

Ref. 4715 G/MDS

AMORTIGUADOR **HÍBRIDO** CON FIJACIÓN DIRECTA A LOS PERFILES DE TECHO **TC47, F530** o **MAESTRA 4717**

Es un amortiguador **híbrido** de altas prestaciones, fabricado con una tecnología más avanzada y materias primas renovadas.

Sistema **HÍBRIDO**; Es el resultante obtenido al combinar el polímero más avanzado con una espiral de acero helicoidal.

● Muelle helicoidal: Fabricado mediante espiral de acero según Norma **DIN 2095-UNE EN 10270**, con acabado antioxidante y recubrimiento **EPOXI** de color **gris metálico**.

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

La combinación de estos dos elementos hace posible sacar al mercado el mejor aislador acústico del mundo, en su categoría. Reduciendo así, la vibración en todo el rango de frecuencias excitatrices. **Sólo nosotros lo fabricamos.**

✓ Frecuencia de resonancia: **3-7 Hz.**

SENOR 

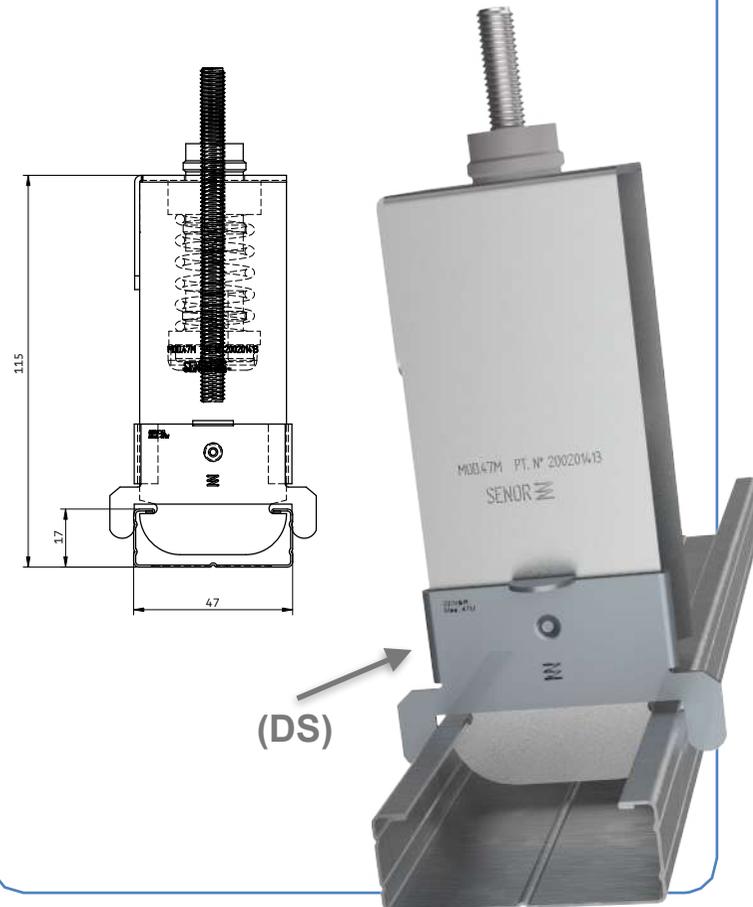
CAMPO DE APLICACIÓN
Techo acústico de altas prestaciones



15

TIPOLOGÍA DE PERFIL VÁLIDO

Perfil de acero galvanizado de techo de **45/48** milímetros.



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

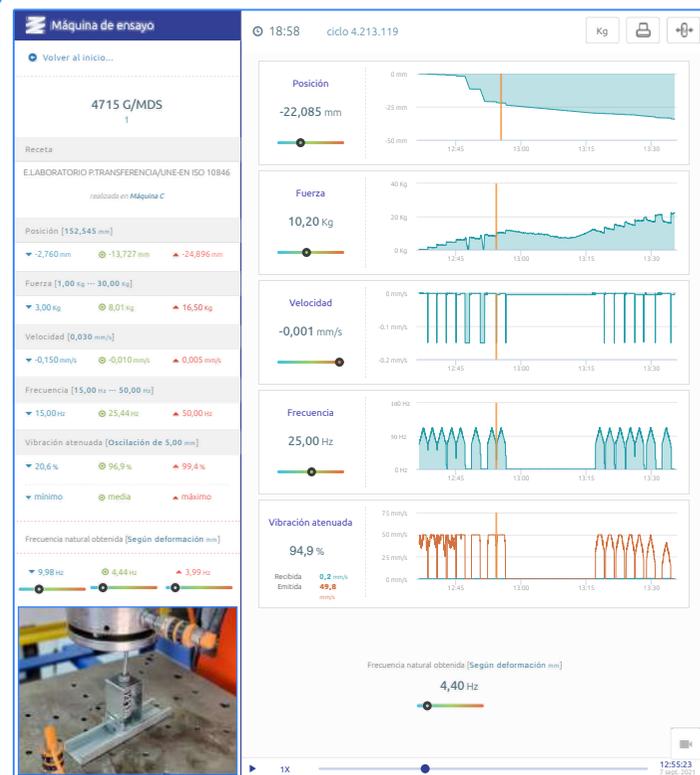
15

REF.	COLOR	MÉTRICA MIN-MAX	PERFIL (mm)	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-4715 G/MDS/50		6 - 8	45 / 48	3 - 15	50

Ref. 4715 G/MDS



SEÑOR Aisladores Acústicos



Gráfica 1

Ensayo LABORATORIO
UNE-EN ISO 10846-1:2009



Gráfica 2

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
3	2,76	9,98	25	50	81,04	95,85
5	8,18	6,25	25	50	93,33	98,41
10	22,08	4,40	25	50	96,74	99,22
12	23,72	4,39	25	50	96,82	99,22
14	24,23	4,35	25	50	96,88	99,24
16	24,90	3,99	25	50	97,39	99,36

Gráfica 3



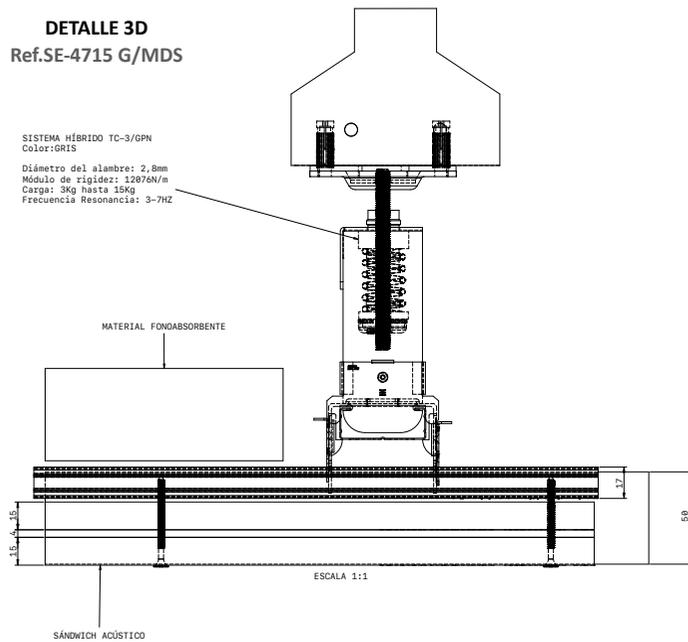


*SEÑOR Aisladores Acústicos

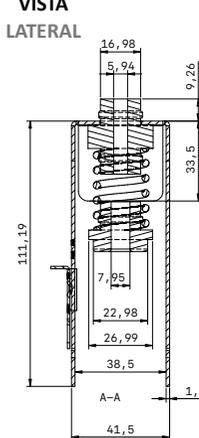
Ref. 4715 G/MDS

DETALLE 3D Ref.SE-4715 G/MDS

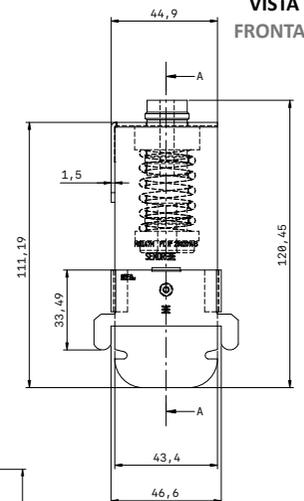
SISTEMA HÍBRIDO TC-3/GPN
Color:GRIS
Diámetro del alambre: 2,8mm
Módulo de rigidez: 12076N/m
Carga: 3Kg hasta 15Kg
Frecuencia Resonancia: 3-7HZ



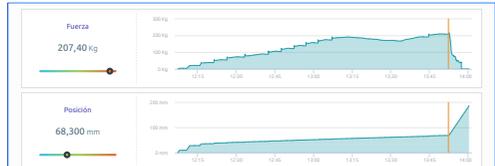
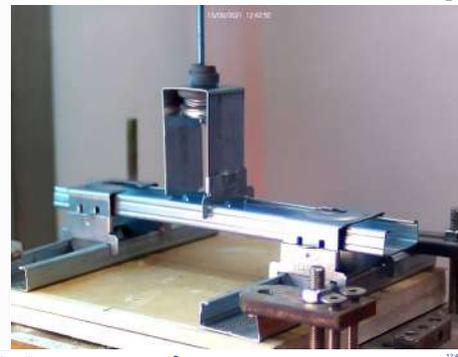
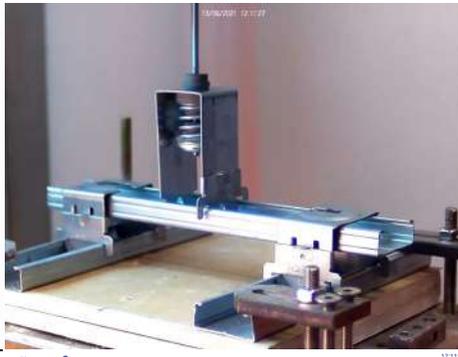
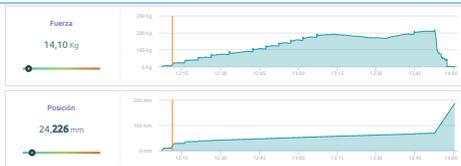
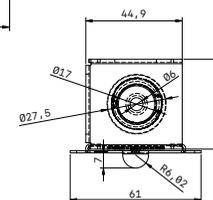
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



VISTA PLANTA



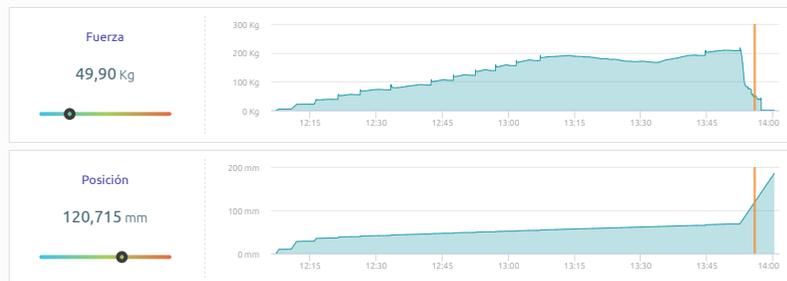
Disposición de ensayo: 14,10 Kg

Disposición de ensayo: 100,50 Kg

Disposición de ensayo: 207,40 Kg



Ref. 4715 G/MDS



Trazabilidad / Fecha:
SEÑOR 13 / septiembre 2021

Modo de fallo.

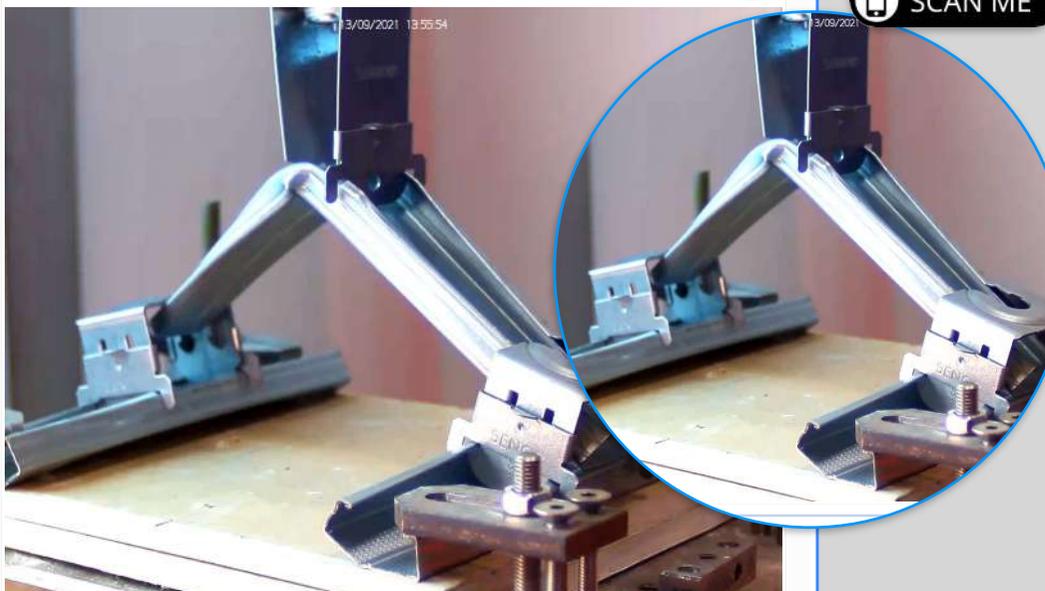
Supera el límite elástico del perfil de techo al alcanzar los **207,4 Kg.** Momento en el que desciende bruscamente la línea de fuerza, hasta alcanzar los **49,90 Kg.**

Se da por finalizado el ensayo a rotura.

Conclusión.

Amortiguador diseñado para soportar cargas comprendidas entre 3 Kg hasta 15 Kg de carga máxima.

Cumple de forma rigurosa con la **UNE-EN 13964:2016/A1.** Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.



MODO DE APLICACIÓN

Ref.SE-4715 G/MDS

PASO 1



PASO 2



PASO 3



PASO 4

