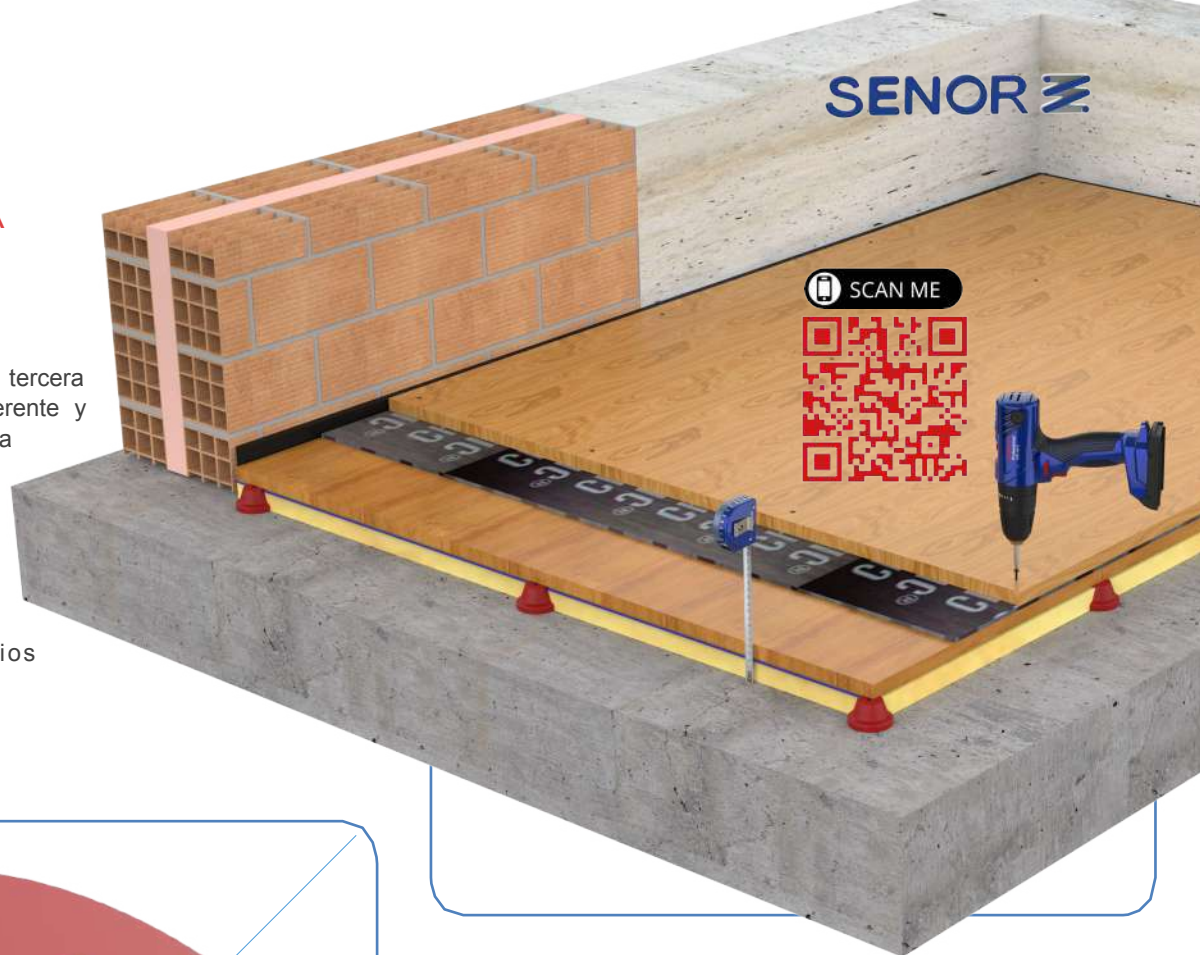


TSC-50 R

AMORTIGUADOR DE **GOMA** PARA
SUELOS TÉCNICOS ACÚSTICOS
LIGEROS.

Es un amortiguador de **GOMA** de tercera generación con altas prestaciones, diferente y renovado. Fabricado con una tecnología más avanzada y diseñado para la suspensión de suelos técnicos ligeros.

TSC-50 R es un soporte acústico directo a suelo. Permite aislar y separar el suelo técnico ligero a ruido de impacto del pavimento original en espacios reducidos.



I+D+i

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



VENTAJAS;

TSC-50 R incorpora en su base una serie de anillos circulares entrantes, que favorecen a un mejor asentamiento del producto sobre el terreno, al producirse un efecto ventosa y evitar así, deslizamientos.

MATERIA PRIMA;

● Polímero: **KRAIBURG-TPE/TC6-EXN** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

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

CAPACIDAD DE CARGA

Amortiguador de GOMA ultra rápido diseñado para trabajar sometido a cargas variables comprendidas entre los 35Kg de carga mínima hasta los 65Kg de carga máxima.

REF.	COLOR	MÉTRICA MIN-MAX	ACTIVIDAD	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-TSC-50 R		-	SUELO	35 - 65	60



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 (%)	
35	2,20	12,95	25	50	63,33	92,81
40	2,50	10,45	25	50	78,83	95,43
45	2,85	8,95	25	50	85,30	96,69
50	3,29	8,05	25	50	88,43	97,34
55	3,44	8,25	25	50	87,78	97,20
60	4,12	8,75	25	50	86,04	96,84
65	4,57	9,25	25	50	84,14	96,46



Datasheet

TC6EXN

THERMOLAST® K

Product

Compound: TC6EXN

Color / RAL: Rojo

Processing: Extrusion, Injection

Mechanical

Hardne: 58° + 5° Shore A DIN ISO 7619-1

Density: 1.190 g/cm³ DIN EN ISO 1183-1

Tensile Strength¹: 7.0 MPa DIN 53504/ISO 37

Elongation at Break¹: 675 % DIN 53504/ISO 37

Tear Resistance: 19.0 N/mm ISO 34-1 Methode B (b)

¹Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse

All values published in this data sheet are rounded average values.

LIGERO



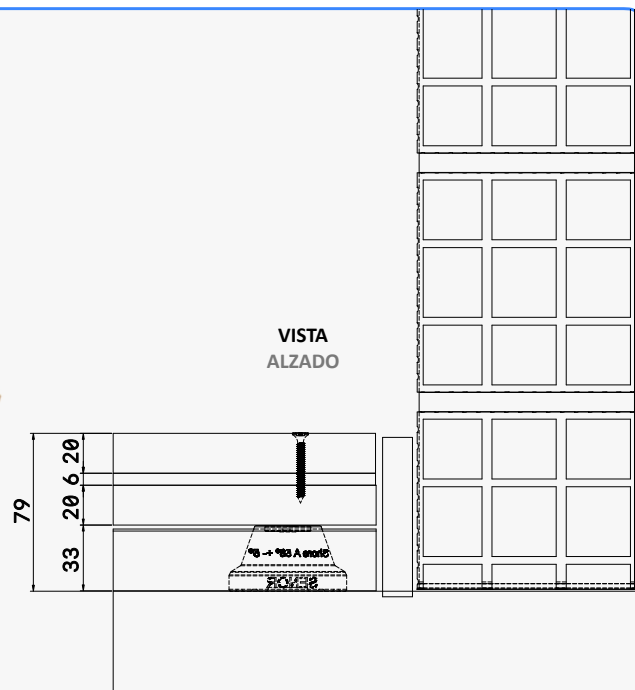
SENOR Aisladores Acústicos

Ref. TSC-50 R

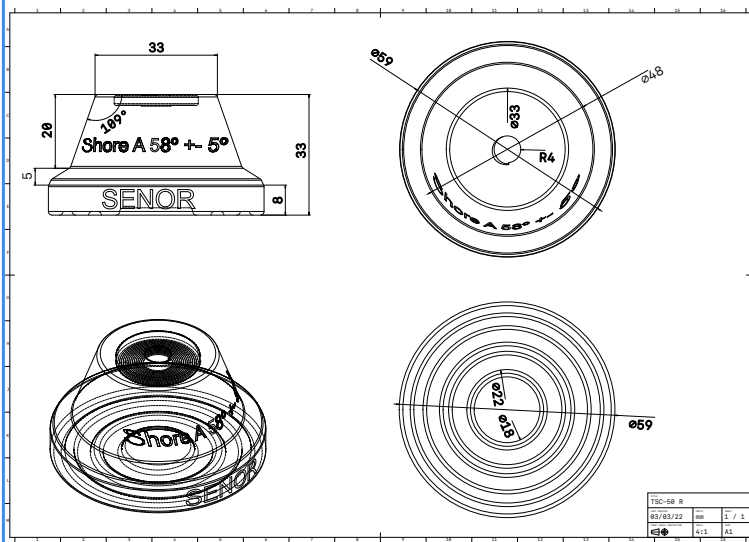


VISTA
3D

VISTA
ALZADO



DIMENSIONES

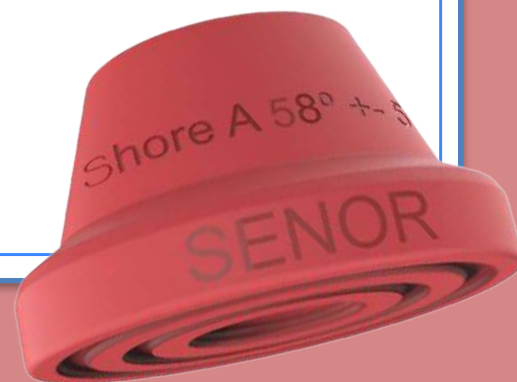


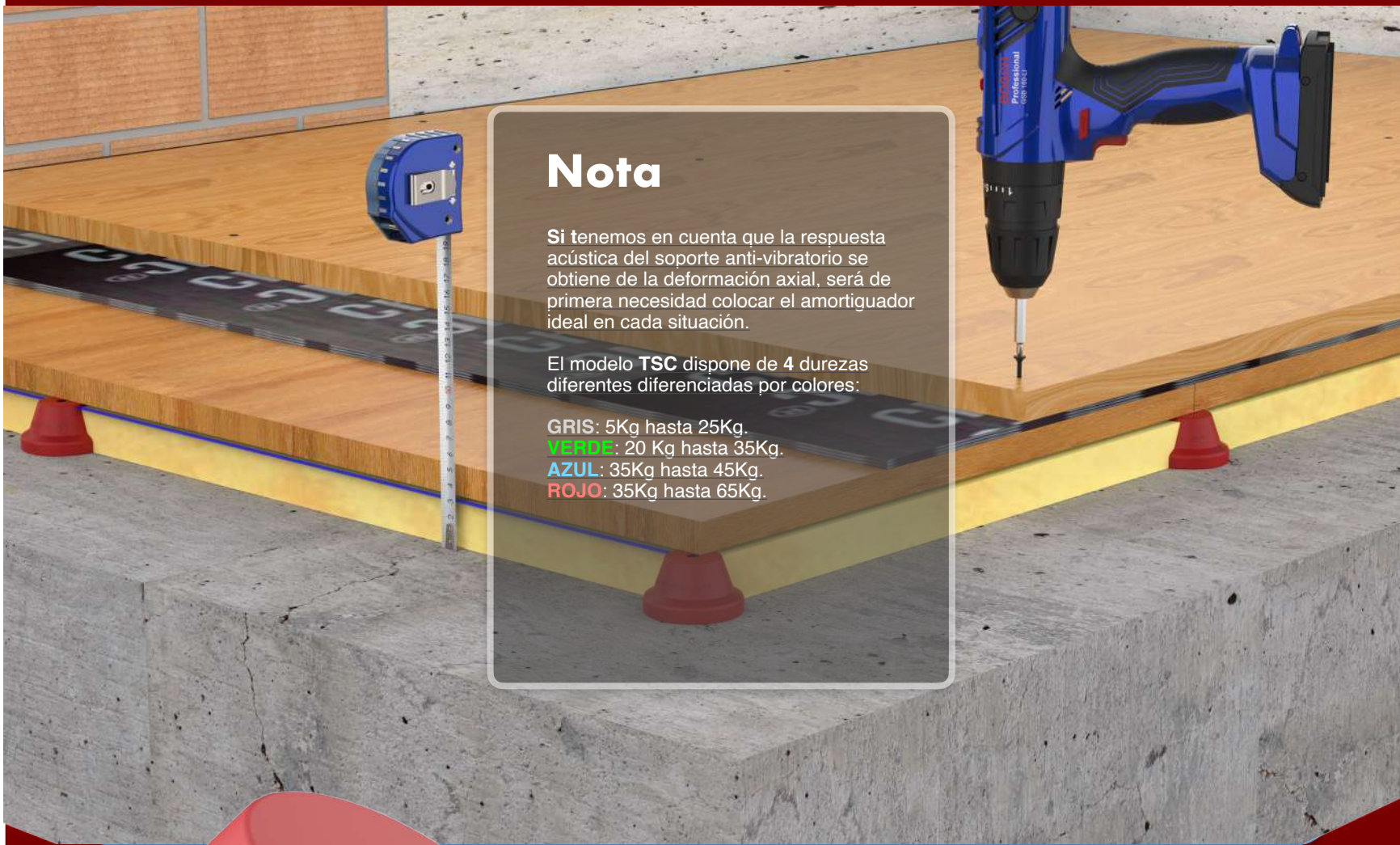
MATERIALES

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- A: 1x - Polímero: **KRAIBURG-TPE / TC6EXN**.
Dureza: 58 +/- 5° SHORE A. **Color:** Rojo. Medida de la dureza según norma ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1.

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





Nota

Si tenemos en cuenta que la respuesta acústica del soporte anti-vibratorio se obtiene de la deformación axial, será de primera necesidad colocar el amortiguador ideal en cada situación.

El modelo TSC dispone de 4 durezas diferentes diferenciadas por colores:

- GRIS: 5Kg hasta 25Kg.
- VERDE: 20 Kg hasta 35Kg.
- AZUL: 35Kg hasta 45Kg.
- ROJO: 35Kg hasta 65Kg.

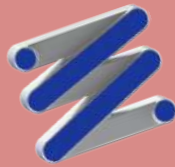
SENOR CERTIFICA:

Ref. TSC-50 R

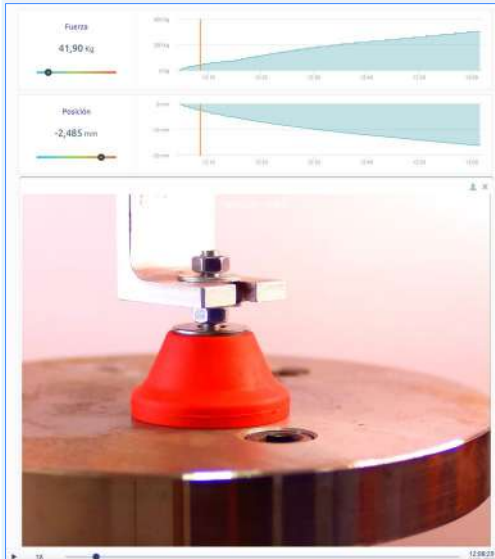
SENOR; se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las hojas de datos de los productos “copia de las cuales se mandarán a quién las solicite”.

Norma: UNE-100-153-04
Uso: Soportes anti-vibratorios:
criterios de selección.

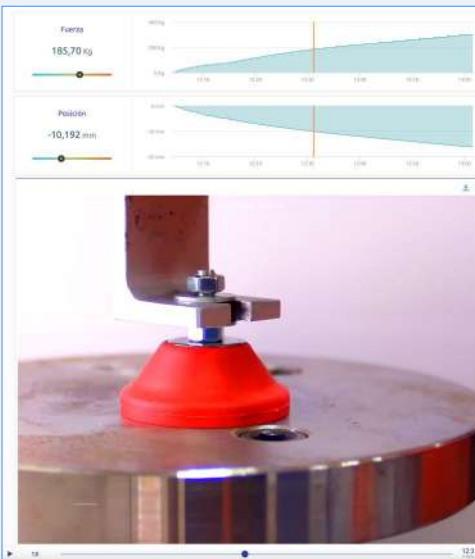




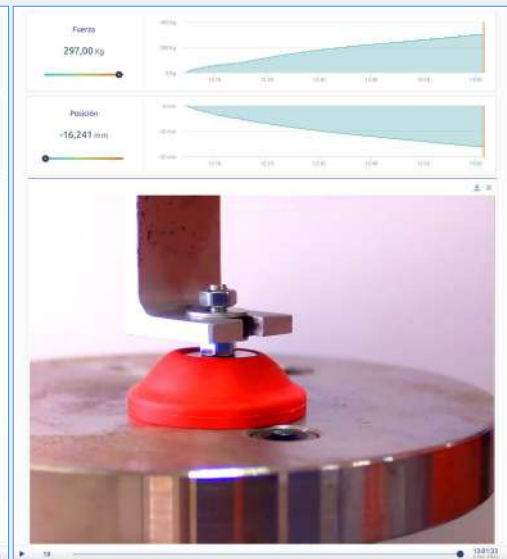
ENSAYO DE DEFORMACIÓN Y ROTURA



Disposición de ensayo: 41,90 Kg



Disposición de ensayo: 185,70 Kg



Disposición de ensayo: 297,00 Kg

Trazabilidad / Fecha:
SENOR 03 / Febrero 2022

Modo de fallo.

Supera el límite elástico del amortiguador al alcanzar los **85,90 Kg**. Momento en el que finaliza el ensayo. Lo sometemos a mayor carga para analizar el punto de rotura. Tras alcanzar los 297,00 Kg y deformar por completa la goma, se da por finalizado el ensayo a rotura.

Conclusión.

Amortiguador diseñado para soportar cargas comprendidas entre **35 Kg** hasta **65 Kg** de carga máxima, cumple de forma rigurosa con la **UNE-100-153-04** Soportes anti-vibratorios: criterios de selección.



**Ver
ENSAYO:**

