

# A6-H 50A C

## AMORTIGUADOR DE GOMA CON DOBLE SALIDA MÉTRICA Y CORRECTOR DE ÁNGULOS.

Es un amortiguador de **GOMA** de altas prestaciones, diferente y renovado. Fabricado con una tecnología más avanzada y diseñado para la suspensión de falsos techos acústicos mediante perfiles de acero galvanizado o similar.

**A6-H 50A C** incorpora en su armazón metálico doble rótula giratoria (**RT-10**). Está permite graduar el ángulo de giro entre las dos varillas independientes. Además de garantizar que la compresión de la **GOMA** sea siempre axial y nunca a torsión, limitando los grados vectoriales de la deformación del polímero y favoreciendo así, el buen rendimiento del sistema elástico.

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

✓ Frecuencia de resonancia: **7-15 Hz**.

SEÑOR 

SCAN ME



TIPOLOGÍA:  
Amortiguador de **GOMA**  
con corrector de ángulos.

45

**I+D+i**

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



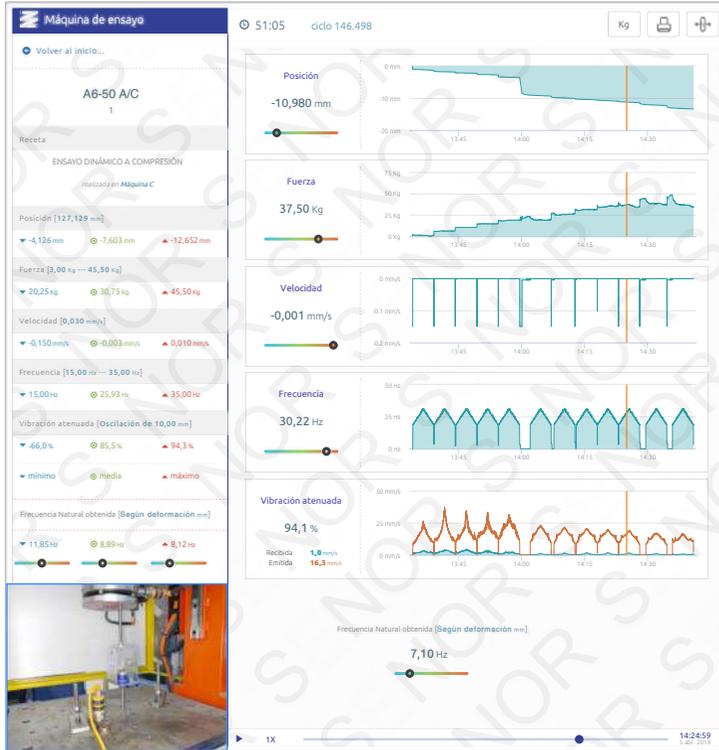
### CAMPO DE APLICACIÓN

Incorpora dos orificios de bloqueo para poder posicionar la pieza en el ángulo deseado.

REF	COLOR	MÉTRICA MIN-MAX	PERFIL (mm)	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-A6-50A/C		6 - 8	Todos	20 - 45	30



## Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO 10846-1:2009



Gráfica 1



Gráfica 2

Tabla de resultados

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
20	8,53	11,85	25	50	71,02	94,05
25	9,38	10,91	25	50	76,48	95,00
30	10,20	8,89	25	50	85,52	96,74
37	10,98	7,10	25	50	91,23	97,94
40	11,40	7,65	25	50	89,67	97,60
45	11,95	8,85	25	50	85,67	96,77



TC5EXN

HERMOLAST® K

Propiedades del producto

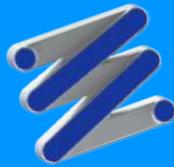
Nombre del compuesto	TC5EXN
Color / RAL DESIGN	Azul
Método de procedimiento	Extrusion, Injection Molding

Propiedades mecánicas

Dureza	46+ Shore A	DIN ISO 7619-1
Densidad	1.176 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Resistencia a la tracción <sup>1</sup>	6.3 MPa	DIN 53504/ISO 37
Elongación hasta la rotura <sup>1</sup>	825 %	DIN 53504/ISO 37

<sup>1</sup>Desviándose de la norma ISO 37, la pieza de prueba S2 se prueba a una velocidad transversal de 200 mm/min.

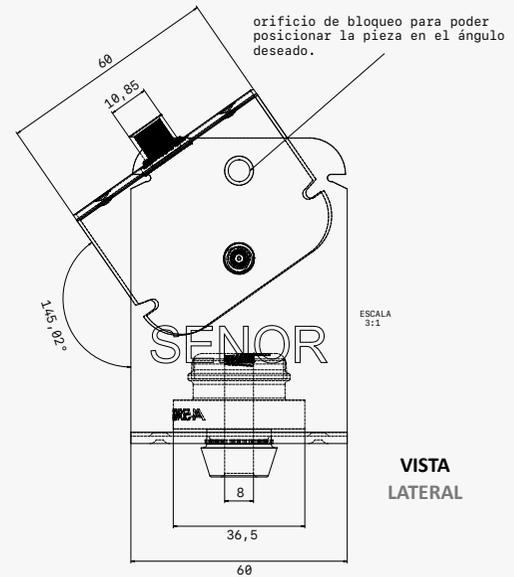
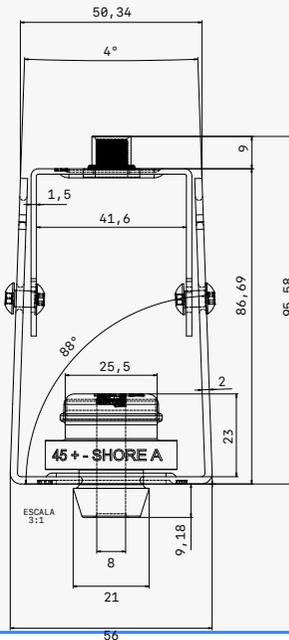
Todos los valores publicados en esta hoja de datos son valores de promedio redondeados Límites



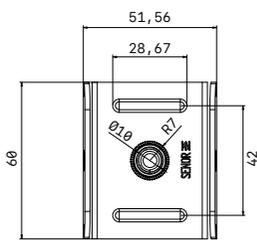
# Ref. SE-A6-H 50A C



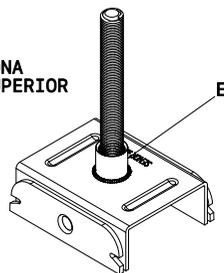
VISTA  
FRONTAL



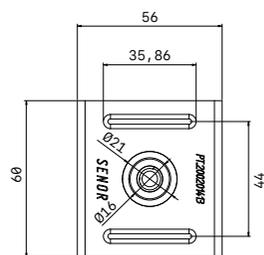
VISTA  
LATERAL



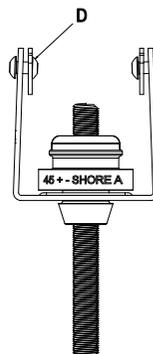
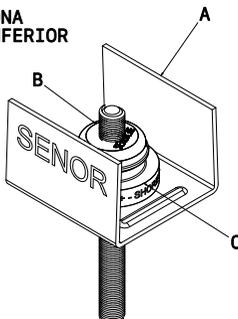
ZONA  
SUPERIOR



VISTA  
PLANTA



ZONA  
INFERIOR



## MATERIALES

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- A: 2x **Carcasa metálica 2x135**; Fabricada en acero galvanizado según Norma **EN 10204/DIN50049/ISO404**.
- B: 1x **Cazoleta Niveladora 1,5x41**; Fabricada en acero laminado según Norma **EN 10204/DIN50049/ISO404**. Transformación según norma siderúrgica **EN 10346:2009**. Calidad del acero **DC03 AM O**. Recubrimiento Zinc 300 gr/m<sup>2</sup>.
- C: 1x **Polímero: KRAIBURG-TPE / TC5EXN**. Dureza: 45 +- 5° SHORE A. **Color: Azul**. Medida de la dureza según norma **ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1**
- D: 2x **Remaches de alta precisión**; Fabricado en aluminio de 6x8 según **UNE-EN ISO15977**.
- E: 1x **Tuerca remachada M8 Ref. 0371108011 RANURADA/ GROOVED 10.9x17**.



# Ref. SE-A6-H 50A C

## Nota

### POSICIONES:

Este amortiguador se puede colocar en posición basculante y recto.

SCAN ME



### CAMPO DE APLICACIÓN

Incorpora dos orificios de bloqueo para poder posicionar la pieza en el ángulo deseado.

**TIPOLOGÍA:**  
Amortiguador de GOMA  
con corrector de ángulos.

45

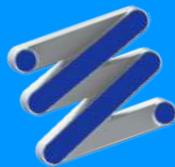
SEÑOR CERTIFICA:

## MODELO A6-H 50 A/C

**SEÑOR;** 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 mandarán a quién las solicite”.

**Norma:** UNE-EN 13964:2016/A1

**Uso:** La instalación de falsos techos acústicos.



# Ref. SE-A6-H 50A C

## ENSAYO DE DEFORMACIÓN Y ROTURA



Disposición de ensayo: 164,70 Kg

Disposición de ensayo: 363,20 Kg

Disposición de ensayo: 500,80 Kg

**Trazabilidad / Fecha:**  
SEÑOR 29 / Diciembre 2021

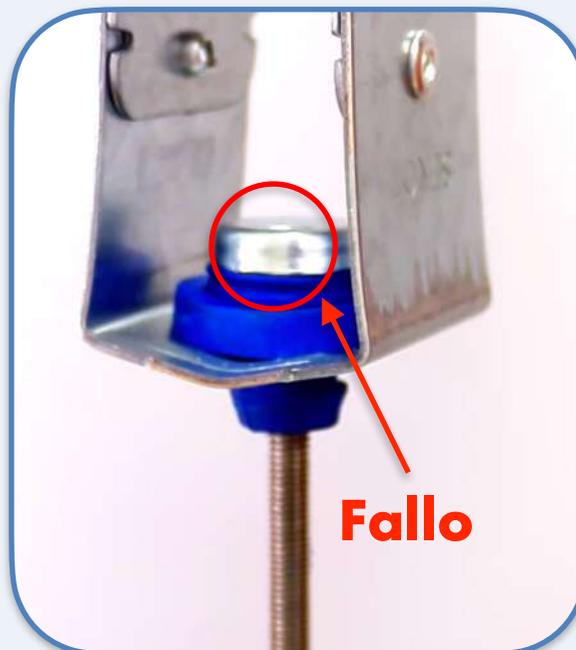
### Modo de fallo.

Supera el límite elástico de la cazoleta niveladora al alcanzar los **500,80 Kg**. Momento en el que desciende bruscamente la línea de fuerza, hasta alcanzar los **4,00 Kg**.

Se da por finalizado el ensayo a rotura.

### Conclusión.

Amortiguador diseñado para soportar cargas comprendidas entre **20 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.



**TIPOLOGÍA:**  
Amortiguador de **GOMA**  
2 en 1

**Nuevo**

**45**

SCAN ME

