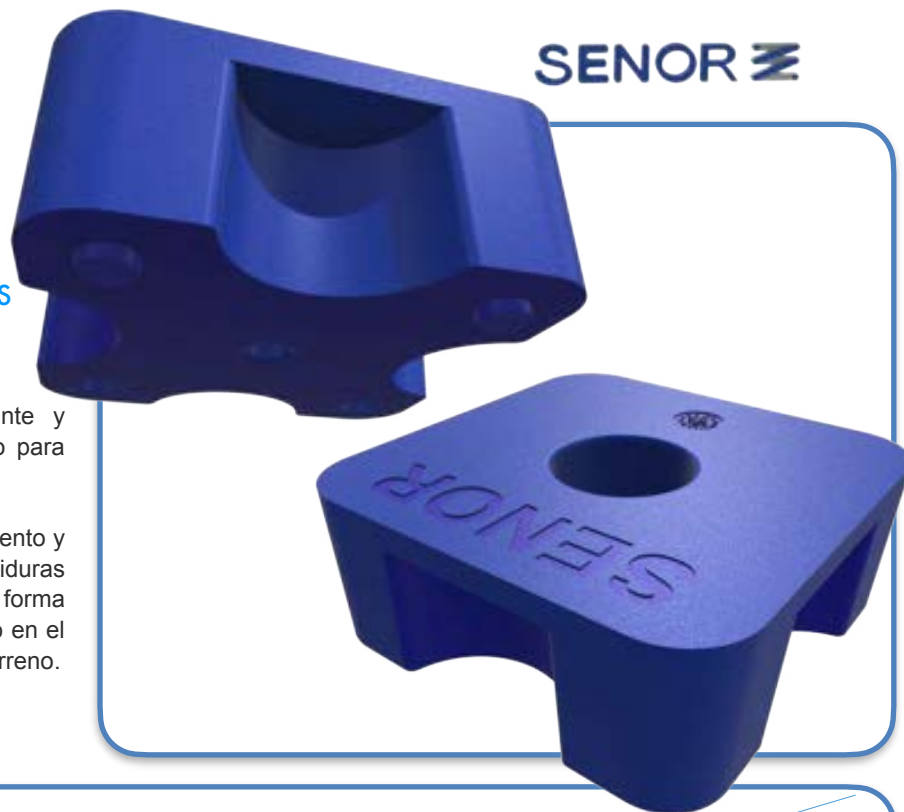


TS-80 A 280

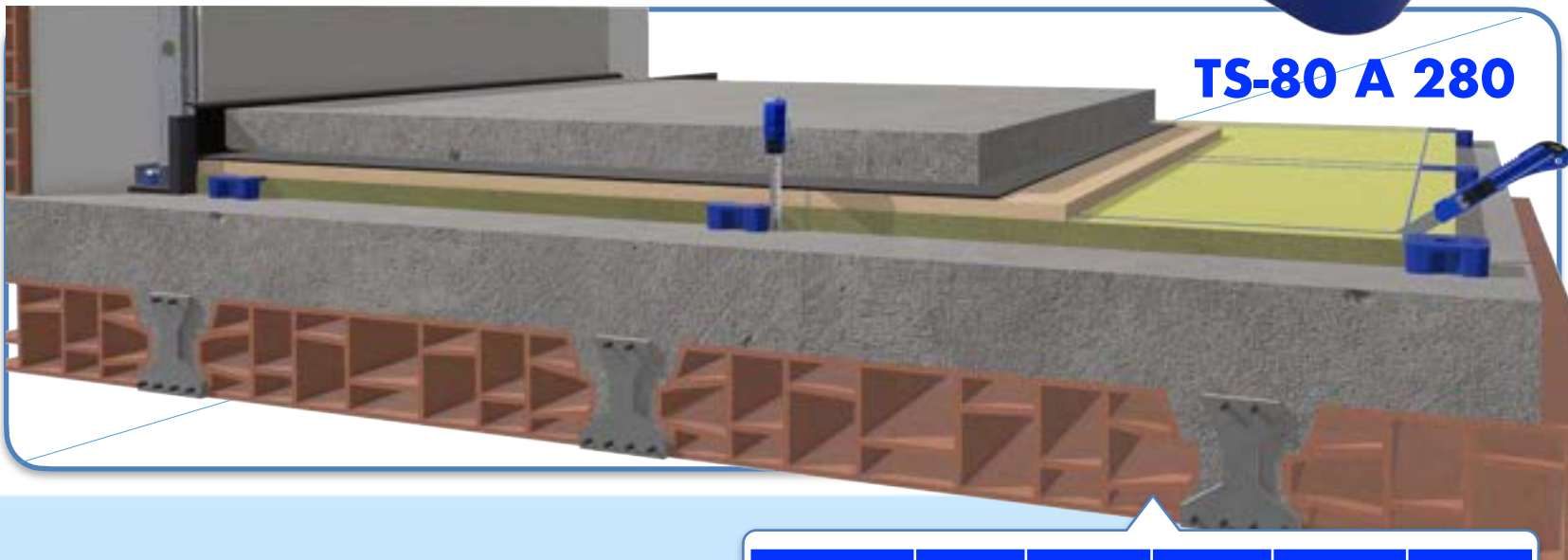
AMORTIGUADOR DE **GOMA** CON TOPES DE
ASENTAMIENTO PARA FABRICAR **SUELOS TÉCNICOS**
ACÚSTICOS O BANCADAS DE INERCIA.

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 sólida.


SE-TS-80 A 280 incorpora en su base **2** topes de control de movimiento y traslación **PATENTADOS**. Su diseño trapezoidal, con cuatro hendiduras hacia su interior conformando una figura en **X**, mejoran de forma exponencial su elasticidad interna, aportando un mayor rendimiento en el campo acústico y favoreciendo un asentamiento perfecto sobre el terreno.



TS-80 A 280



Recomendación de USO: Amortiguador de goma de cuarta generación recomendado para **suelos técnicos** bajo losas de hormigón armado. Su nueva composición, presenta un factor de amortiguamiento mayor que los polímeros normalizados (**Poliuretano**, poliestireno, **EPDM**, etc..).

REF	COLOR	ESPESOR (mm)	UTILIDAD	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE (Uds)
SE-TS-80 A 280		30	Suelos Acústicos	150 - 280	16 - 50

Calidad del Polímero:

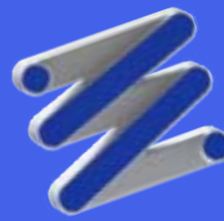
- Polímero: **KRAIBURG-TPE - TC5/EXN** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

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

✓ Cargas de trabajo recomendada: **150Kg - 280Kg**.

I+D+i

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



SEÑOR

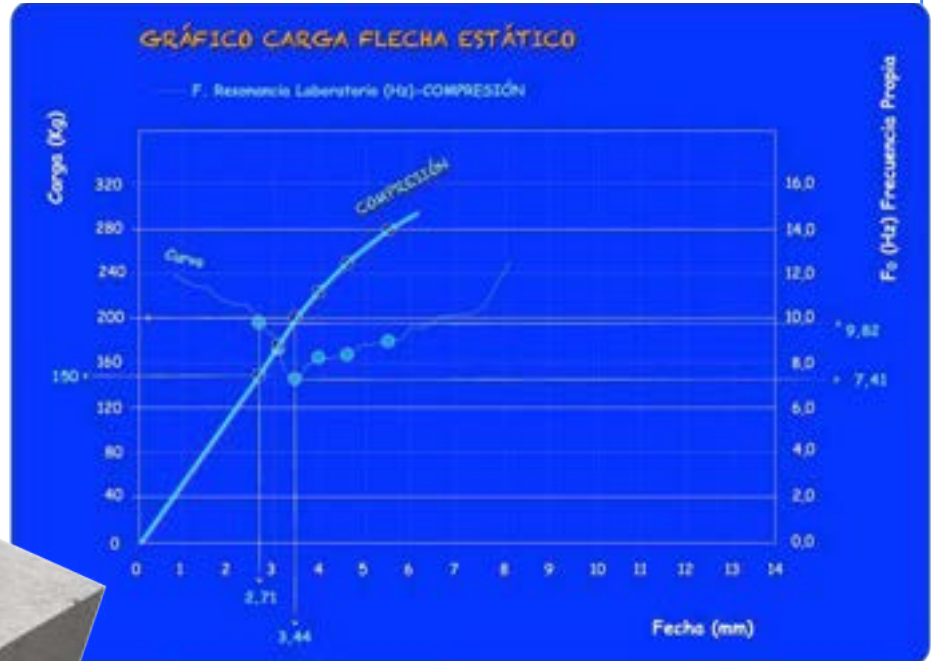
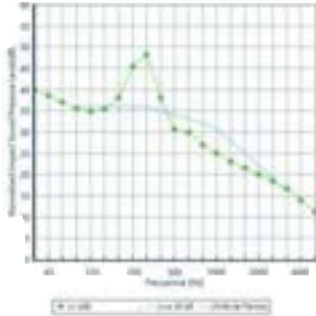
Ref. SE-TS-80 A 280

Medición del aislamiento acústico L_{n,w} 280
 Proyecto de Ingeniería de Edificación
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura
 Universidad de Sevilla
 2017



Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO 10846-1:2009

Frec. (Hz)	L _{n,w}	L _{n,w} 1
50	40	
63	39	41
80	37	
100	36	
125	35	40
160	35	
200	34	
250	46	30
315	48	
400	38	
500	31	39
630	30	
800	27	
1000	25	30
1250	23	
1600	22	
2000	20	25
2500	18	
3150	17	
4000	14	19
5000	11	



Ln,w 34 dB

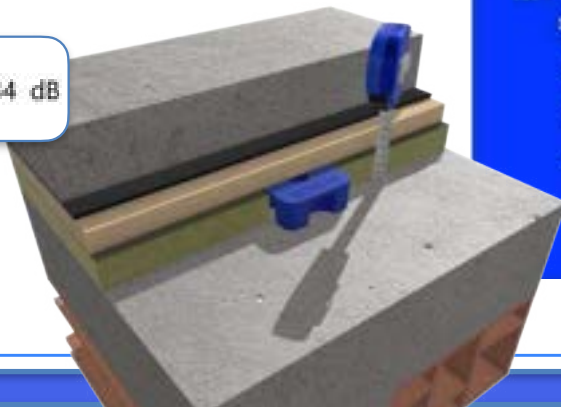


Tabla de resultados compresión axial

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
			25	50		
150	2,71	9,82	25	50	81,76	95,99
175	3,10	8,75	25	50	86,04	96,84
200	3,44	7,41	25	50	90,37	97,75
225	3,92	8,02	25	50	88,53	97,36
250	4,62	8,25	25	50	87,78	97,20
280	5,50	8,90	25	50	85,49	96,73

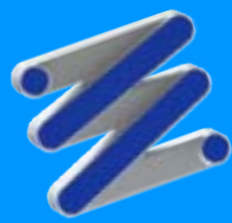


Hoja de datos

TCSEXN		THERMOPLAST K
Propiedades del producto		
Nombre del compuesto	TCSEXN	
Color / RAL DESIGN	Natural	
Método de procesamiento	Extrusión, Injection Molding	
Propiedades mecánicas		
Dureza	45 ShoreA	DIN ISO 7619-1
Densidad	1.176 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Resistencia a la tracción ¹	6.3 MPa	DIN 53504/ISO 37
Elongación hasta la rotura ¹	825 %	DIN 53504/ISO 37

Deviándose de la norma ISO 37, la pieza de prueba 52 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

Ref. SE-TS-80 A 280

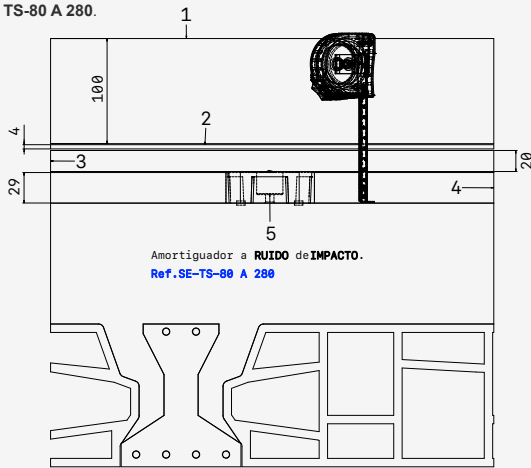
1º- Losa de hormigón HA-20 con malla 15x15x10 con un canto de 10 cm .
Densidad: >2450Kg./m3.

2º- ViscoLAM-65 con espesor 4 mm. Densidad: <1650Kg./m3.

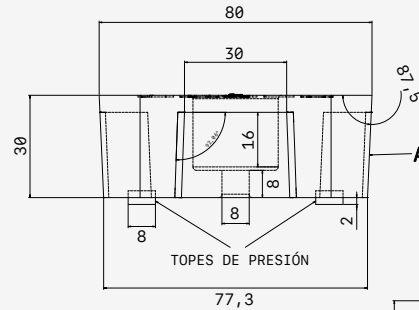
3º- DMF con espesor 19 mm. Densidad:>650Kg./m3.

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

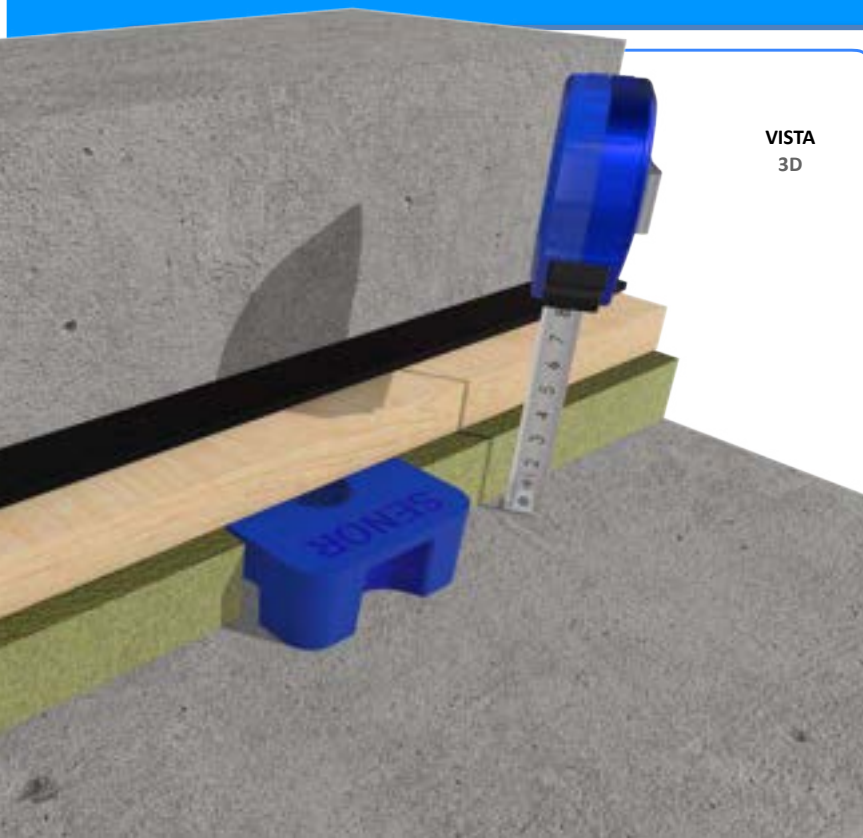
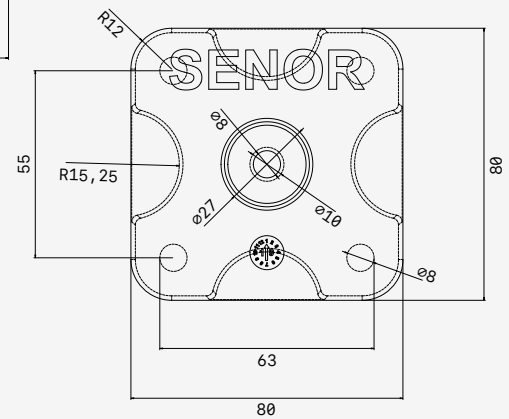
5º- TS-80 A 280.



VISTA
FRONTAL



VISTA
PLANTA



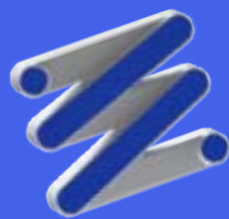
VISTA
3D

MATERIALES

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- A: 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**



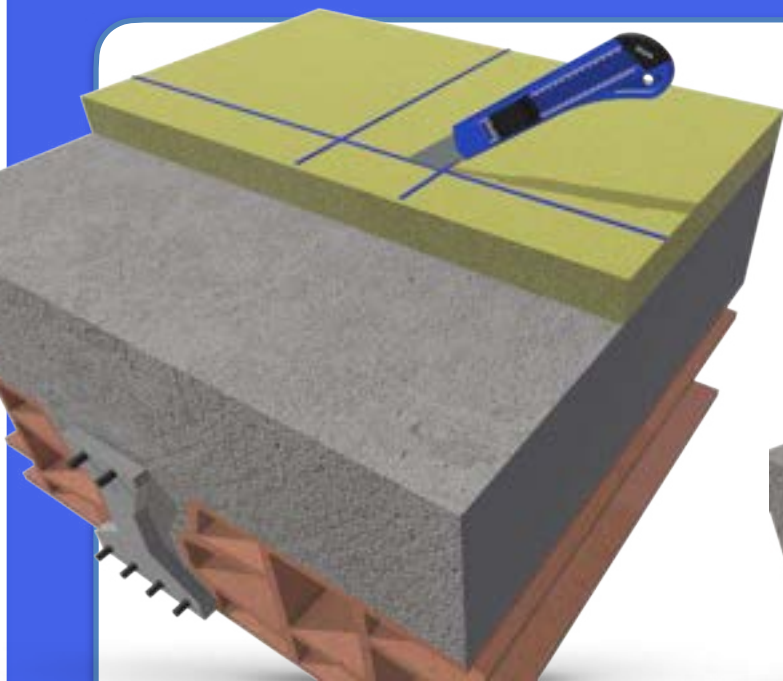


SEÑOR

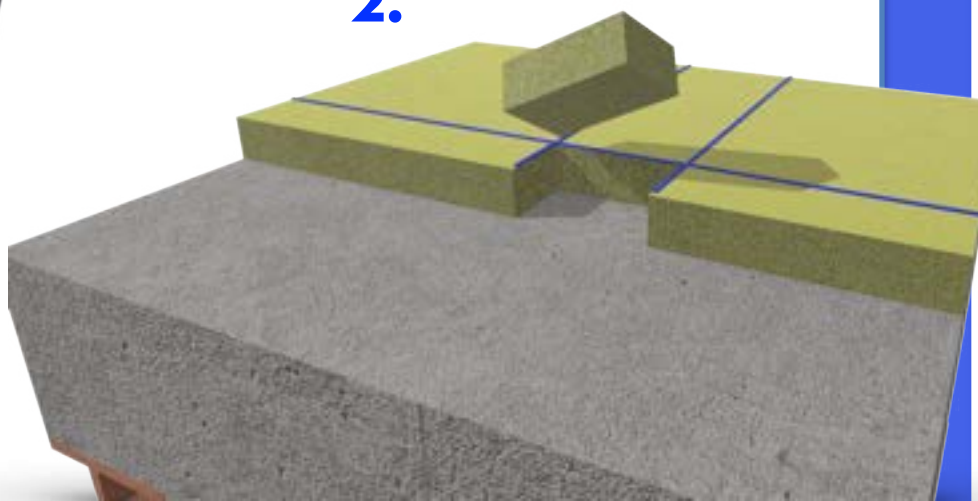
Ref. SE-TS-80 A 280

Colocación.

1.



2.



3.

