

Ref. 4775 R/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 **Rojo 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.

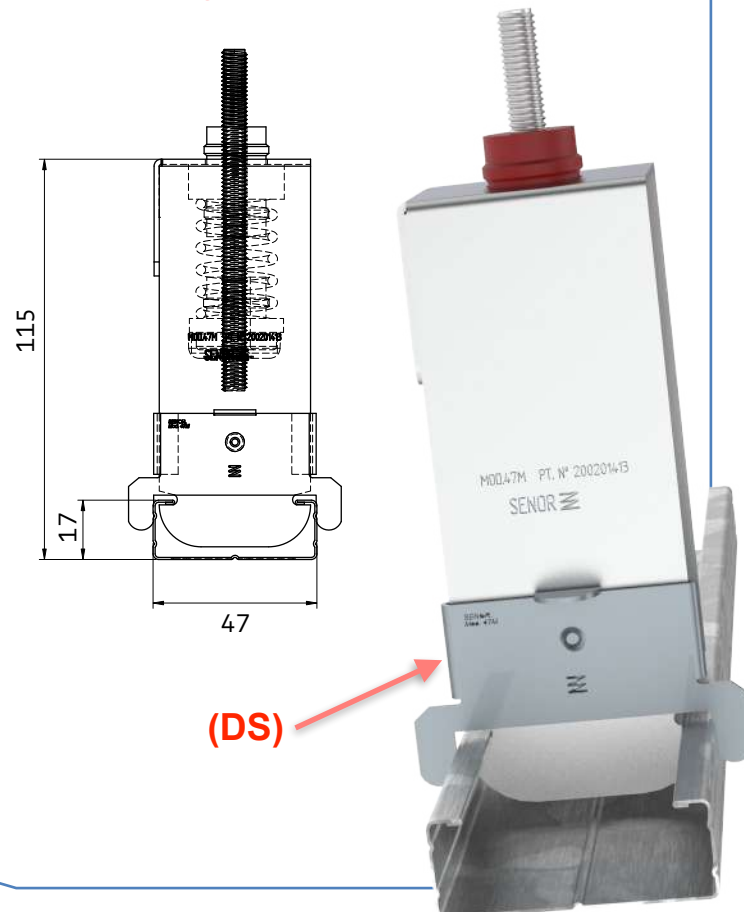
75

CAMPO DE APLICACIÓN
Techo acústico de altas prestaciones

75

TIPOLOGÍA DE PERFIL VÁLIDO

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



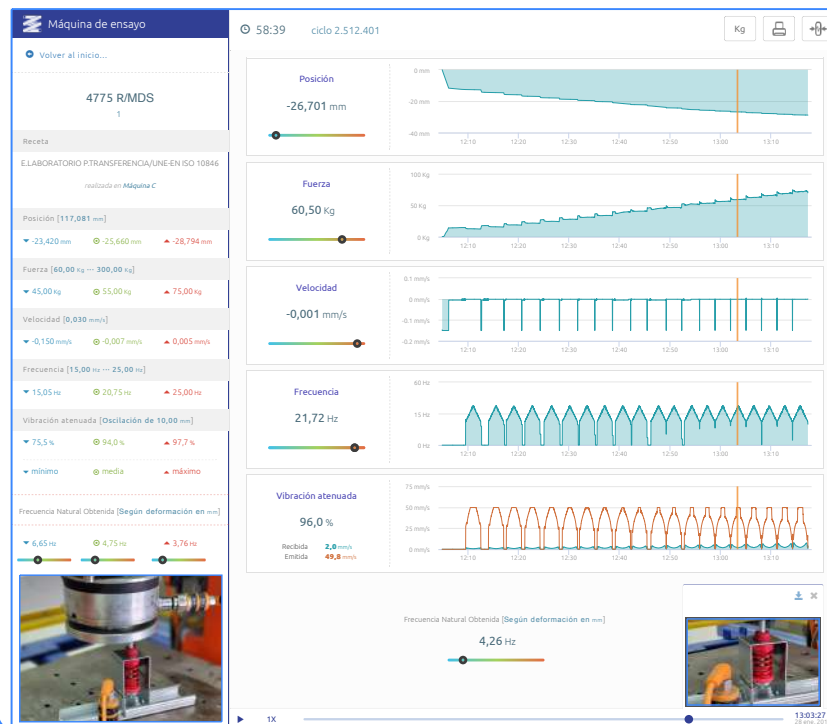
REF.	COLOR	MÉTRICA MIN-MAX	PERFIL (mm)	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-4775 R/MDS/50	■	6 - 8	45 / 48	45 - 75	50



Ref. 4775 R/MDS

Ensayo LABORATORIO

UNE-EN ISO 10846-1:2009



Gráfica 1



Gráfica 2



Ensayo LABORATORIO

UNE-EN ISO 10846-1:2009

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
50	24,30	4,90	25	50	96,00	99,03
55	25,66	4,75	25	50	96,25	99,09
60	26,70	4,26	25	50	97,01	99,27
65	27,66	4,15	25	50	97,17	99,31
70	28,33	3,95	25	50	97,44	99,37
75	28,79	3,76	25	50	97,69	99,43

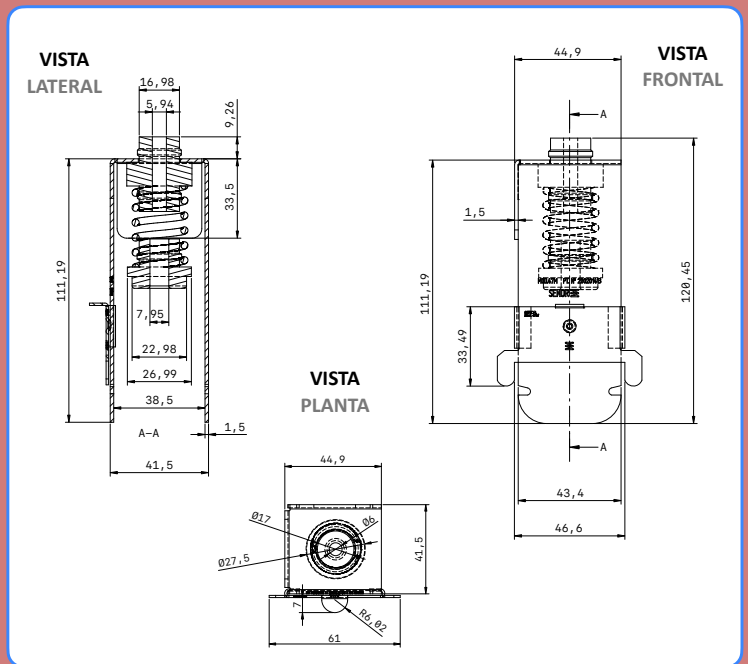
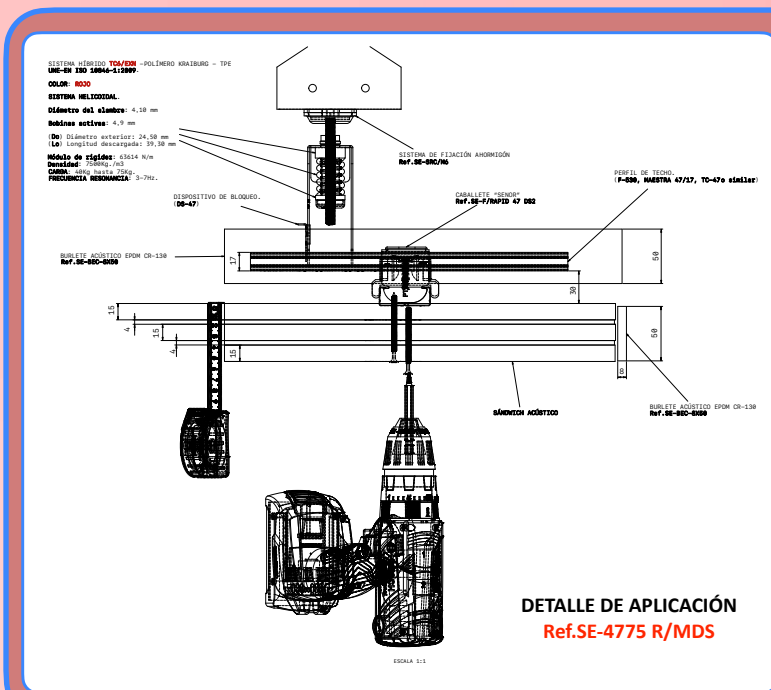
Gráfica 3



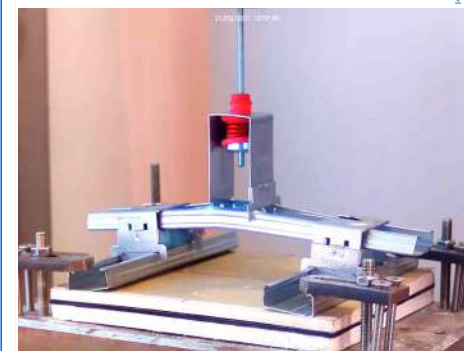
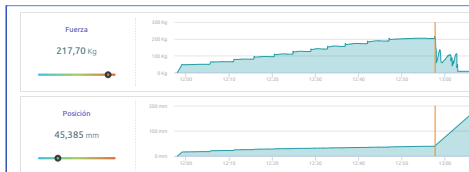
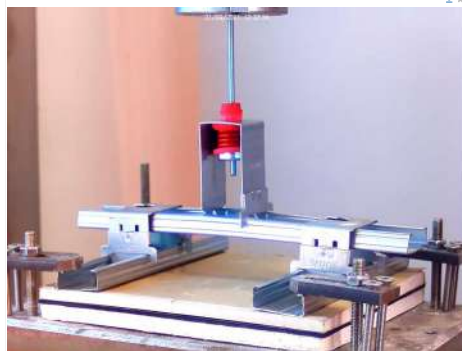
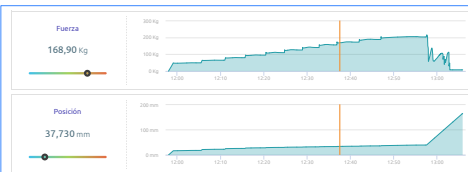
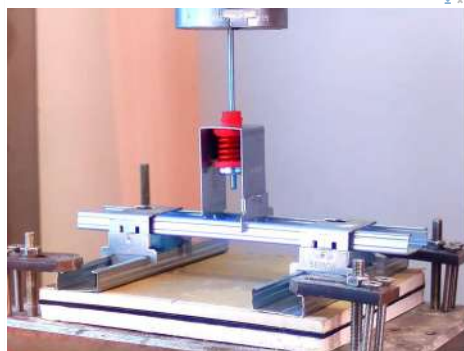
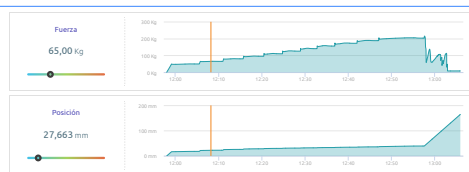


*SEÑOR Aisladores Acústicos

Ref. 4775 R/MDS



ENSAYO DE ROTURA



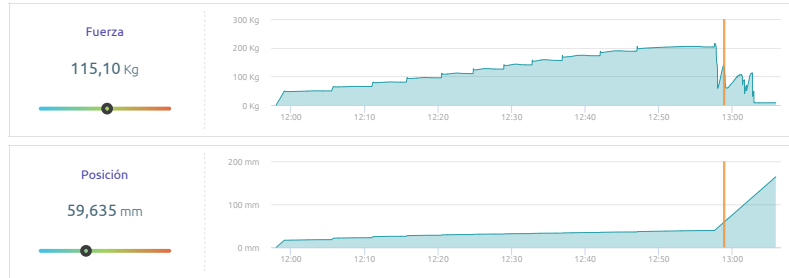
Disposición de ensayo: 65,00 Kg

Disposición de ensayo: 168,90 Kg

Disposición de ensayo: 217,70 Kg



Ref. 4775 R/MDS



Trazabilidad / Fecha:
SEÑOR 21 / septiembre 2021

Modo de fallo.

Supera el límite elástico del perfil de techo al alcanzar los **217,7 Kg.** Momento en el que desciende bruscamente la línea de fuerza, hasta alcanzar los **115,10 Kg.**

Se da por finalizado el ensayo a rotura.

Conclusión.

Amortiguador diseñado para soportar cargas comprendidas entre **45 Kg** hasta **75 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

