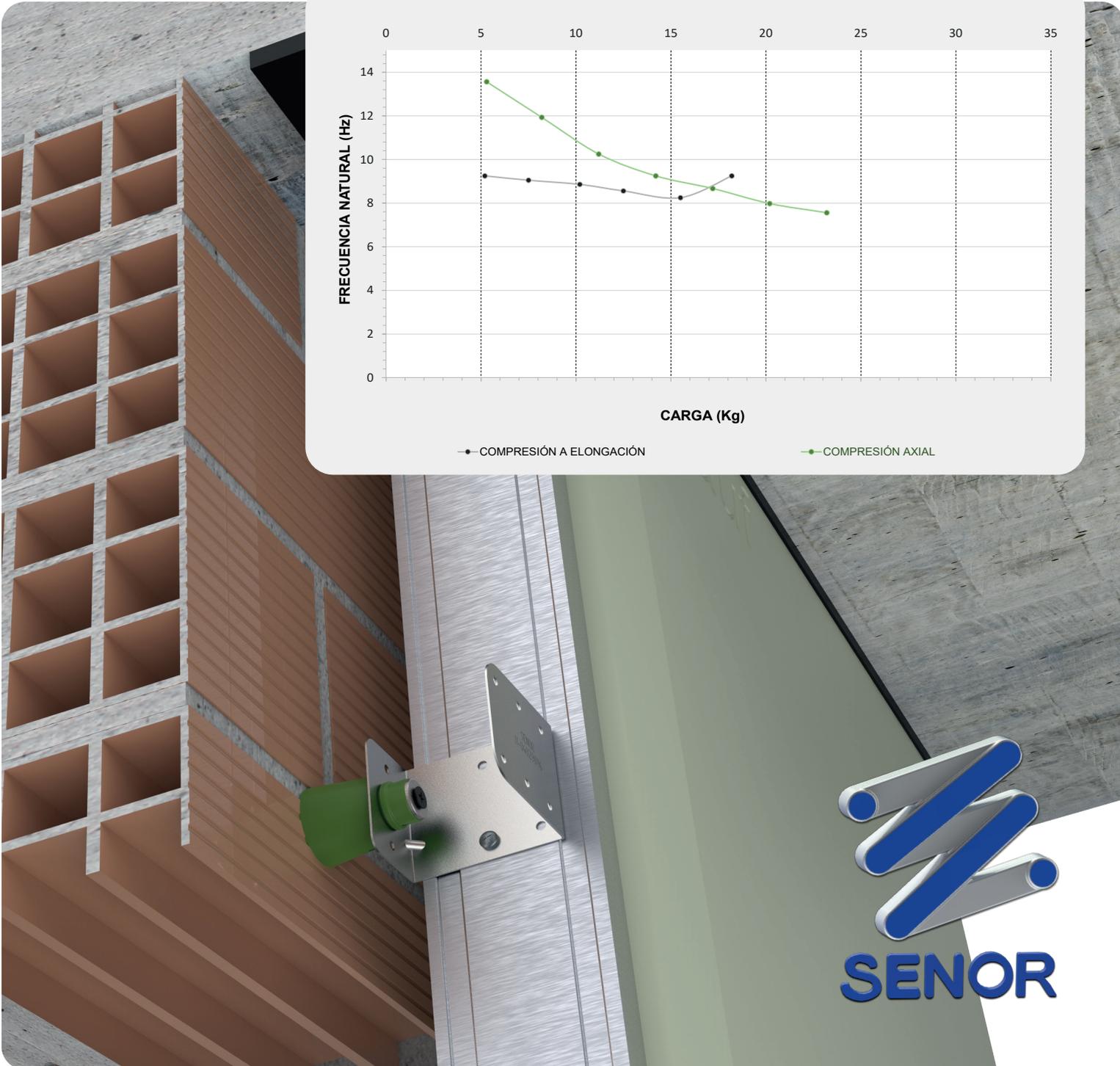
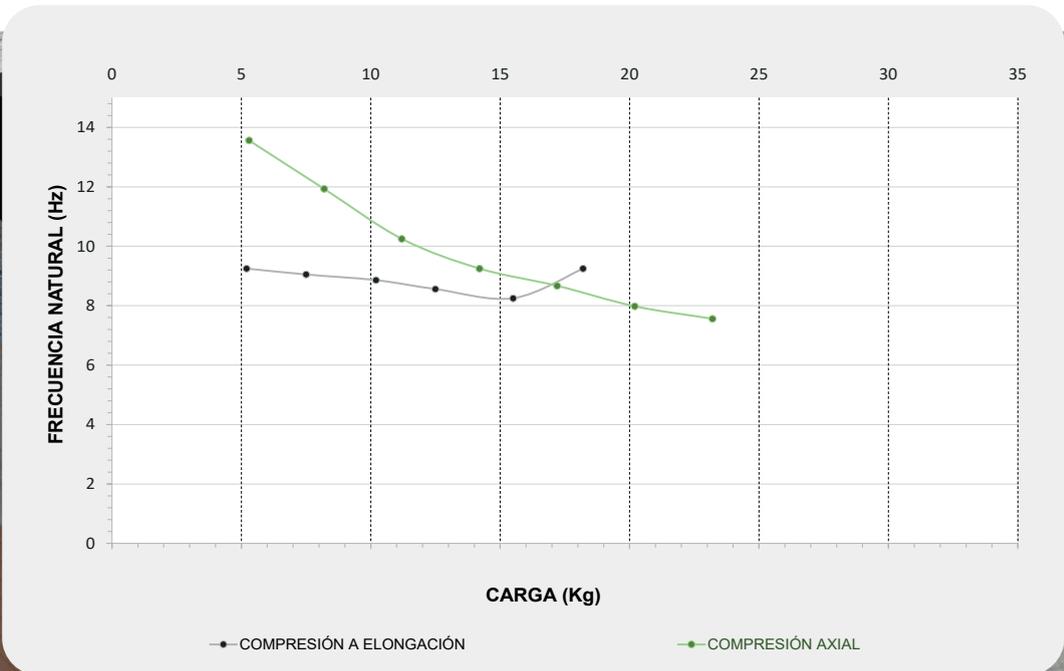
Mod. 3800/01 TD1 + TA

GRÁFICAS DE RENDIMIENTO

Ref. SE-3800/TD1 + TA. / Ref. se-3801/TD1 + TA

Fabricante de sistemas **ANTIVIBRATORIOS.**

"GRÁFICA 3"



# TRASDOSADO ACÚSTICO

Mod. 3800/01 TD1 + TA

Un amortiguador diseñado para  
TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

## CERTIFICAMOS.

UV and Weather Resistance Tests according to PV3930 (Florida).

### Instrumentation:

Test Results after 3000 hours, according to CIELAB (DIN 6174) and DIN EN 20105-A02.  
Xenon Test Chamber with water spray mod. 3100 HS.

Colorimeter Datacolor mod. Spectroflash 450.

Zwick Durometer.

### Weathering condition.

Test time: 3000 h  
Irradiation: 0,5 W/m<sup>2</sup> (340 nm)  
Black panel: 65°C  
Air temperature: 35-45°C  
Relative humidity: 60 - 80%  
Cycle: 102' light + 18' light + spray



SEÑOR Certifica

**Ref. SE-3800/TD1 + TA.** / Ref. se-3801/TD1 + TA

Todos nuestros productos de la gama construcción "TRASDOSADOS ACÚSTICOS" para el aislamiento por transmisión vibro-mecánica sobre estructuras metálicas en interiores de edificios, tienen una vida de envejecimiento óptima de 10 años. Siempre que su instalación se efectúe en condiciones normales y no estén expuestos a componentes químicos que puedan degradar el producto. El modelo 3800/01 TD1 + TA cumple de forma rigurosa con la **UNE 100-153-88: soportes antivibratorios: criterios de selección.**