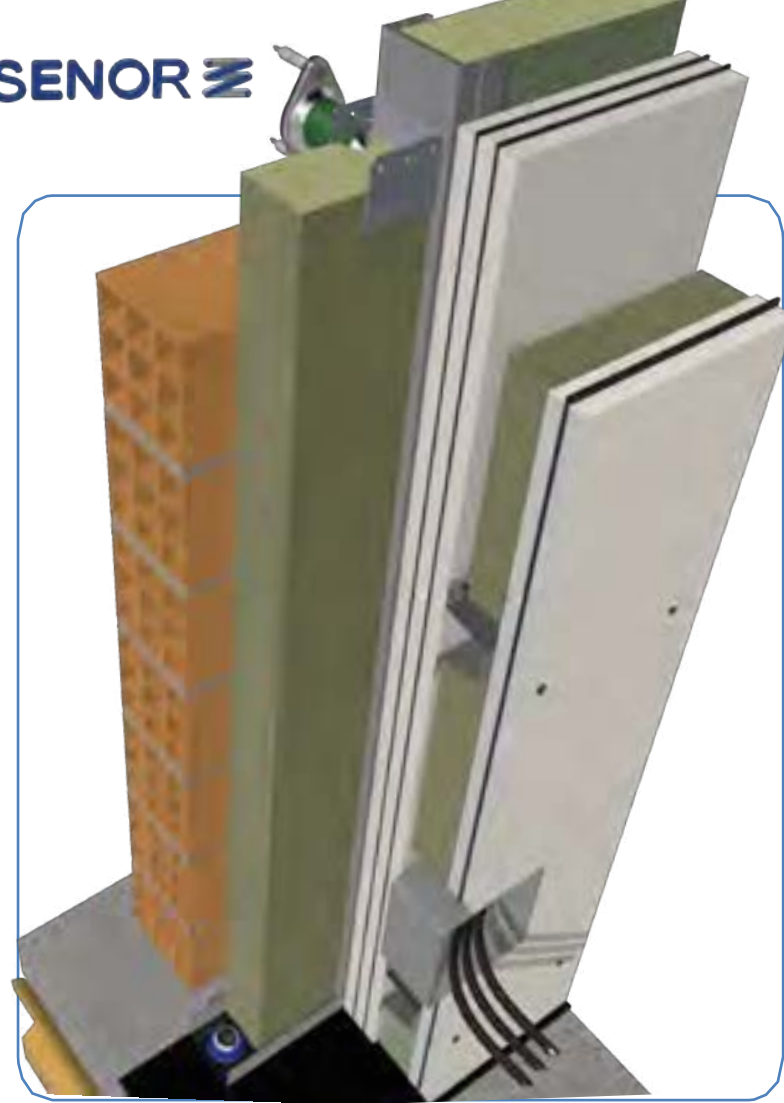


3803/TD1

AMORTIGUADOR DE GOMA CON DOBLE FIJACIÓN A MURO PARA TRASDOSADOS ACÚSTICOS

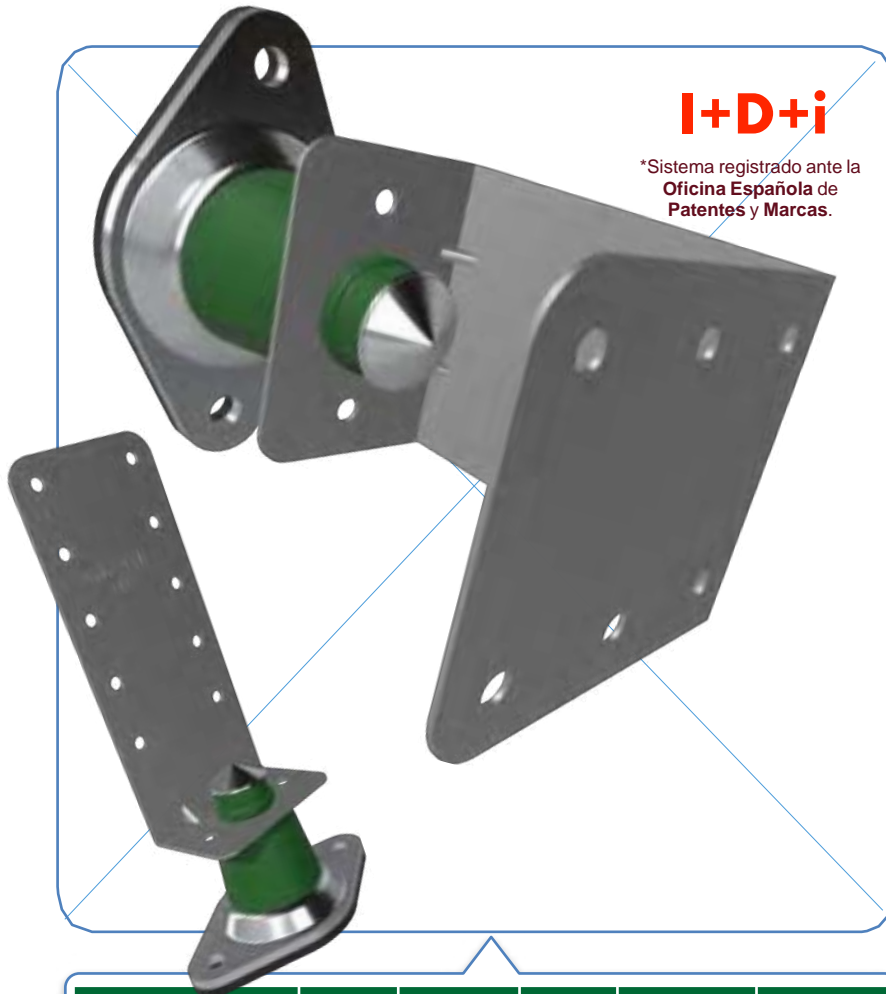
Es un amortiguador lateral de **GOMA** de altas prestaciones, diferente y renovado. Fabricado con la tecnología más avanzada y diseñado para la erradicación de toda contaminación por vía sólida hacia los muros existentes.

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.



I+D+i

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



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**.

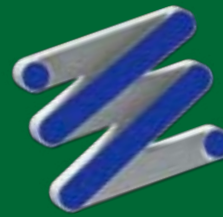
● **Grosor:** 0,8 mm (ultra fino).

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



INSTITUTO VENEZOLANO DE ACUSTICA
Evaluación Acústica y Acústica Urbana
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación

tecnelia

LABORATORIO DE ACUSTICA

Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 10140-2:2001
Medidas en Laboratorio

Sistema: SOPRIONES LÚTICOS EL NORT, S.L. (SONOR)

SE Resultado: 10100-1014034

Fecha Emisión: 11/11/2020

Muestra: TRANSDUCTOR AUTO PORTANTE ACÓUSTICO SENOR + DOWEL 30-800-80000; 50-FRE-METAL; 50-FRE-200000; 50-800-000000; 50-80000-80000-80; 50-800000-100; 50-8000000-10000000; 50-80000000-100000000; 50-800000000-1000000000; 50-8000000000-10000000000

Área superficial absorbida: 220 m²
Área absorbente: 10,08 m²
Volumen sala emisora: 85,3 m³
Volumen sala receptora: 95,3 m³

T_{amb}: 20,4 °C
H_{amb}: 53 %
F_{amb}: 900 m/s

F (Hz)	R (dB)
100	43,8
125	44,4
160	46,8
200	51,9
250	50,3
315	50,9
400	50,1
500	49,8
630	49,5
800	47,9
1000	49,4
1250	50,1
1600	54,2
2000	47,7
2500	51,8
3150	51,8
4000	54,2
5000	51,8

Indice según UNE-EN ISO 717-1:2013: R_w (DGL): 45 (D; -5) dB
Indice según CTE DB-HI: R_w: 54,1 dBA
R_{w,1}: 57,8 dBA

ENAC CALIDAD

Informe de Ensayo Nº 48828 LA/15-06-132-3

Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO 10846-1:2009

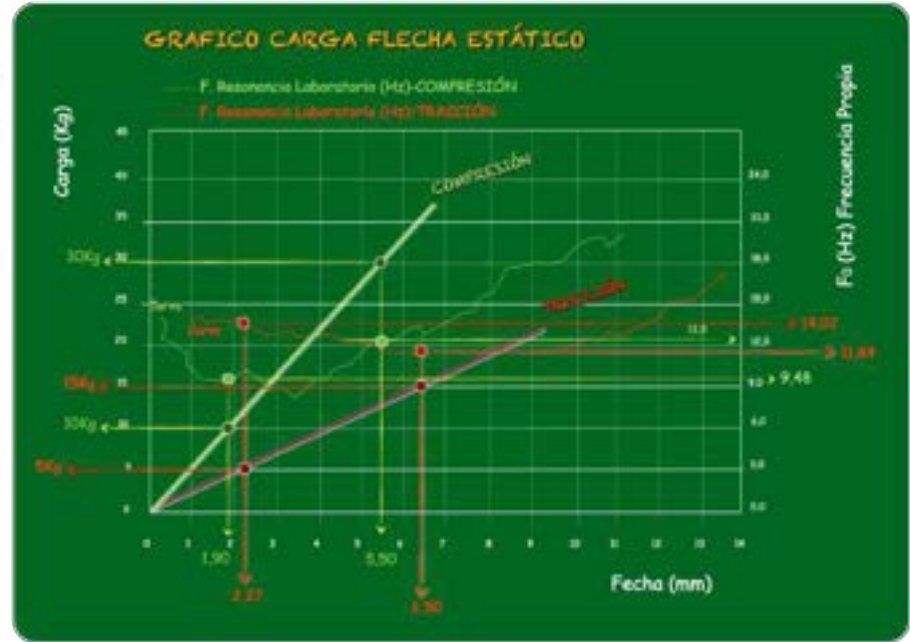


Tabla de resultados compresión axial

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/cm³ DIN EN ISO 1183-1

Tensile strength¹ 6,5 MPa DIN 53504/ISO 37

Elongation at break¹ 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

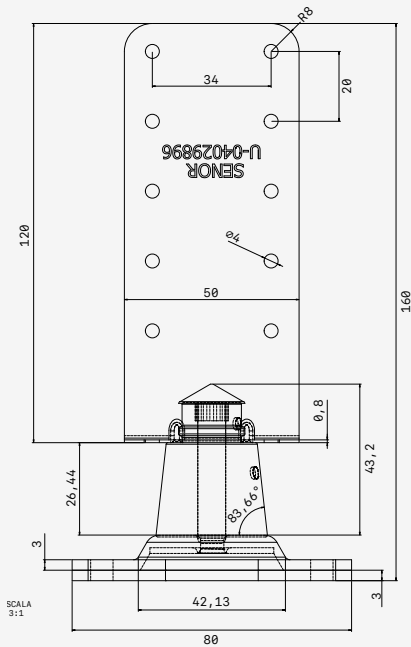
¹ Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse speed of 200 mm/min.

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



SEÑOR

Ref. SE-3803/TD1

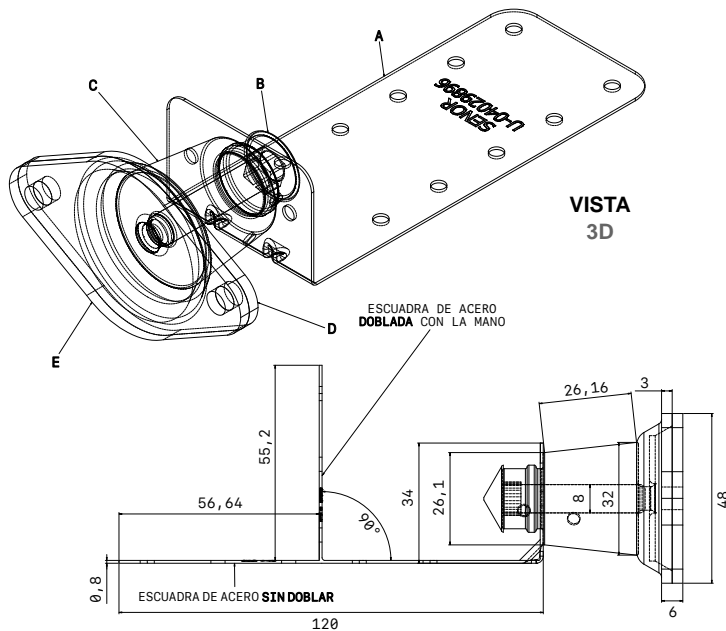


**VISTA
FRONTAL**

- **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

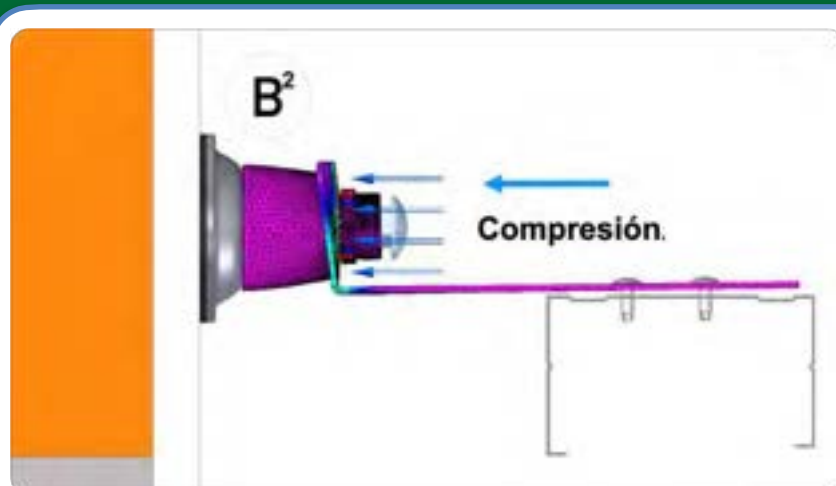
Se caracteriza por los siguientes elementos:

- **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/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-3803/TD1



SEÑOR



Ref. SE-3803/TD1

COMPRESIÓN AXIAL HACIA EL MURO:

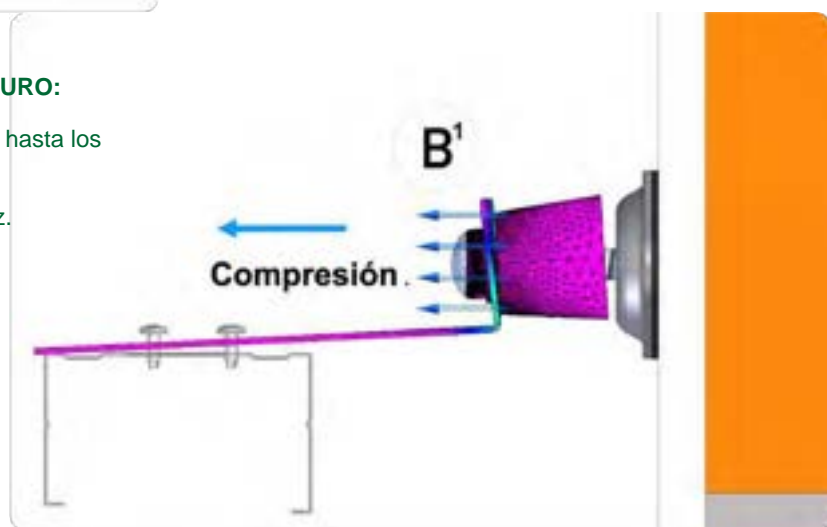
Cargas comprendidas entre los **5Kg** hasta los **32Kg** de carga máxima.

Frecuencia de resonancia: 7-15 Hz.

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.

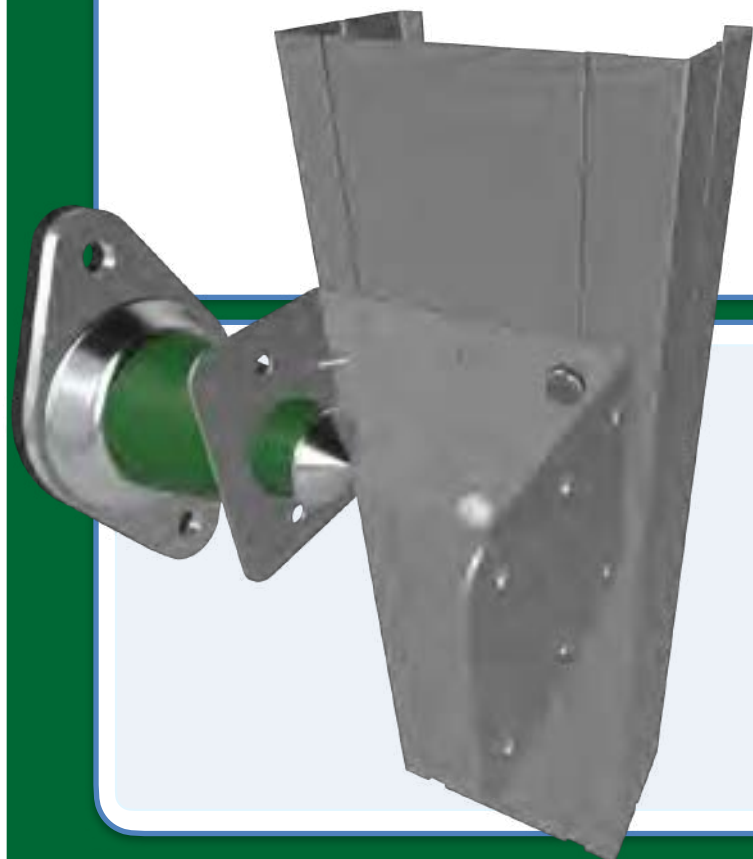


Ref. SE-3803/TD1

COMPRESIÓN AXIAL HACIA EL MONTANTE:

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

Frecuencia de resonancia: 7-15 Hz.





SEÑOR

Ref. SE-3803/TD1

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**).



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.