

Ref. 4750 A/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 **Azul 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.**

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

50

REF	COLOR	MÉTRICA MIN-MAX	PERFIL (mm)	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-4750 A/MDS/50		6 - 8	45 / 48	30 - 50	50

SENOR 

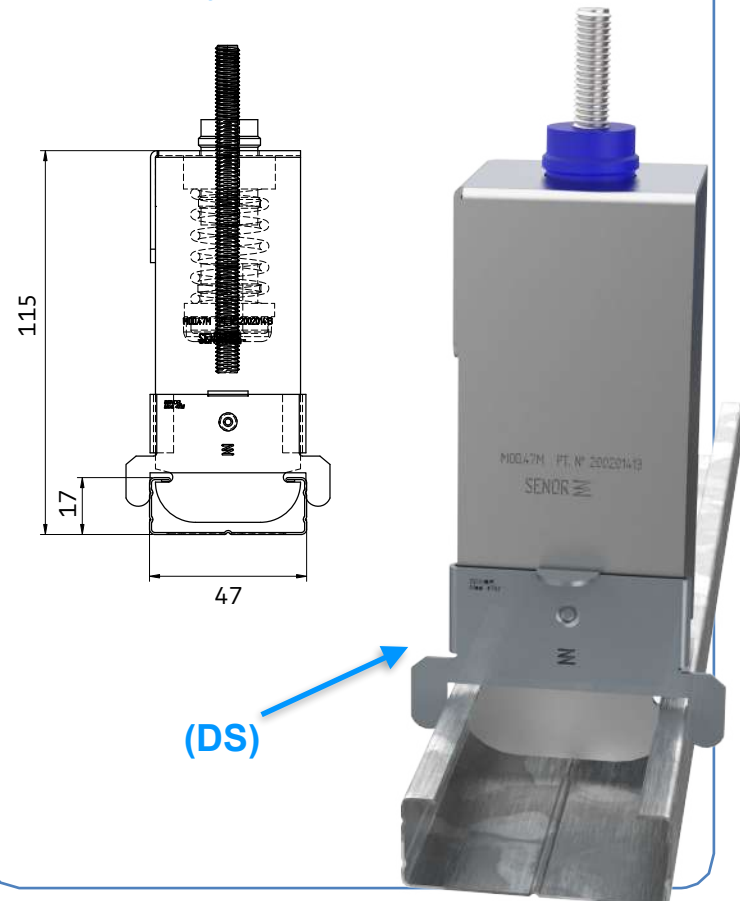
CAMPO DE APLICACIÓN
Techo acústico de altas prestaciones

50



TIPOLOGÍA DE PERFIL VÁLIDO

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



(DS)



Ref. 4750 A/MDS

Ensayo LABORATORIO

UNE-EN ISO 10846-1:2009



Gráfica 1



Gráfica 2



CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
25	22,60	7,25	25	50	95,39	98,89
30	24,09	4,75	25	50	96,25	99,09
35	26,82	4,45	25	50	96,94	99,25
40	28,35	4,15	25	50	98,06	99,52
45	28,95	3,98	25	50	98,20	99,56
50	29,23	3,55	25	50	97,36	99,35

Ensayo LABORATORIO

UNE-EN ISO 10846-1:2009

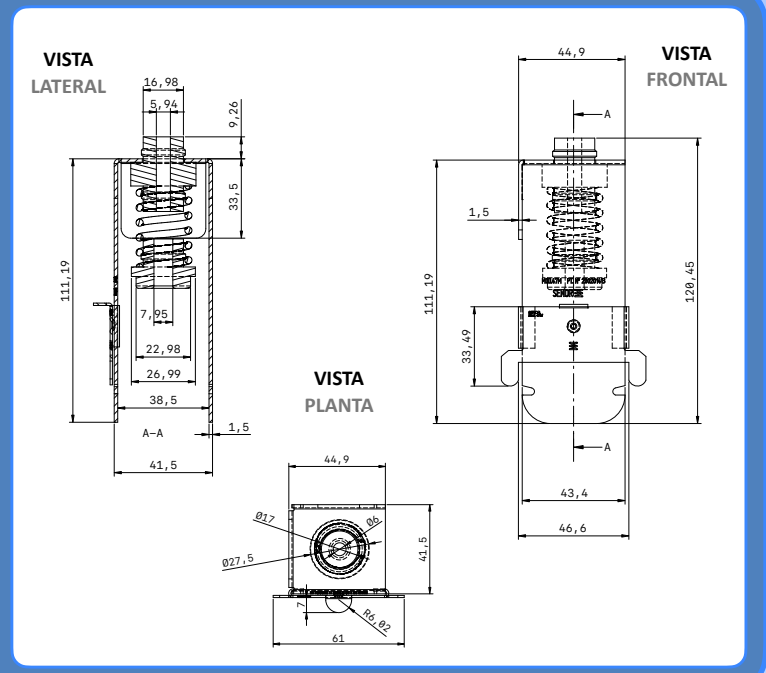
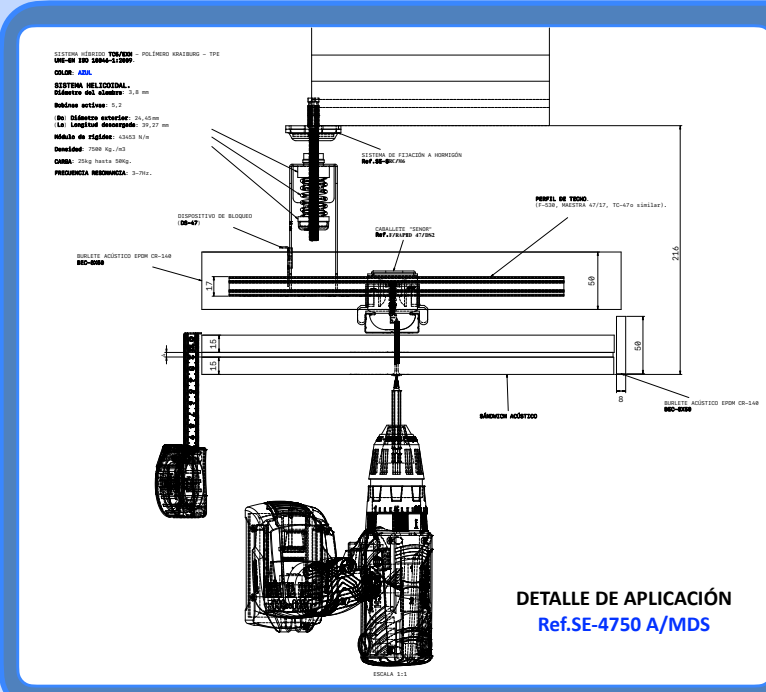
Gráfica 3



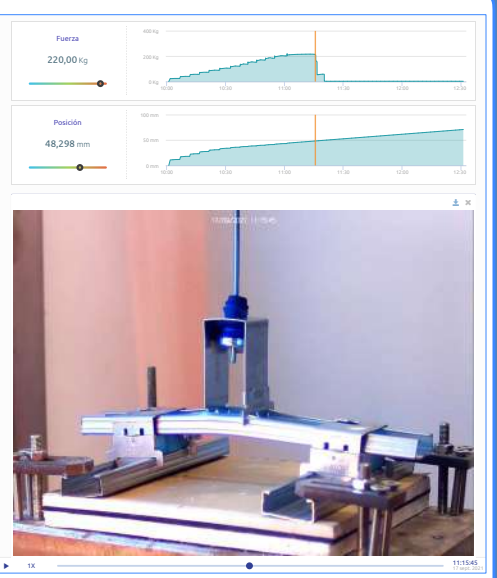
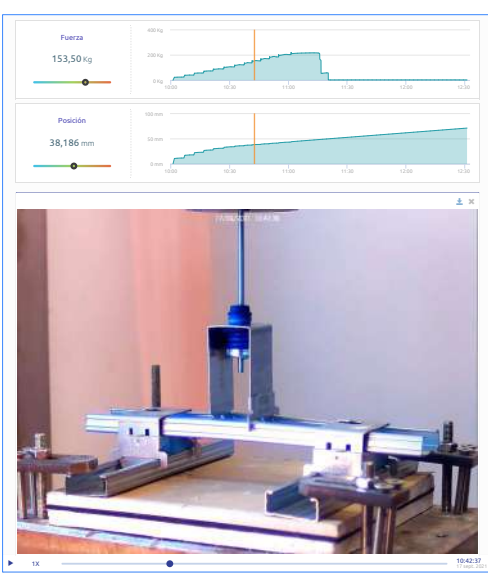
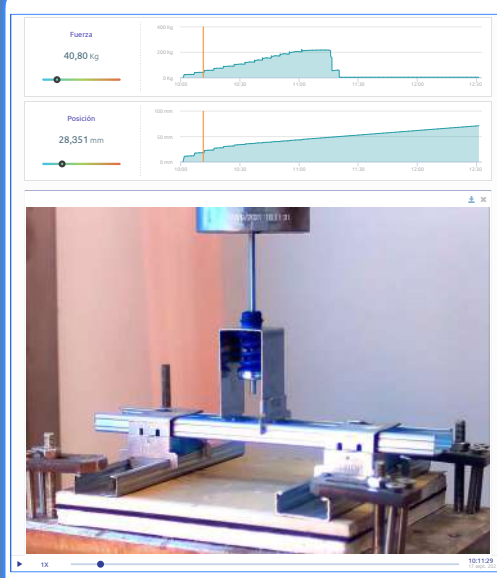


*SEÑOR Aisladores Acústicos

Ref. 4750 A/MDS



ENSAYO DE ROTURA



Disposición de ensayo: 40,80 Kg

Disposición de ensayo: 153,50 Kg

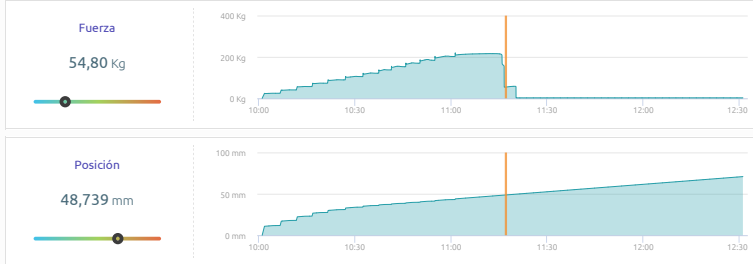
Disposición de ensayo: 220,00 Kg



Ref. 4750 A/MDS

01:16:15

Kg



Trazabilidad / Fecha:
SEÑOR 17 / septiembre 2021

Modo de fallo.

Supera el límite elástico del perfil de techo al alcanzar los **220,7 Kg.** Momento en el que desciende bruscamente la línea de fuerza, hasta alcanzar los **54,80 Kg.**



Se da por finalizado el ensayo a rotura.

Conclusión.
Amortiguador diseñado para soportar cargas comprendidas entre **25 Kg** hasta **50 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

