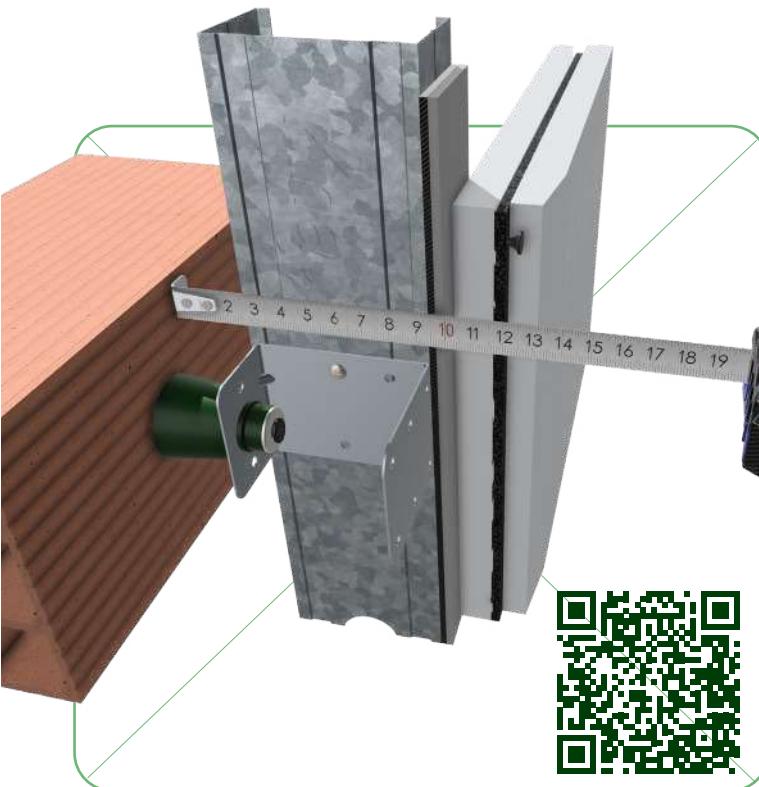


3801/TD1 + TA

EL AMORTIGUADOR DE GOMA MÁS FINO CON FIJACIÓN A MURO PARA TRASDOSADOS ACÚSTICOS

Es un amortiguador lateral de **GOMA** con una sola fijación a muro 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-3801/TD1 + TA es un aislador único que destaca por su sencillez. 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 tornillo y arandela, restringimos grados de libertad, permitiendo que la escuadra de acero quede totalmente libre pudiendo realizar la compresión axial del polímero en todas las direcciones, con resultados increíbles **YA TESTADOS**.



Escuadra de ACERO; Fabricada según norma **EN 10204/DIN50049 / ISO404.**

Transformación bajo norma siderúrgica **EN 10346:2009.**

Calidad del acero **DX51D+Z275 NA C.** **275gr/m2.** **Grosor:** 0,8 mm iDoblar la escuadra con tus manos, nunca antes había resultado tan fácil!

iTe sorprenderá su rendimiento!
Es un amortiguador ideal para diseñar trasdosados acústicos con cámaras inferiores a 100 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
SE-3801/TD1 + TA		0,8	Montante	5-32

REF. SE-3801/TD1 + TA

AKUSTIKA ARLOA/AREA DE ACUSTICA
Erakundaren Kallitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 10140-2:2011
Medidas en Laboratorio

Solicitante: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L. (SENROR)

Nº Resultado: B2020-122-0758 RA

Fecha Ensayo: 23/10/2020

Muestras: TRASDOSADO AUTO-PORTANTE
ACUSTICO: SE-3801/TD1 + TA, SE-3801/TD1 + TA
SE-TAV-500/11A, SE-TAV-500/11B, SE-BEC-10X100, SE-MONT-BICAPA-40; SE-3802/03
TD1: CHOVANAPA; CHOVA VISCOLAM,
SOBRE PARED DE BLOQUE REVESTIDA.

Masa superficial estimada: 325 kg/m²

Área muestra: 10,08 m²

Volumen sala emisora: 65,3 m³

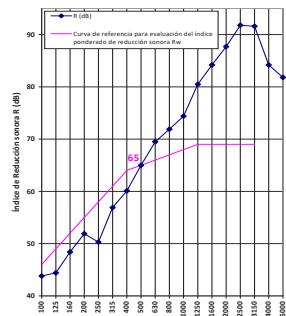
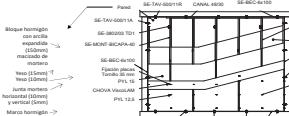
Volumen sala receptora: 55,2 m³

T_{ambiente}: 20,4 °C

HR_{ambiente}: 53 %

P_{ambiente}: 961 mbar

f (Hz)	R (dB)
100	43,8
125	44,4
160	48,4
200	51,9
250	50,3
315	56,9
400	60,1
500	65,0
630	69,5
800	71,9
1000	74,4
1250	80,5
1600	84,2
2000	87,7
2500	91,8
3150	91,6
4000	84,2
5000	93,8



Índices según UNE-EN ISO 717-1:2013: $R_{w(C/C_0)}: 65 (-2; -7) \text{ dB}$
Índices según CTE DB-HR: $R_{w(C)}: 64,1 \text{ dBA}$
 $R_{A(C)}: 57,8 \text{ dBA}$



Evolución medida en laboratorio obtenida mediante un método de ingeniería.
"R" a valor indicado (límite medida por sparsa, recta de fondo) $R = R_{w(C)} - R_{w(C/C_0)}$ y $R_{w(C)} = 65 \text{ dB} - 10 \log(1000 \text{ Hz} / 102,2 \text{ dB})$
"R" a valor indicado (límite medida por sparsa, $R_{w(C)} = 64,1 \text{ dBA} + 10 \log(1000 \text{ Hz} / 5000 \text{ Hz}) - 9,4 \text{ dBA}$)

Informe de Ensayo Nº B2020-1ACUS-IV-122-2 A

Página 14 de 14

Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO 10846-1:2009

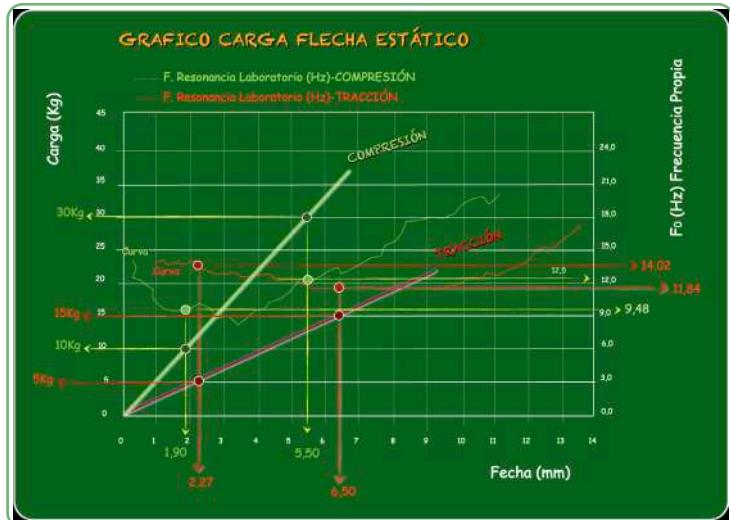


Tabla de resultados: Compresión Axial

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	F.RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (mm)	% AISLAMIENTO (mm)
10	1,90	9,48	25	50
20	3,75	8,68	25	50
30	5,50	12,10	25	50

Tabla de resultados: Tracción Axial

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	F.RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (mm)	% AISLAMIENTO (mm)
5	2,27	14,02	25	50
10	4,22	11,92	25	50
15	6,50	11,84	25	50



Data sheet

TC4GPN (GP/GF Series)

THERMOLAST® K

Product properties

Name TC4GPN

Series GP/GF

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

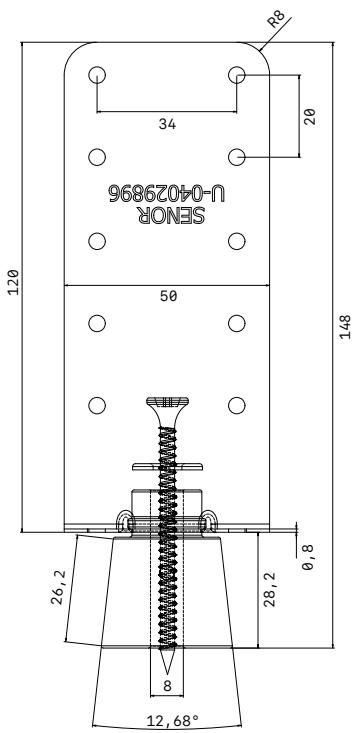
CS 24 h/70 °C 23 % DIN ISO 815-1 Method A

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

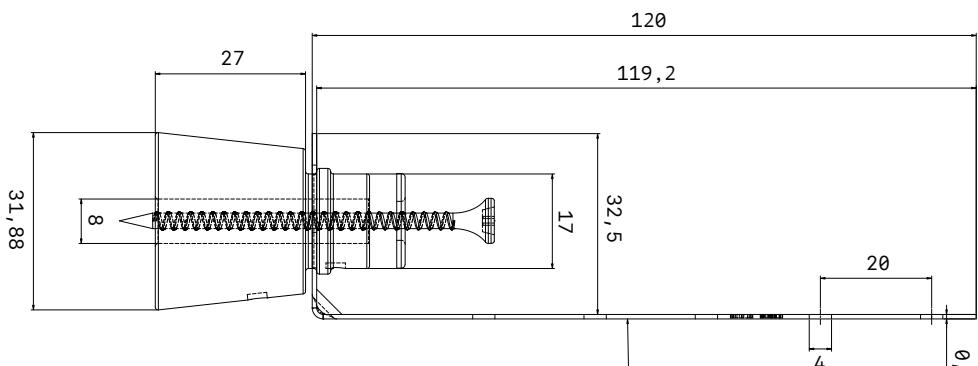
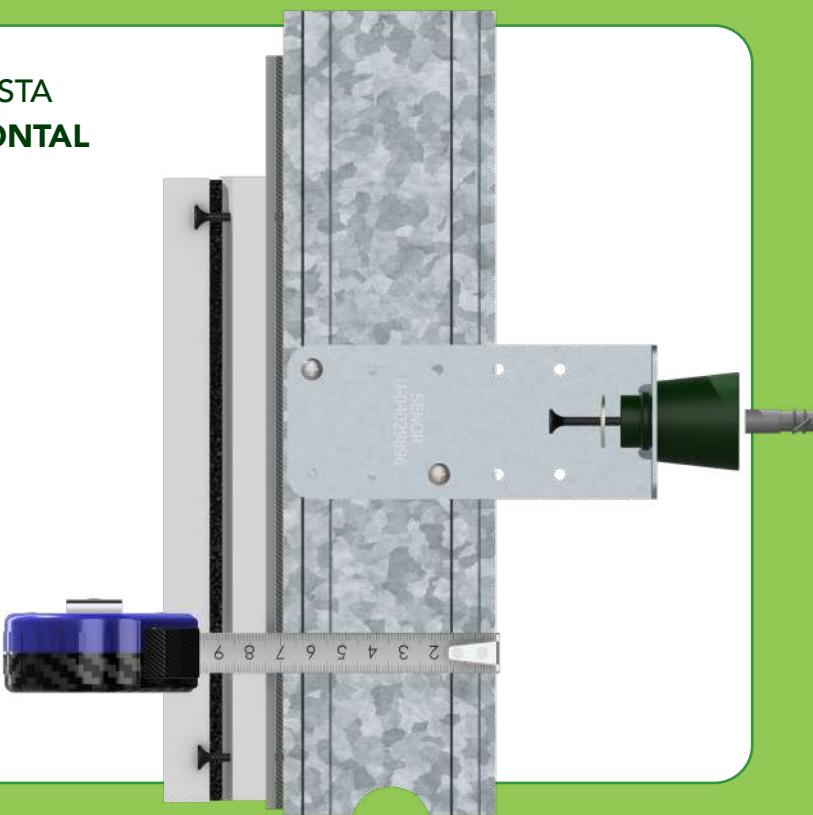
¹ Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse speed of 200 mm/mi.

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

Ref. SE-3801/TD1 + TA



**VISTA
FRONTAL**



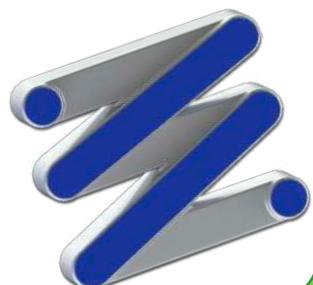
**VISTA
LATERAL**

Escuadra de ACERO;
Calidad del acero **DX51D+Z275 NA**
C. 275gr/m².

Grosor: 0,8 mm

**¡Te sorprenderá su
rendimiento!**
Es un amortiguador ideal
para diseñar trasdosoados
acústicos con cámaras
inferiores a 100 mm.

Diga **NO** al ruido.

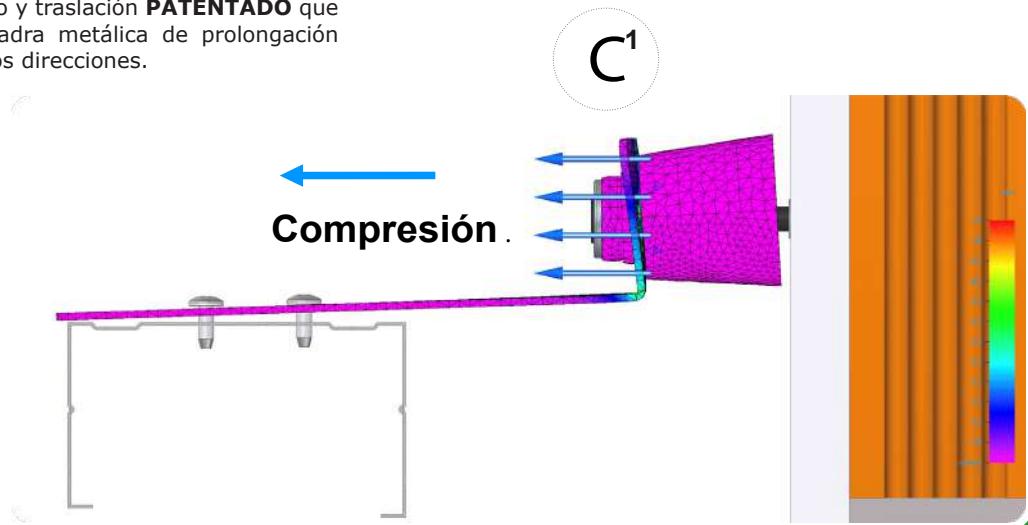


REF. SE-3801/TD1 + TA

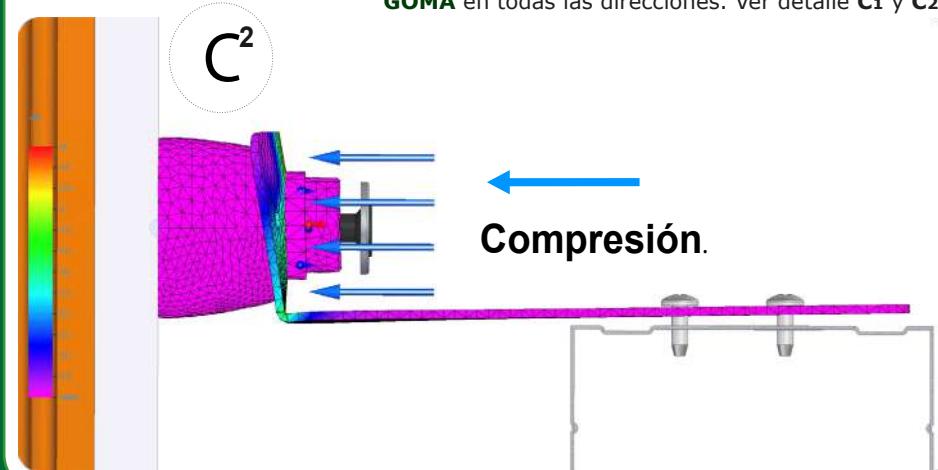
Rendimiento ÓPTIMO

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 **3801/TD1 + TA** incorpora un sistema de control de movimiento y traslación **PATENTADO** que permite que la escuadra metálica de prolongación trabaje libre en las dos direcciones.



Al fijar el amortiguador al muro mediante el tornillo y la 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. Ver detalle **C1** y **C2**.



REF. SE-3801/TD1 + TA

Nota

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



Compresión AXIAL

C¹/ Cargas comprendidas entre los **5Kg** hasta los **15Kg** de carga máxima.

(Resultado que no recomendamos superar en ningún caso para no saturar el Polímero).

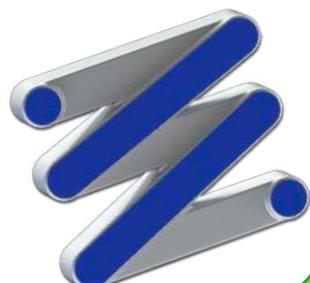
Frecuencia de **RESONANCIA: 7-15 Hz.**

Compresión AXIAL

C²/ Cargas comprendidas entre los **5Kg** hasta los **30Kg** de carga máxima.

(Resultado que no recomendamos superar en ningún caso para no saturar el Polímero).

Frecuencia de **RESONANCIA: 7-15 Hz.**



REF. SE-3801/TD1 + TA

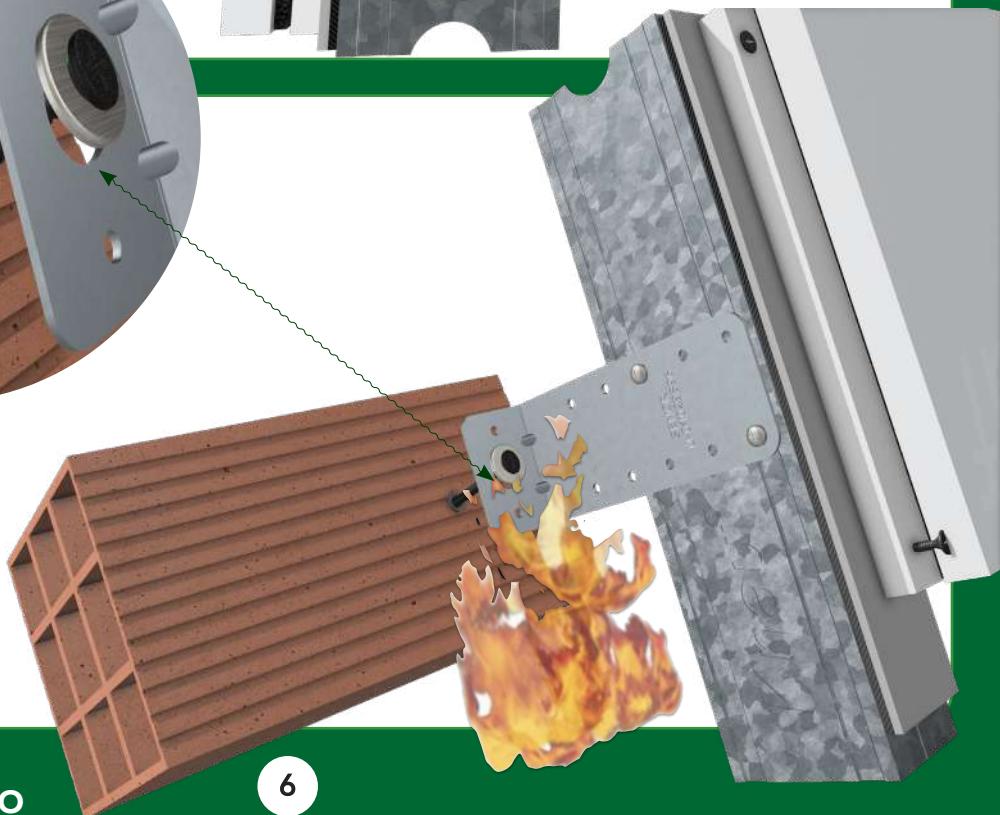
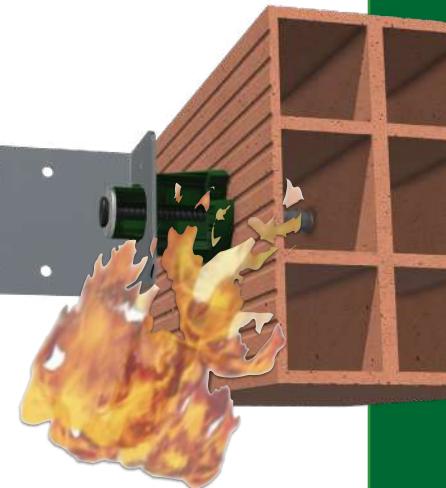
Seguridad

La Serie **3801/TD1 + TA** incorpora un **tornillo** central de acero que interactua en caso de producirse un **fuego**. El tornillo **TA** se aloja por el interior de la **GOMA** y en el caso de producirse un aumento exponencial de la temperatura, la goma es el componente más débil de la ecuación del sistema acústico. Si la temperatura supera los **120º** ésta se desintegra por completo, pero la fijación permanece gracias al tornillo.

(MÁXIMA SEGURIDAD)



Tornillo + Arandela de acero evitan el desplome del tratamiento y garantizan una mayor seguridad de las personas físicas.



Ref. SE-3801/TD1 + TA

SENR CERTIFICA

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 **3801/TD1 + TA** cumple de forma rigurosa con la **UNE 100-153-88: soportes antivibratorios: criterios de selección**.



Nota

SENR 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 mandará a quien la solicite.

