

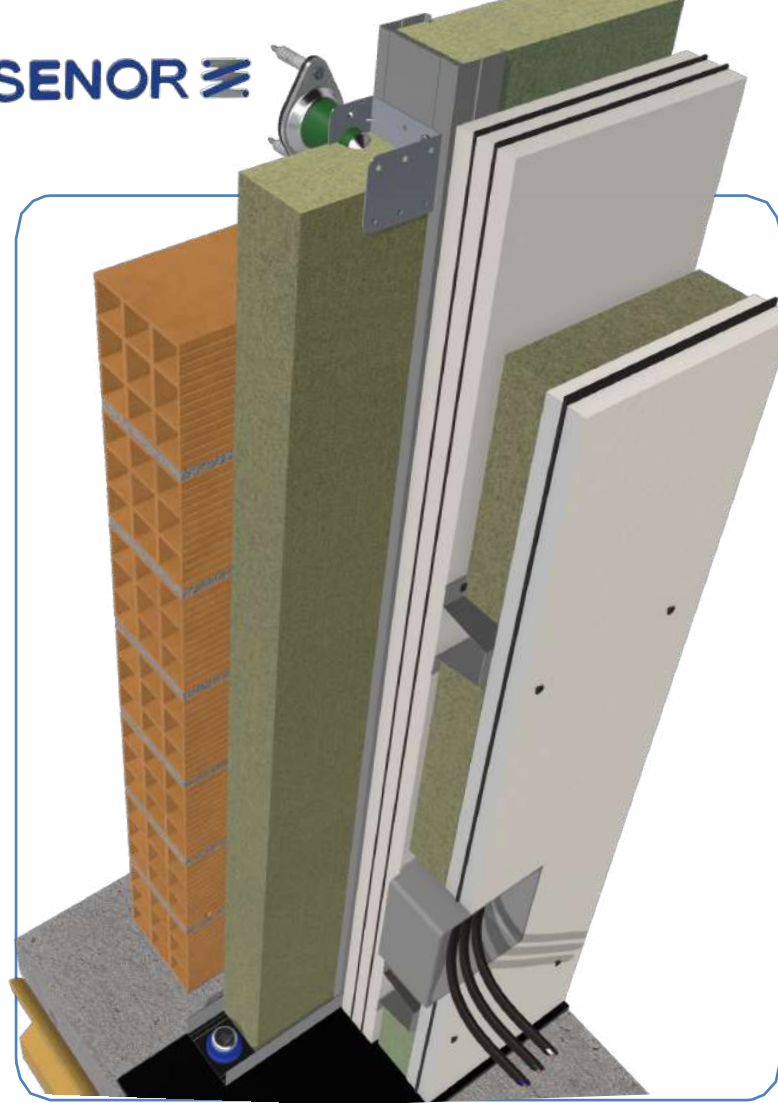
# 3803/TD1

## 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-3803/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.

SENOR 



**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:** 0,8 mm (ultra fino).

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.

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

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

REF	COLOR	MÉTRICA MIN-MAX	PERFIL (mm)	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-3803/TD1		-	Montante	5 - 32	50

AKUSTIKA ARLOJAREA DE ACUSTICA  
Eragintzaeren Kalitate Kontrolerako Laborategia  
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



## Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO

10846-1:2009

### 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-BIGAPA-40; SE-3802/03 TD1; CHOVANAPA; CHOVA VISCOSILAM, SOBRE PARED DE BLOQUE REVESTIDA.

Massa superficial estimada: 325 kg/m<sup>2</sup>

Área muestra: 10,08 m<sup>2</sup>

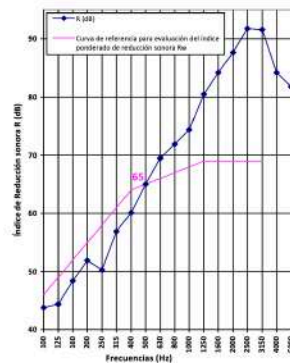
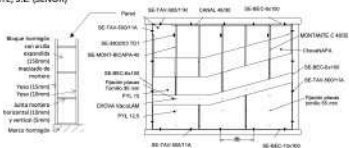
Volumen sala emisora: 65,3 m<sup>3</sup>

Volumen sala receptora: 55,2 m<sup>3</sup>

T ambiente: 20,4 °C

HR ambiente: 53 %

P ambiente: 961 mbar



Índices según UNE-EN ISO 717-1:2013: R<sub>w</sub>(C;C<sub>1</sub>): 65 (-2; -7) dB

Índices según CTE DB-HR:

R<sub>w</sub>: 64,1 dBA

R<sub>w,Tr</sub>: 57,8 dBA



Evaluación basada en resultados medidos en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería.  
\* R el valor incluido (límite medido por abajo, ratio de fondo y f<sub>max</sub> = 2500 Hz = 102,7 dB, 3150 Hz = 91,7 dB  
# R el valor incluido (límite medido por arriba, R<sub>w</sub> = 68 dB, R<sub>w,Tr</sub> = 60,7 dB, 5000 Hz = 84,8 dB)

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

Página 14 de 14

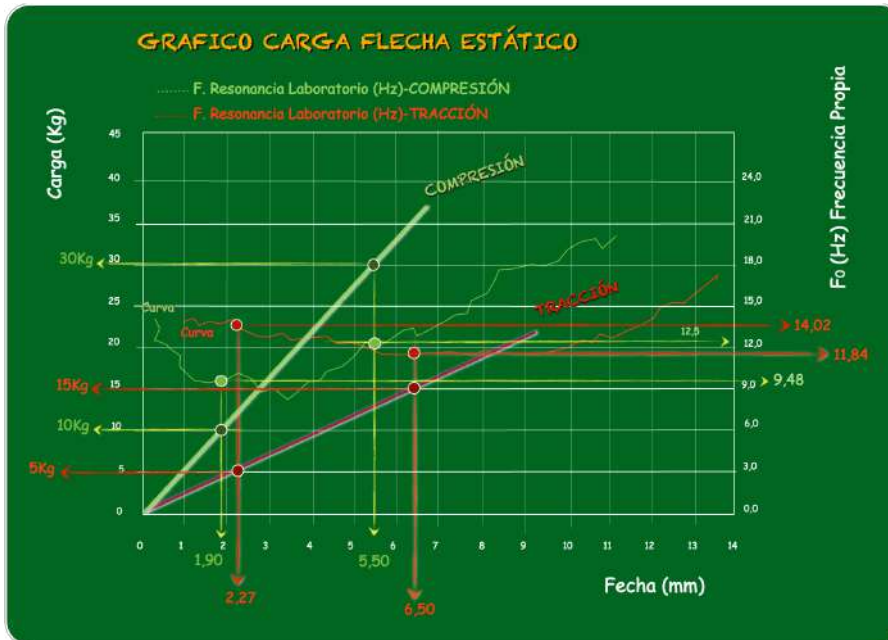


Tabla de resultados compresión axial

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
10	1,90	9,48	25	50	83,21	96,27
20	3,75	8,68	25	50	86,29	96,89

Tabla de resultados tracción axial

5	2,27	14,02	25	50	54,12	91,47
10	4,22	11,92	25	50	70,58	93,97
15	6,50	11,84	25	50	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/cm<sup>3</sup> 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)

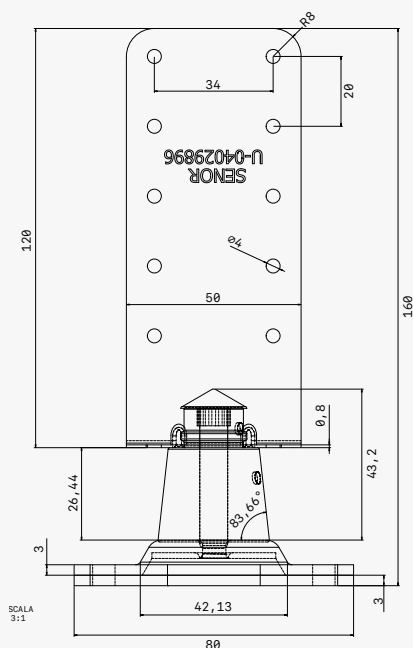
CS 72 h/23 °C: 12 % DIN ISO 815-1 Method A

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.

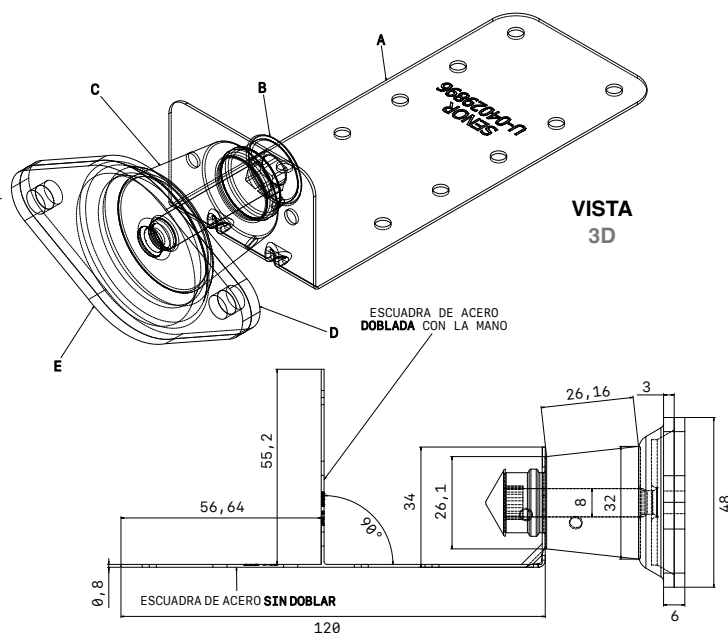
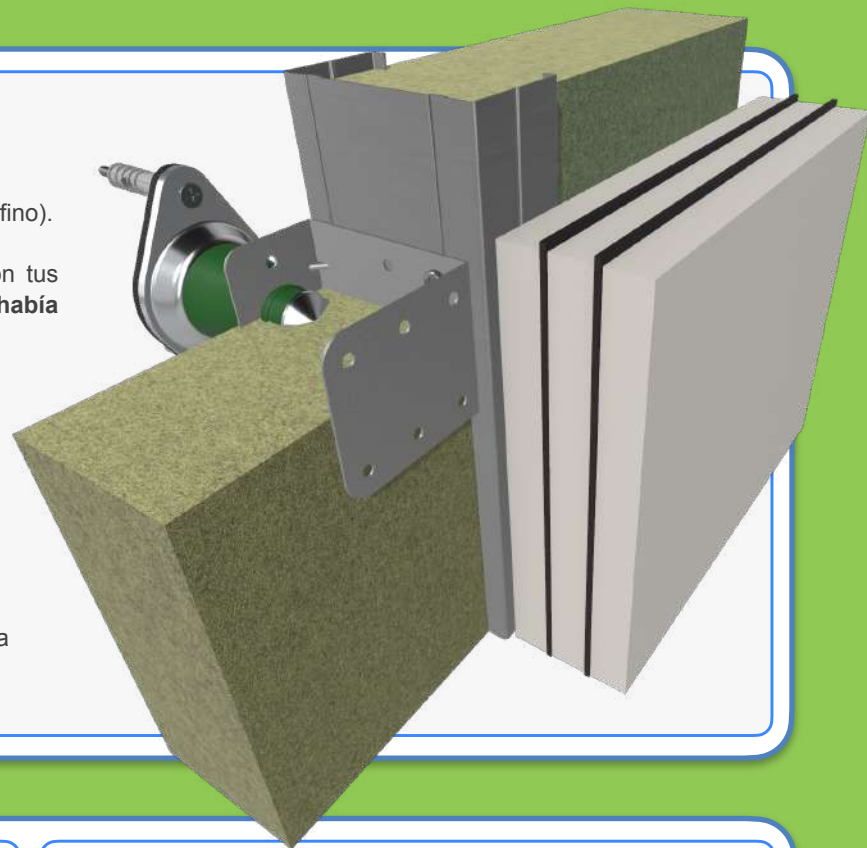


**VISTA  
FRONTAL**

- **Grosor:** 0,8 mm (ultra fino).

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

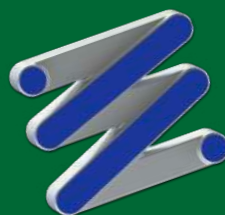
- Posee la ventaja de poder doblar la escuadra de prolongación para reducir la cámara de aire del sistema y al mismo tiempo, permitir sujetar la manta fonoabsorbente ubicada en el interior del montante.



**MATERIALES**

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- **A: Escuadra metálica 0,8x50x120:** 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/m<sup>2</sup>.
- **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/m<sup>2</sup>.
- **E: Plantilla EPDM BEC-3:** Fabricada en **EPDM** micro-celular **CR-130**. Estructura celular de celda cerrada.

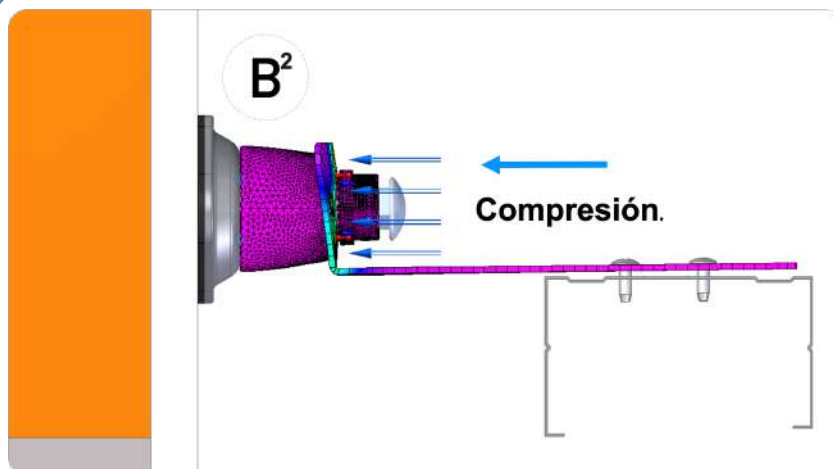


# Ref. SE-3803/TD1

## 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.

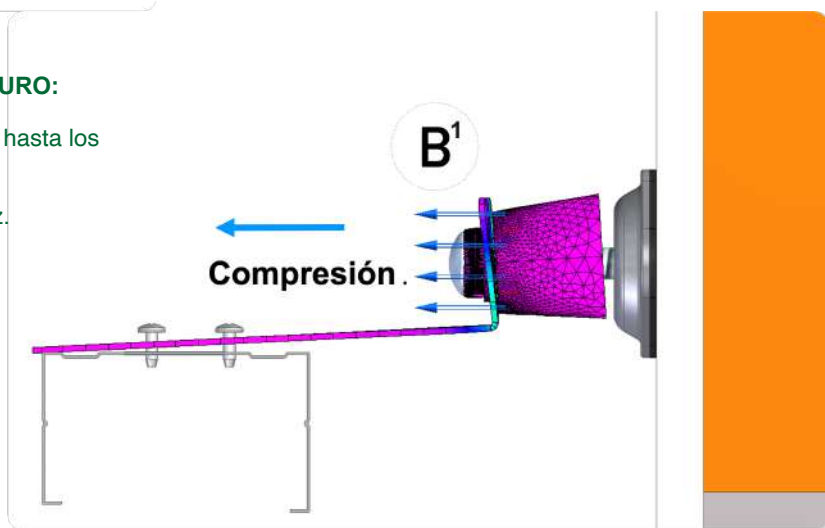


### Ref. SE-3803/TD1

#### COMPRESIÓN AXIAL HACIA EL MURO:

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

Frecuencia de resonancia: 7-15 Hz.

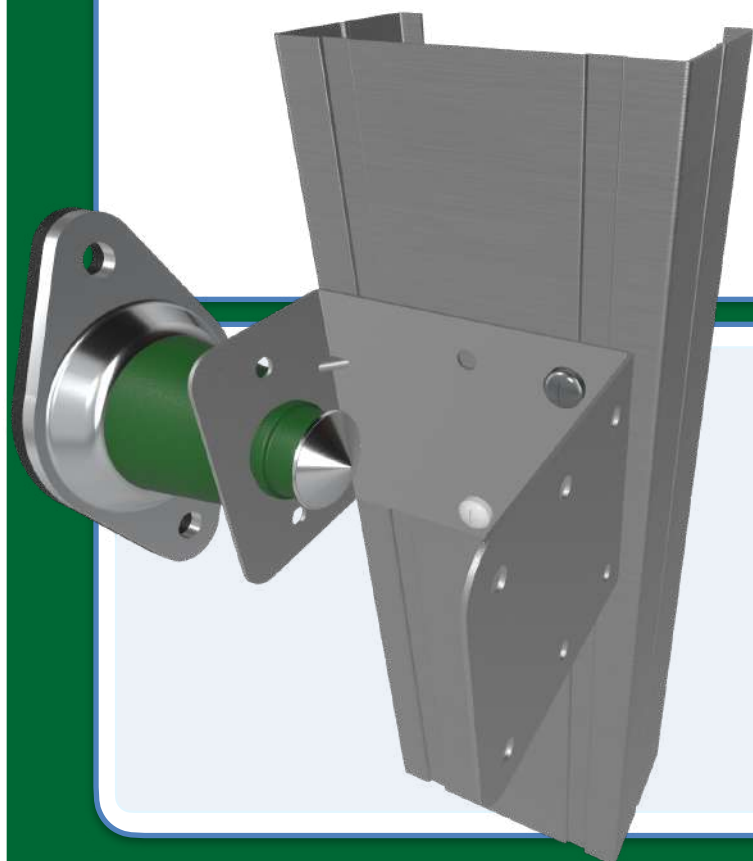


### Ref. SE-3803/TD1

#### COMPRESIÓN AXIAL HACIA EL MONTANTE:

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

Frecuencia de resonancia: 7-15 Hz.







**SEGURIDAD:**

**Ref. SE-3803/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



SEÑOR CERTIFICA:

**Ref. SE-3803/TD1**

**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”.

**Norma:** UNE-EN 37-507-88

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