

Ref. 4725 V/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.

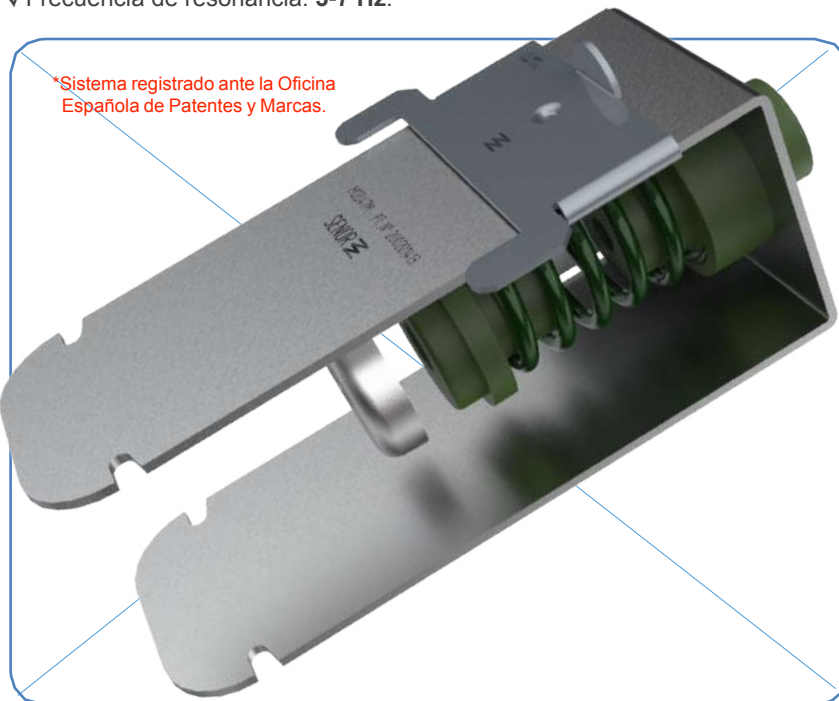
Sistema **HÍBRIDO**; Es el resultante obtenido al combinar el polímero más avanzado con una espiral de acero helicoidal.

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



REF	COLOR	MÉTRICA MIN-MAX	PERFIL (mm)	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-4725 V/MDS/50		6 - 8	45 / 48	15 - 30	50

SENOR

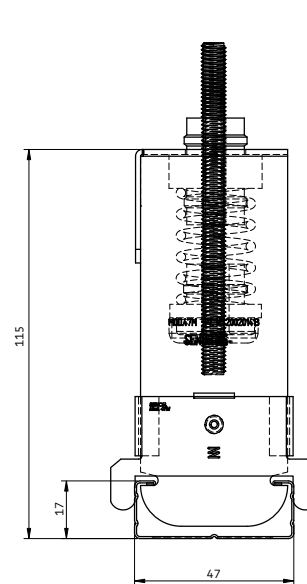
CAMPO DE APLICACIÓN
Techo acústico de altas prestaciones

30

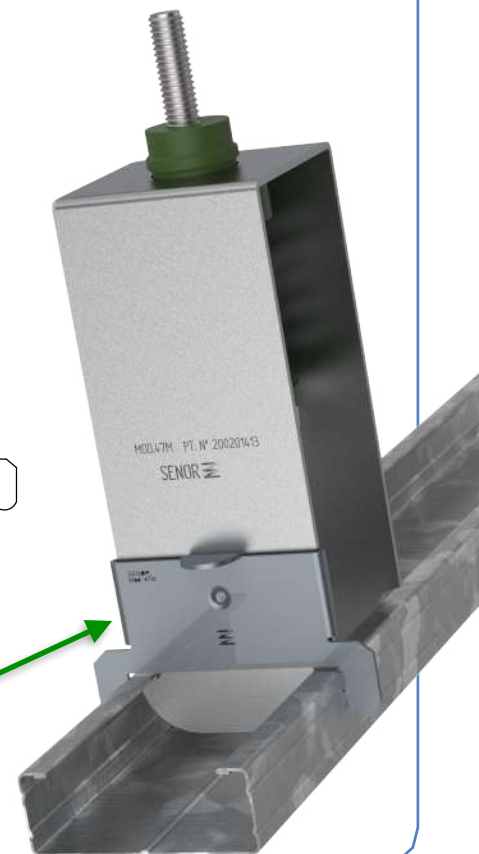


TIPOLOGÍA DE PERFIL VÁLIDO

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

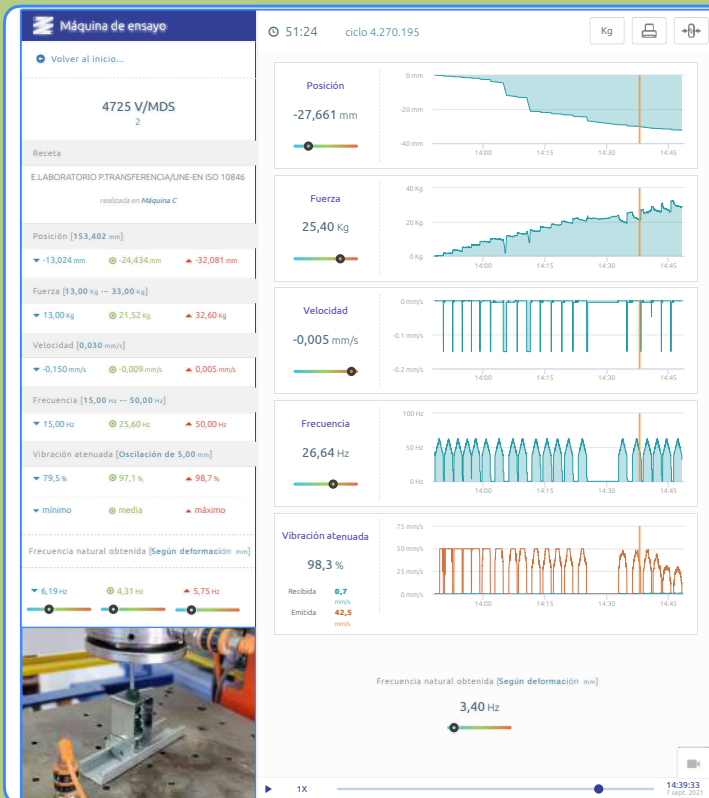


(DS)





Ref. 4725 V/MDS

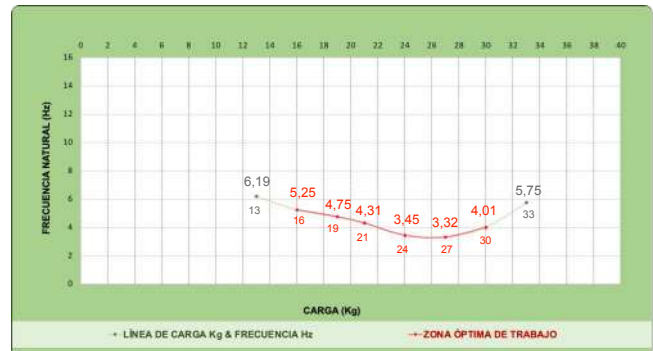


Gráfica 1



Ensayo LABORATORIO
UNE-EN ISO 10846-1:2009

Gráfica 2

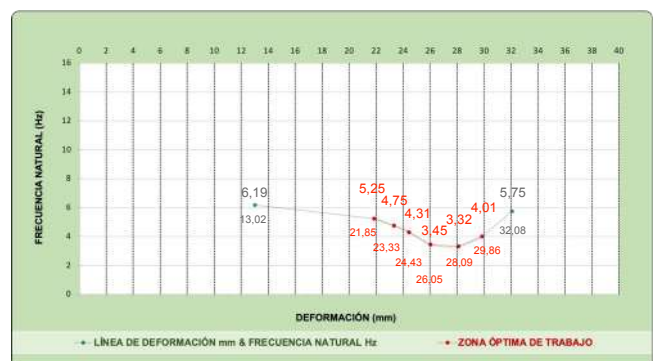


CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
16	21,85	5,25	25	50	95,39	98,89
19	23,33	4,75	25	50	96,25	99,09
21	24,43	4,31	25	50	96,94	99,25
24	26,05	3,45	25	50	98,06	99,52
27	28,09	3,32	25	50	98,20	99,56
30	29,86	4,01	25	50	97,36	99,35

Gráfica 3

Ensayo LABORATORIO

UNE-EN ISO 10846-1:2009

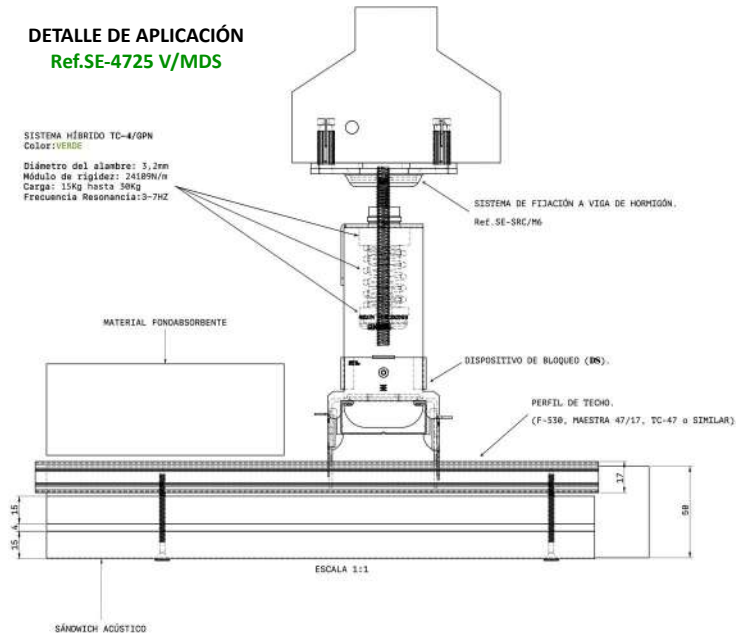




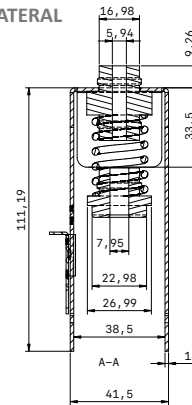
*SEÑOR Aisladores Acústicos

Ref. 4725 V/MDS

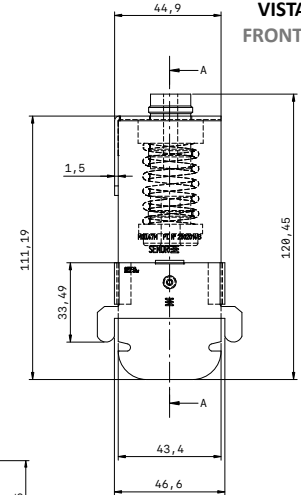
DETALLE DE APLICACIÓN Ref.SE-4725 V/MDS



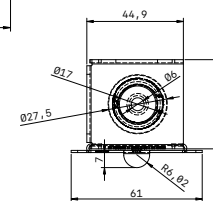
VISTA LATERAL



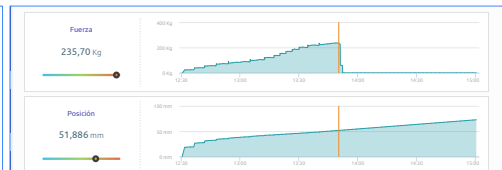
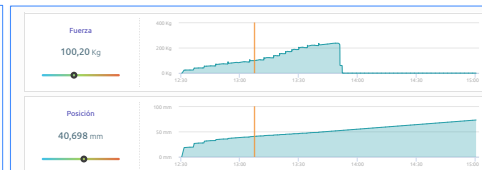
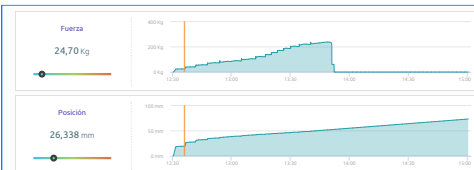
VISTA FRONTAL



VISTA PLANTA



ENSAYO DE ROTURA

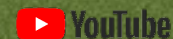


Disposición de ensayo: 24,70 Kg

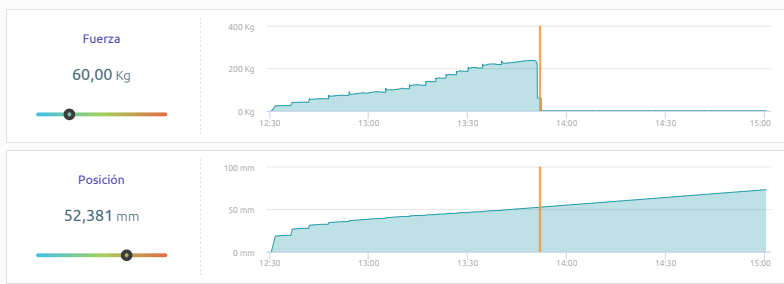
Disposición de ensayo: 100,20 Kg

Disposición de ensayo: 235,70 Kg

Ref. 4725 V/MDS



SEÑOR Aisladores Acústicos



Trazabilidad / Fecha:
SEÑOR 14 / septiembre 2021

Modo de fallo.

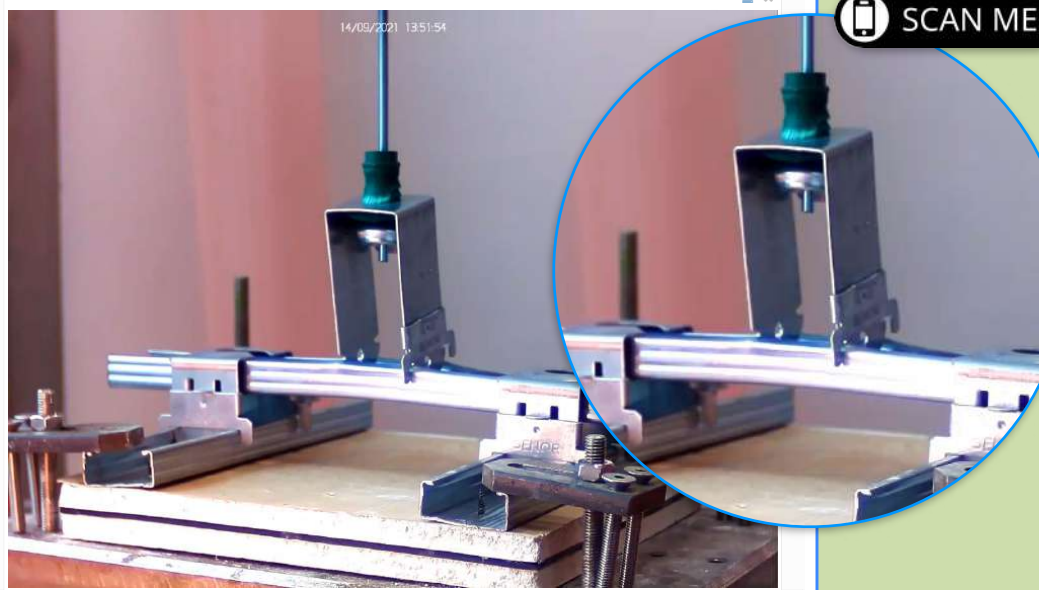
Supera el límite elástico del perfil de techo al alcanzar los **235,7 Kg.** Momento en el que desciende bruscamente la línea de fuerza, hasta alcanzar los **60,00 Kg.**

Se da por finalizado el ensayo a rotura.

Conclusión.

Amortiguador diseñado para soportar cargas comprendidas entre **15 Kg** hasta **30 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-4725 V/MDS

