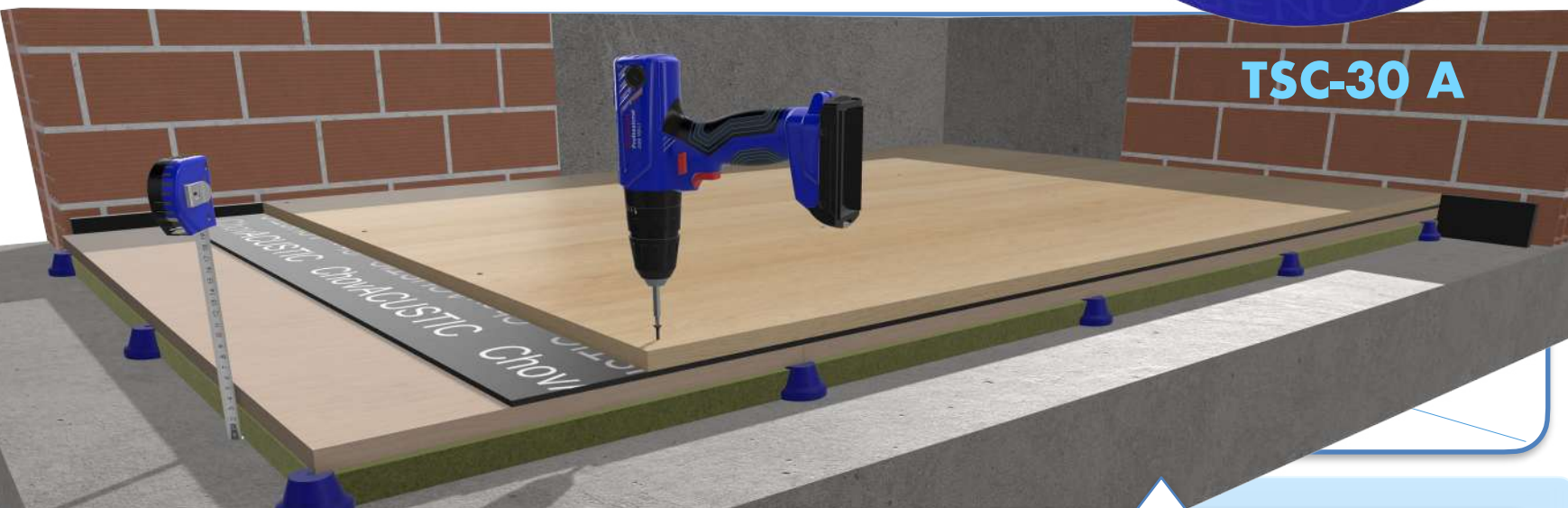


## TSC-30 A

AMORTIGUADOR DE **GOMA** CON TOPES DE  
ASENTAMIENTO PARA FABRICAR **SUELOS TÉCNICOS**  
**ACÚSTICOS LIGEROS.**

Es un amortiguador de **GOMA** de altas prestaciones, diferente y renovado. Fabricado con la tecnología más avanzada y diseñado para erradicar toda contaminación acústica por vía solida.

**SE-TSC-30 A** incorpora en su base **3** anillos de control de movimiento y traslación **PATENTADOS** que favorecen a un mejor asentamiento del producto sobre el terreno al producirse un efecto ventosa y evitar así, deslizamientos. Su diseño trapezoidal mejoran de forma exponencial su elasticidad interna, aportando un mayor rendimiento en el campo acústico .




**Recomendación de USO:** Amortiguador de goma de tercera generación recomendado para **suelos técnicos ligeros** bajo tableros **DMF** o similar. Su nueva composición, presenta un factor de amortiguamiento mayor que los polímeros normalizados (**Poliuretano**, **poliestireno**, **EPDM**, etc..

**I+D+i**

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

SCAN ME



REF	COLOR	ESPESOR (mm)	UTILIDAD	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE (Uds)
SE-TSC-30 A/60		30	Suelos Acústicos	15 - 40	60

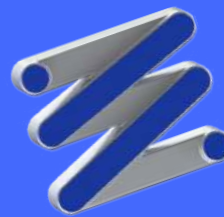
### Calidad del Polímero:

- Polímero: **KRAIBURG-TPE - TC5/EXN** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

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

✓ Cargas de trabajo recomendada: **15Kg - 40Kg**.

# Ref. SE-TSC-30 A



## Predicción de Impacto Sonoro (v8.0.1)

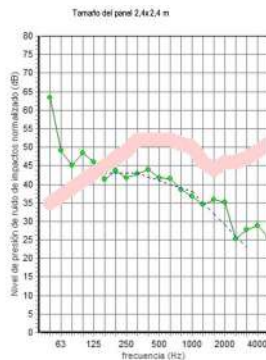
Derechos de autor del programa: Marshall Day Acoustics 2014

- Key No. 6719

Margen de error de Predicción de Impacto Sonoro está generalmente entre  $Ln, w \pm 5$  dB

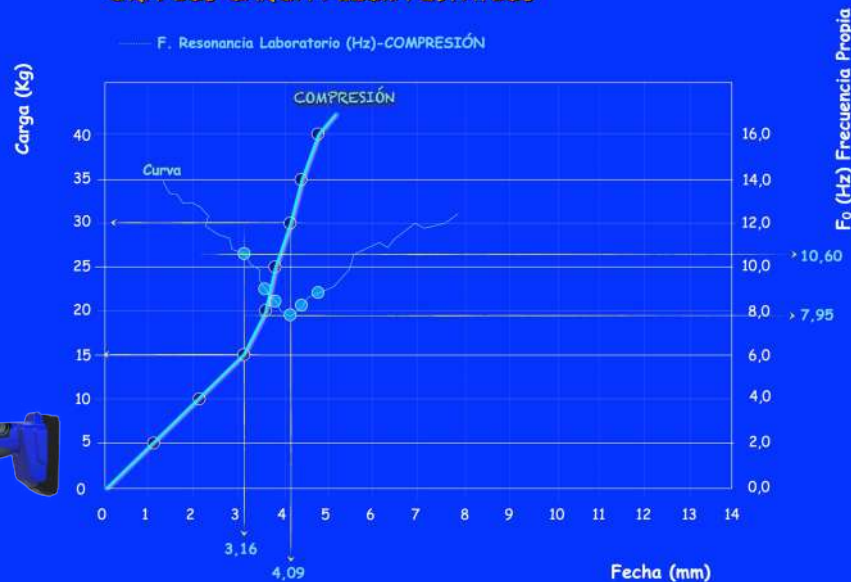


Frecuencia (Hz)	Ln(dB)	Ln(dB)
50	63	
63	49	63
80	45	
100	49	
125	46	51
160	41	
200	44	
250	42	48
315	43	
400	44	
500	42	47
630	42	
800	39	
1000	37	42
1250	35	
1600	36	
2000	35	39
2500	25	
3150	28	
4000	29	32
5000	26	



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

### GRÁFICO CARGA FLECHA ESTÁTICO



$Ln, w$  41 dB  
 $C_1$  -2 dB



### Tabla de resultados compresión axial

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
15	3,16	10,60	25	50	78,08	95,29
20	3,54	9,25	25	50	84,14	96,46
25	3,74	8,52	25	50	86,86	97,01
30	4,09	7,95	25	50	88,75	97,41
35	4,38	8,25	25	50	87,78	97,20
40	4,78	8,90	25	50	85,49	96,73



TC5EXN

THERMOLAST® K

#### Propiedades del producto

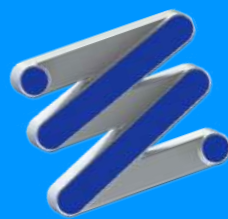
Nombre del compuesto	TC5EXN
Color / RAL DESIGN	Azul
Método de procedimiento	Extrusion, Injection Molding

#### Propiedades mecánicas

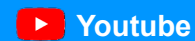
Dureza	46 +- Shore A	DIN ISO 7619-1
Densidad	1.176 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Resistencia a la tracción <sup>1</sup>	6.3 MPa	DIN 53504/ISO 37
Elongación hasta la rotura <sup>1</sup>	825 %	DIN 53504/ISO 37

<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



SENOR



Youtube

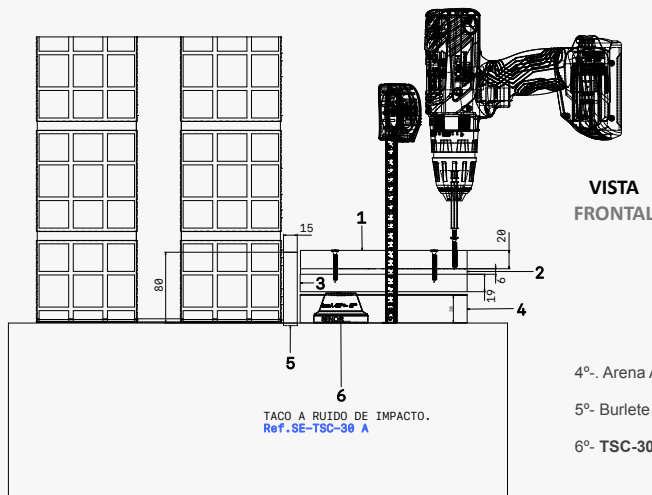
SENOR Aisladores Acústicos

Ref. SE-TSC-30 A

1º- DMF con espesor 19 mm. Densidad:>650Kg./m3.

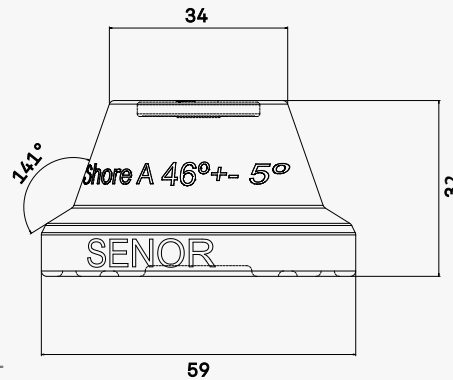
2º- ViscoLAM-100 con espesor 6 mm. Densidad: <1650Kg./m3.

3º- DMF con espesor 19 mm. Densidad:>650Kg./m3.

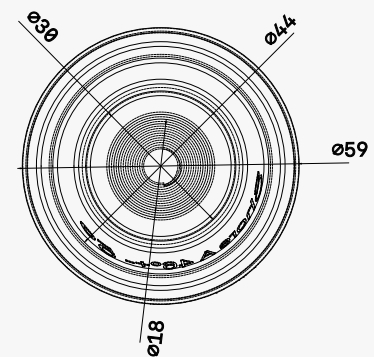


TACO A RUIDO DE IMPACTO.  
Ref. SE-TSC-30 A

VISTA  
FRONTAL



VISTA  
PLANTA



4º- Arena APTA con espesor 30 mm. Densidad < 30Kg./m3

5º- Burlete EPDM CR-140 con espesor 15 mm. Densidad > 160Kg./m3.

6º- TSC-30 A. Taco a ruido de impacto.

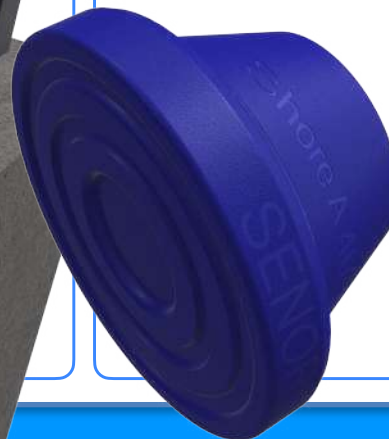
VISTA  
3D



## MATERIALES

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- A: Polímero: **KRAIBURG-TPE / TC5EXN. Dureza: 46 +- 5° SHORE A. Color: Azul.** Medida de la dureza según norma **ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1**



# Ref. SE-TSC-30 A

## Colocación.

1.

2.

3.

SCAN ME

