

# 3802/TD1

## AMORTIGUADOR DE GOMA CON DOBLE FIJACIÓN A MURO PARA TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

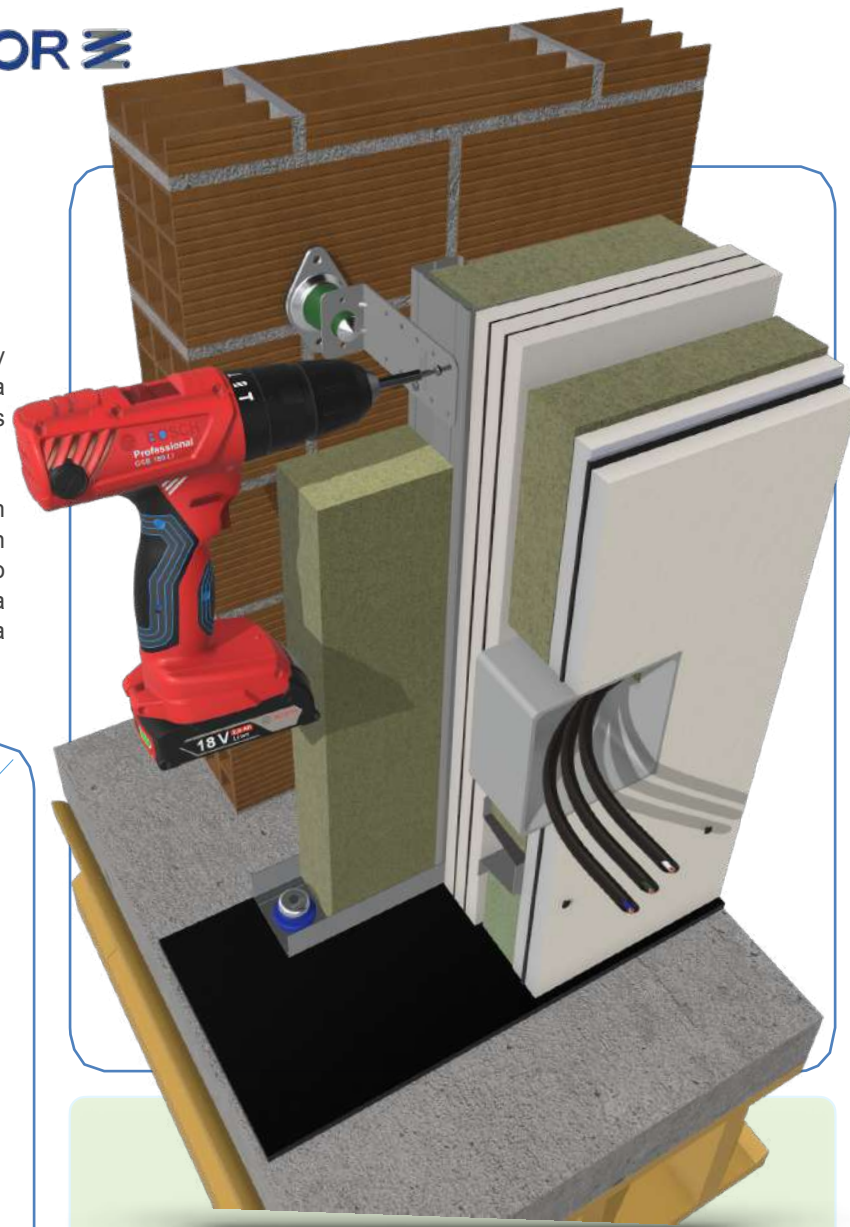
Es un amortiguador lateral de **GOMA** de altas prestaciones, diferente y renovado. Fabricado con la tecnología más avanzada y diseñado para la erradicación de toda contaminación por vía sólida hacia los muros existentes.

**SE-3802/TD1** 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 su base al muro mediante tornillos, restringimos grados de libertad permitiendo que la escuadra de acero quede totalmente libre, pudiendo realizar la compresión axial del polímero en todas las direcciones.

**I+D+i**

\*Sistema registrado ante la  
Oficina Española de  
Patentes y Marcas.

SCAN ME



Escuadra de **ACERO**; Fabricada según norma **EN 10204/ DIN50049 / ISO404**. Transformación bajo norma siderúrgica **EN 10346:2015**.


Calidad **DX51D+Z275 NA C. 275 gr/m²**.

● **Grosor:** 1,5 mm (Más **Robusto**).

¡Te sorprenderá su rendimiento!. Es un amortiguador ideal para diseñar trasdosados acústicos con cámaras superiores a **160 mm**. Diga **NO** al ruido.

● Polímero: **KRAIBURG-TPE** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

✓ Frecuencia de resonancia: **7-15 Hz**.

REF.	COLOR	ESPESOR (mm)	PERFIL	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-3802/TD1		1,5	Montante	5 - 32	50

ARQUITECTURA DE ACÚSTICA  
Erakuntzaren 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-M758 RA

Fecha Ensayo: 23/10/2020

Muestra: TRASDOSADO AUTO-PORTANTE ACÚSTICO (SENOR + CHOVA): SE-BEC-6X100; SE-TAV-500/11A; SE-TAV-500/11R; SE-BEC-10X100; SE-MONT-BICAPA-40; SE-3802/TD1; CHOYANAPA; CHOVA VISCOLAM, SOBRE PARED DE BLOQUE REVESTIDA.

Masa superficial estimada: 325 kg/m²

Área muestra: 10,08 m²

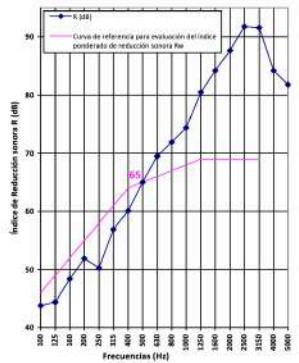
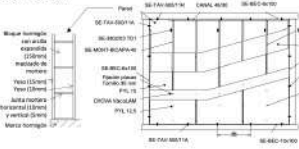
Volumen sala emisora: 65,3 m³

Volumen sala receptora: 55,2 m³

T ambiente: 20,4 °C

HR cámara: 53 %

P cámara: 961 mbar



Índices según UNE-EN ISO 717-1:2013:  $R_w (C;C_1)$ : 65 (-2; -7) dB

Índices según CTE DB-HR:  $R_{A,1}$ : 64,1 dBA

$R_{A,2}$ : 57,8 dBA

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

\*  $R$  = valor incluido (límite medido por abajo, radio de fondo y  $R_{w,1}$ : 2500 Hz = 102,7 dB, 3150 Hz = 31,2 dB  
 $R_{w,2}$  = valor incluido (límite medido por arriba,  $R_{w,1}$ : 2500 Hz = 102,7 dB, 3150 Hz = 31,2 dB)

Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-2 A

Página 14 de 14

Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO  
10846-1:2009

GRAFICO CARGA FLECHA ESTÁTICO

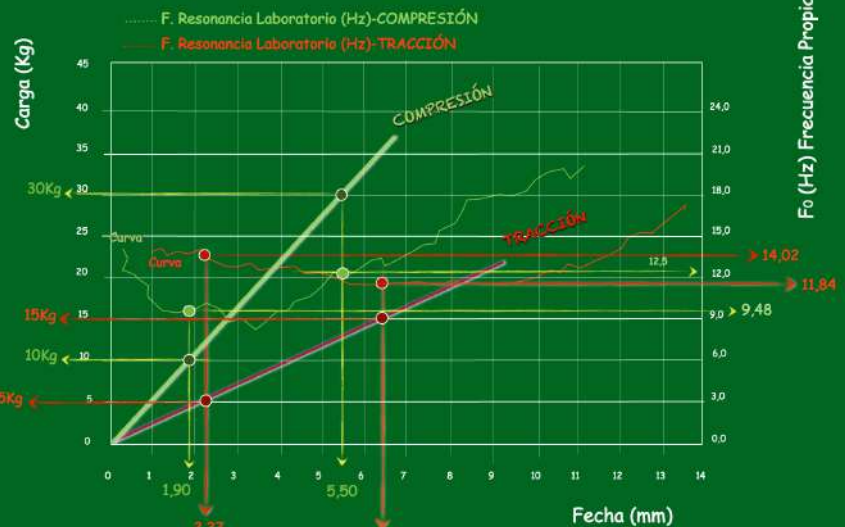


Tabla de resultados compresión axial

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)	GRADO DE AISLAMIENTO (%)
10	1,90	9,48	25	83,21
20	3,75	8,68	25	86,29

Tabla de resultados tracción axial

5	2,27	14,02	25	54,12	91,47
10	4,22	11,92	25	70,58	93,97
15	6,50	11,84	25	71,08	94,06



Data sheet

TC4GPN (GP/FG Series)

THERMOLAST® K

Product properties

Name TC4GPN

Series GP/FG

Colour / RAL DESIGN Natural

Mechanical properties

Hardness 39 +- 5 ShoreA DIN ISO 7619-1

Density 1.100 g/cm3 DIN EN ISO 1183-1

Tensile strength<sup>1</sup> 6,5 MPa DIN 53504/ISO 37

Elongation at break<sup>1</sup> 800 % DIN 53504/ISO 37

Tear resistance 14,0 N/mm ISO 34-1 Methode B (b)(Graves)

CS 72 h/23 °C 12 % DIN ISO 815-1 Method A

CS 24 h/70 °C 23 % DIN ISO 815-1 Method A

CS 24 h/100 °C 59 % DIN ISO 815-1 Method A

<sup>1</sup> Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse speed of 200 mm/min.

All values published in this data sheet are rounded average values.



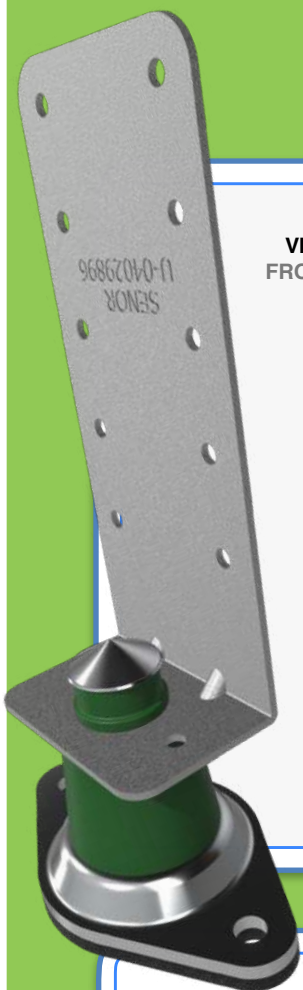
# SENOR



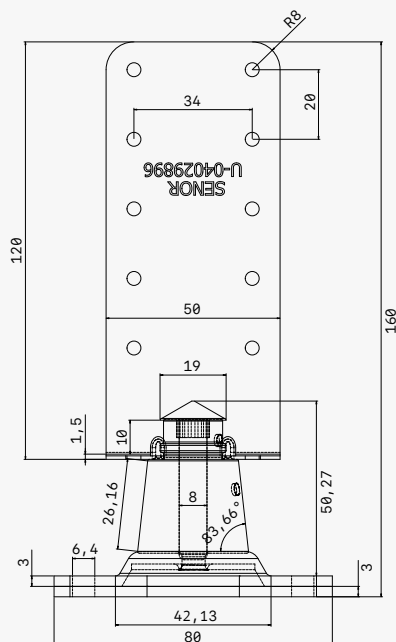
Youtube

SENOR Aisladores Acústicos

## Ref. SE-3802/TD1

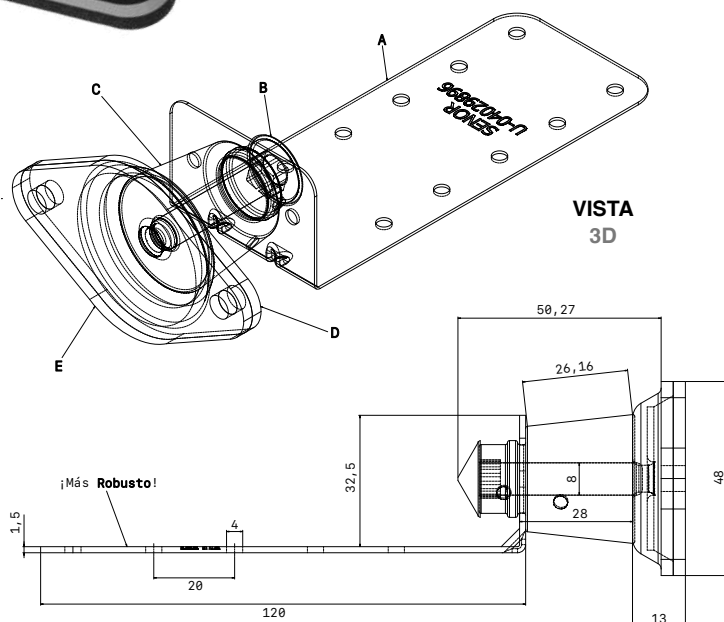
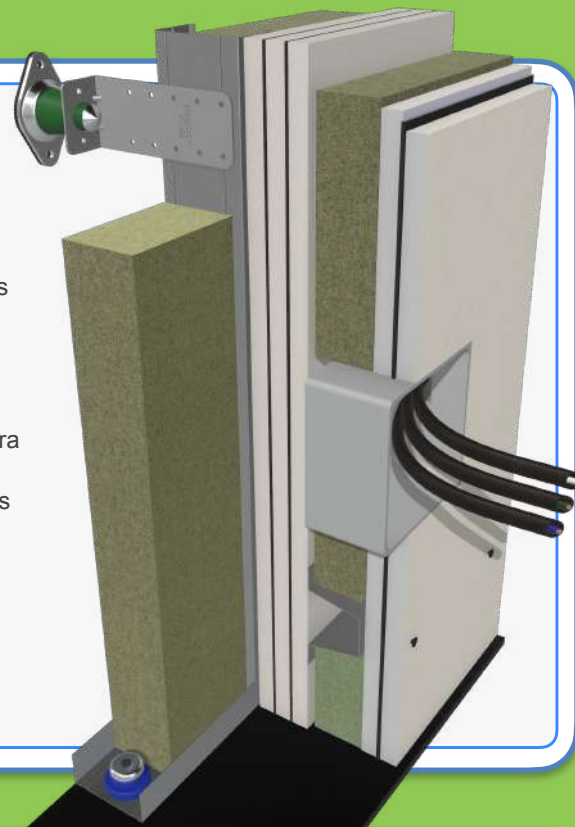


VISTA  
FRONTAL



- **Grosor: 1,5 mm (Más Robusto).**

¡Te sorprenderá su rendimiento!. Es un amortiguador ideal para diseñar trasdosados acústicos con cámaras superiores a **160 mm**. Diga **NO** al ruido.



### MATERIALES

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- **A: Escuadra metálica 1,5x50x120;** Fabricada en acero galvanizado según Norma **EN 10204/DIN50049/ISO404**. Transformación según norma siderúrgica **EN 10346:2015**. Calidad del acero **DX51D+Z275 MA**. Recubrimiento Zinc 300 gr/m2.
- **B: Tornillo de acero 8x40;** Zinc Plated Cr+3 Norma **DIN603**
- **C: Polímero: KRAIBURG-TPE / TC4GPN. Dureza: 39 +/- 5° SHORE A. Color: Verde.** Medida de la dureza según norma **ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1**
- **D: SR/M8;** Fabricada en acero laminado según Norma **EN 10204/DIN50049/ISO404**. Transformación según norma siderúrgica **EN 10346:2015**. Calidad del acero **DC04 AM O**. Recubrimiento Zinc 300 gr/m2.
- **E: Plantilla EPDM BEC-3;** Fabricada en **EPDM** micro-celular **CR-130**. Estructura celular de celda cerrada.



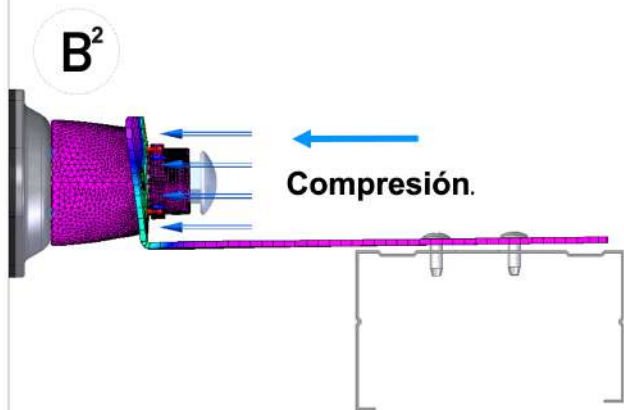


# Ref. SE-3802/TD1

## Nota

### POSICIONES:

Este amortiguador está diseñado para trabajar en ambas direcciones, tanto a compresión axial hacia el muro como a compresión axial hacia el montante.

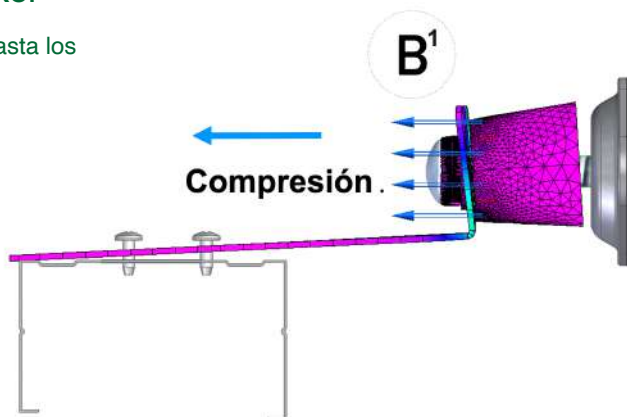


## Ref. SE-3802/TD1

### COMPRESIÓN AXIAL HACIA EL MURO:

Cargas comprendidas entre los **5Kg** hasta los **32Kg** de carga máxima.

Frecuencia de resonancia: 7-15 Hz.



## Ref. SE-3802/TD1

### COMPRESIÓN AXIAL HACIA EL MONTANTE:

Cargas comprendidas entre los **5Kg** hasta los **15Kg** de carga máxima.

Frecuencia de resonancia: 7-15 Hz.





## Ref. SE-3802/TD1

## SEGURIDAD:

## Ref. SE-3802/TD1

Incorpora un **eje** central de **acero** de seguridad ante el **fuego** en el interior de la goma. En caso de producirse un aumento exponencial de la temperatura sobre el sistema acústico, la goma es el componente más débil de la ecuación. Si la temperatura supera los **120°** esta se desintegra por completo, pero la fijación permanece gracias a su eje central de acero. (**MÁXIMA SEGURIDAD**).

SCAN ME



EJE DE ACERO



SENOR CERTIFICA:

## Ref. SE-3802/TD1

**SENOR** 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**”.

Norma: UNE-EN 37-507-88

**Uso:** Recubrimientos galvanizados en caliente de tornillería y otros elementos de fijación.