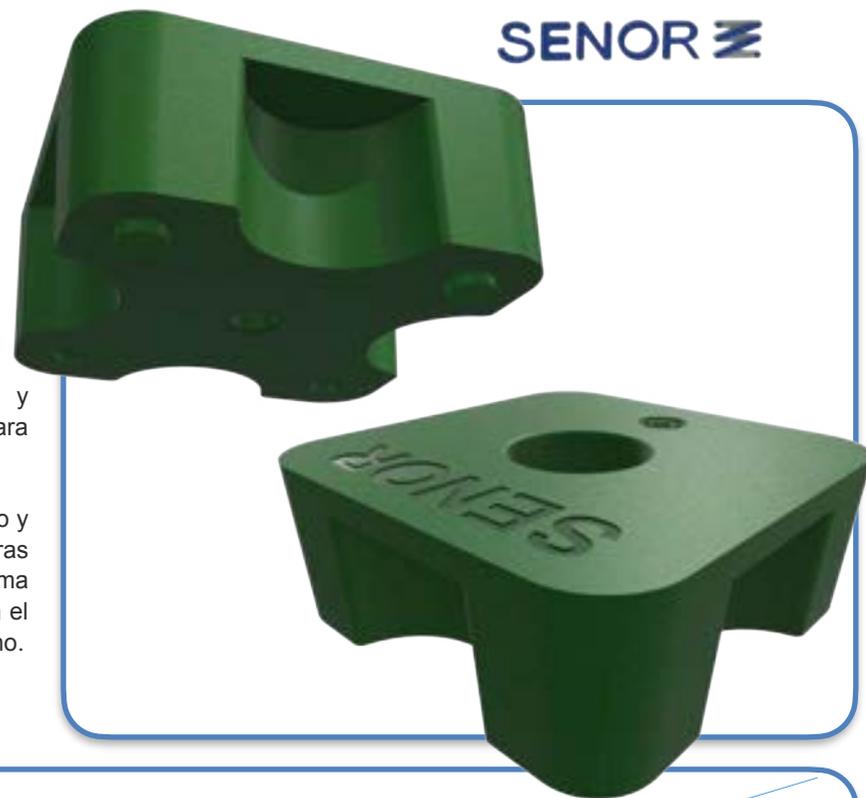


TS-80 V 150

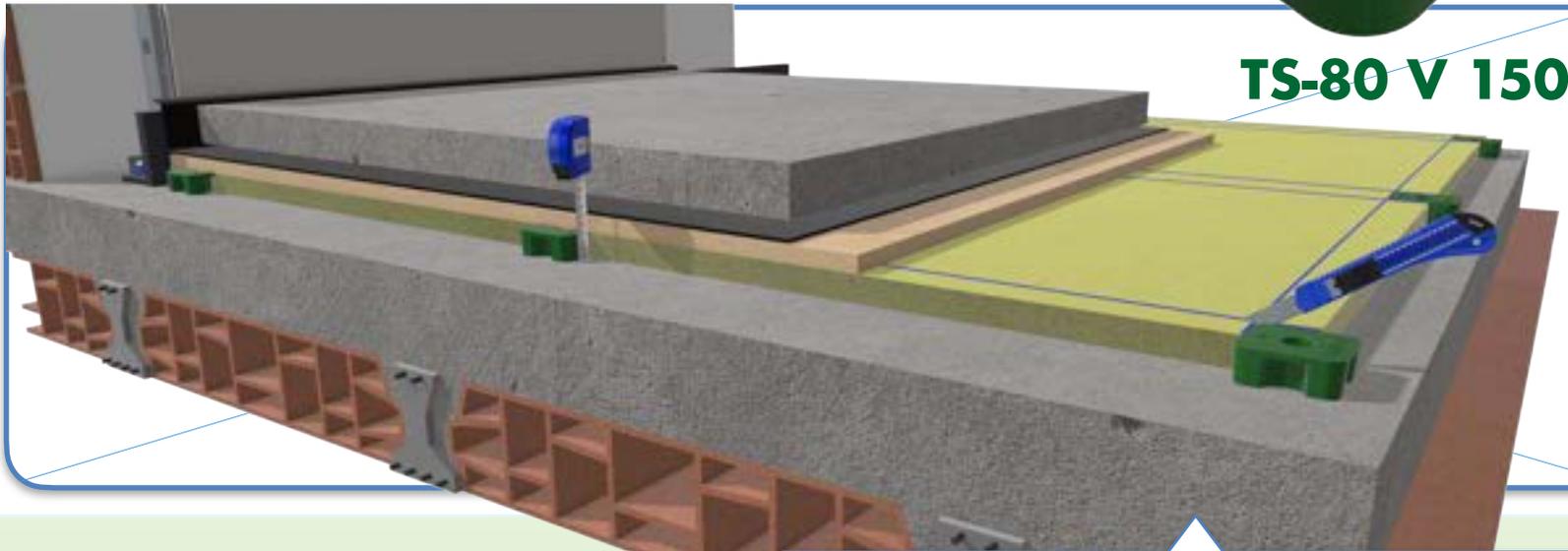
AMORTIGUADOR DE **GOMA** CON TOPES DE ASENTAMIENTO PARA FABRICAR **SUELOS TÉCNICOS ACÚSTICOS** O BANCADAS DE INERCIA.

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 V 150 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 V 150



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 V 150 |  | 30 | Suelos Acústicos | 35 - 200 | 16 - 50 |

Calidad del Polímero:

- Polímero: **KRAIBURG-TPE - TC4/GPN** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

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

✓ Cargas de trabajo recomendada: **35Kg - 200Kg**.

I+D+i

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

Ref. SE-TS-80 V 150

Predicción de Impacto Sonoro (v8.0.1)

División de Audio Acústica - Marshall Day Acoustics, S.L.

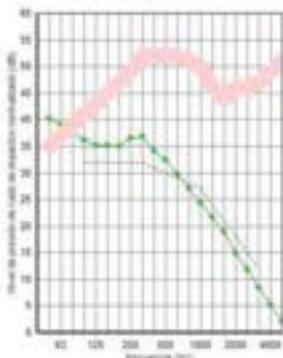
Key No. 6719

Margen de error de Predicción de Impacto Sonoro está generalmente entre: $L_{eq} \pm (-5 \text{ dB})$

Tamaño de panel: 1,613,1 m

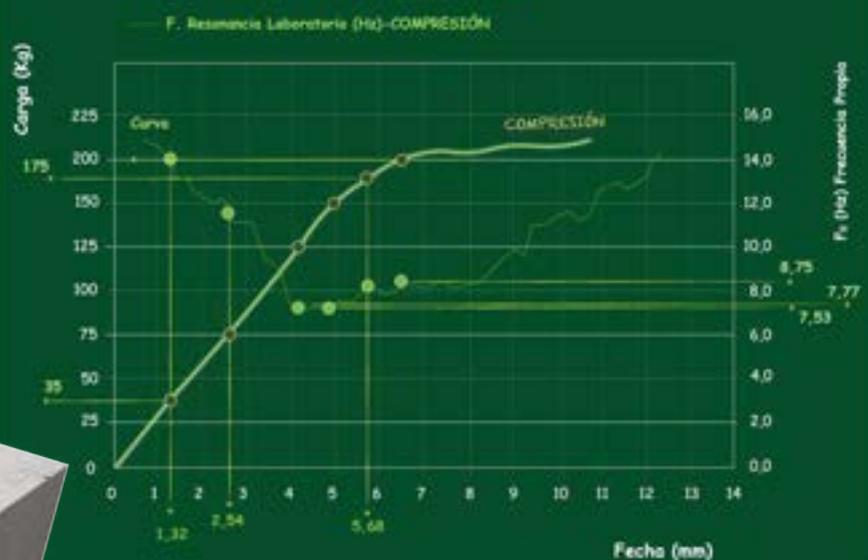


| Frecuencia (Hz) | L _{eq} (dB) | L _{eq} (dB) |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| 50 | 40 | |
| 63 | 39 | 44 |
| 80 | 38 | |
| 100 | 36 | |
| 125 | 35 | 40 |
| 160 | 35 | |
| 200 | 35 | |
| 250 | 37 | 41 |
| 315 | 37 | |
| 400 | 34 | |
| 500 | 32 | 37 |
| 630 | 30 | |
| 800 | 27 | |
| 1000 | 24 | 36 |
| 1250 | 22 | |
| 1600 | 19 | |
| 2000 | 15 | 31 |
| 2500 | 12 | |
| 3150 | 8 | |
| 4000 | 5 | 11 |
| 5000 | 2 | |



Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO 10846-1:2009

GRAFICO CARGA FLECHA ESTÁTICO



$L_{n,w}$ 30 dB
 C_1 0 dB

Tabla de resultados compresión axial

| CARGA (Kg) | FLECHA (mm) | FRECUENCIA RESONANCIA (Hz) | BARRIDO (Hz) | | GRADO DE AISLAMIENTO (%) | |
|------------|-------------|----------------------------|--------------|----|--------------------------|-------|
| 35 | 1,32 | 14,00 | 25 | 50 | 54,31 | 91,49 |
| 75 | 2,54 | 11,85 | 25 | 50 | 71,02 | 94,05 |
| 125 | 4,13 | 7,77 | 25 | 50 | 89,31 | 97,53 |
| 150 | 4,93 | 7,53 | 25 | 50 | 90,02 | 97,68 |
| 175 | 5,68 | 8,25 | 25 | 50 | 87,78 | 97,20 |
| 200 | 6,47 | 8,75 | 25 | 50 | 86,04 | 96,84 |



Data sheet

TC4GPN (GP/FG Series)

THERMOLAST® K

Product properties

Name TC4GPN

Series GP/FG

Colour / RAL DESIGN

Natural

Mechanical properties

Hardness 39 +- 5 ShoreA DIN ISO 7619-1

Density 1.100 g/cm³ DIN EN ISO 1183-1

Tensile strength¹ 6.5 MPa DIN 53504/ISO 37

Elongation at break¹ 800 % DIN 53504/ISO 37

Tear resistance 14.0 N/mm ISO 34-1 Methode B (b)(Graves)

CS 72 h/23 °C 12 % DIN ISO 815-1 Method A

CS 24 h/70 °C 23 % DIN ISO 815-1 Method A

CS 24 h/100 °C 59 % DIN ISO 815-1 Method A

¹ Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse speed of 200 mm/min.

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



SENOR

Ref. SE-TS-80 V 150

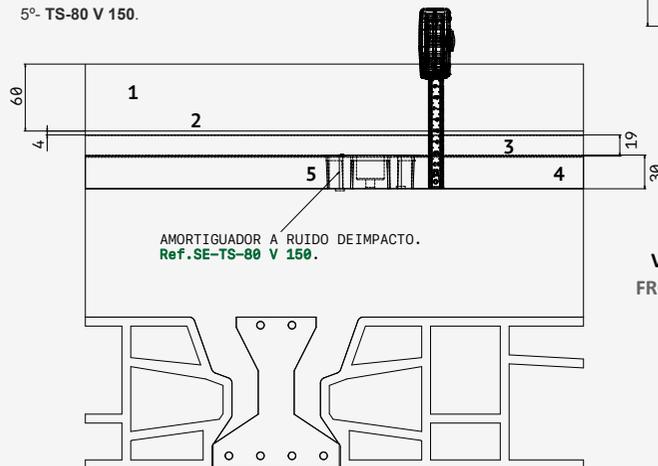
1º- Losa de hormigón HA-20 con malla 15x15x10 con un canto de 10 cm .
Densidad: >2450Kg./m3.

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

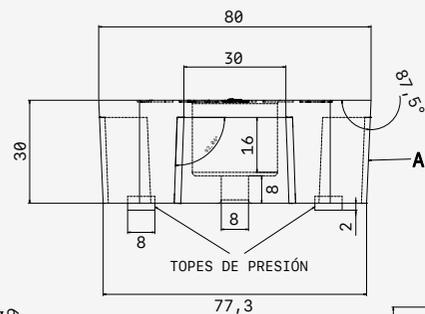
3º- DMF con espesor 19 mm. Densidad:>650Kg./m3.

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

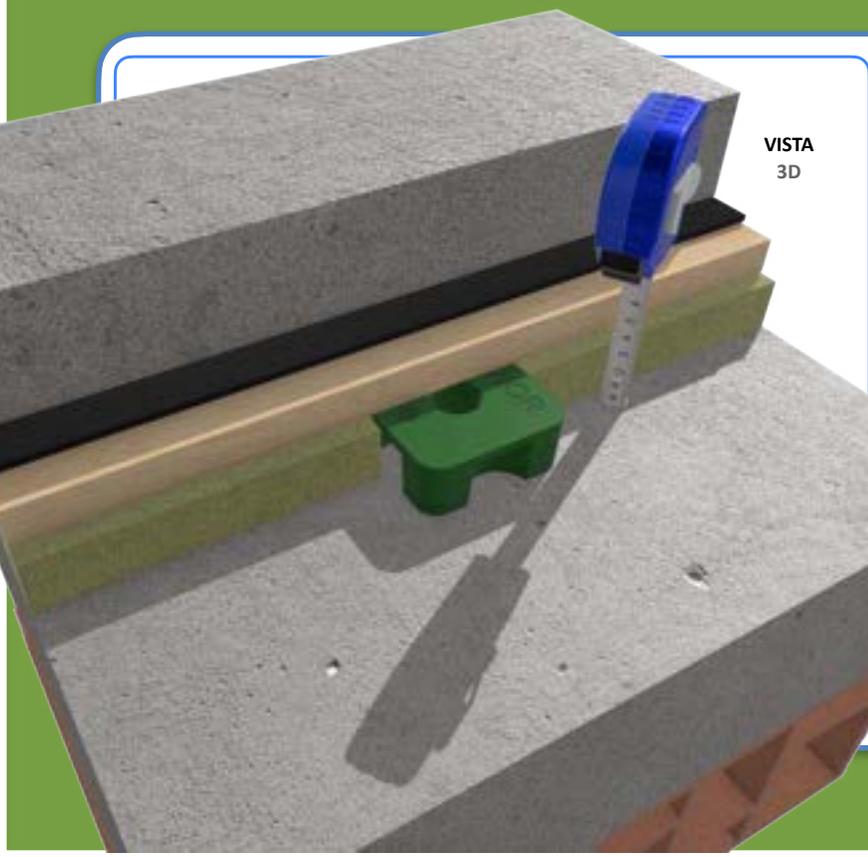
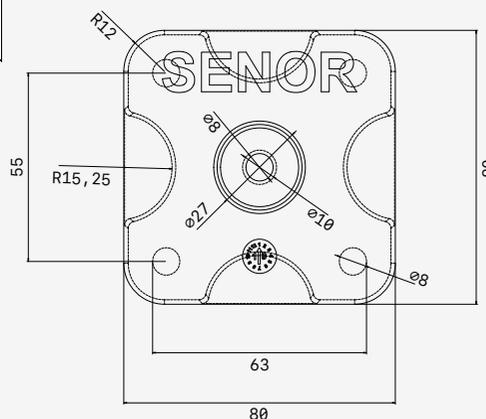
5º- TS-80 V 150.



VISTA
FRONTAL



VISTA
PLANTA

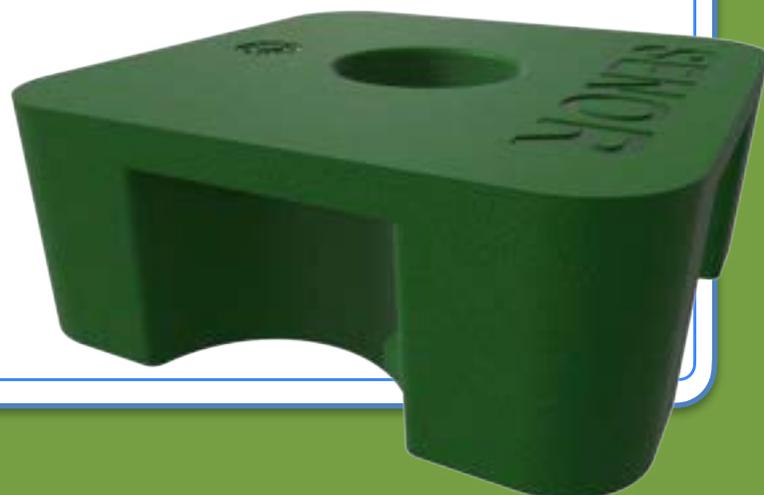


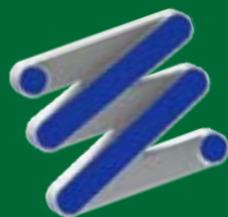
VISTA
3D

MATERIALES

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- A: Polímero: **KRAIBURG-TPE / TC4GPN**. Dureza: 39 +/- 5° SHORE A. Color: Verde. Medida de la dureza según norma ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1

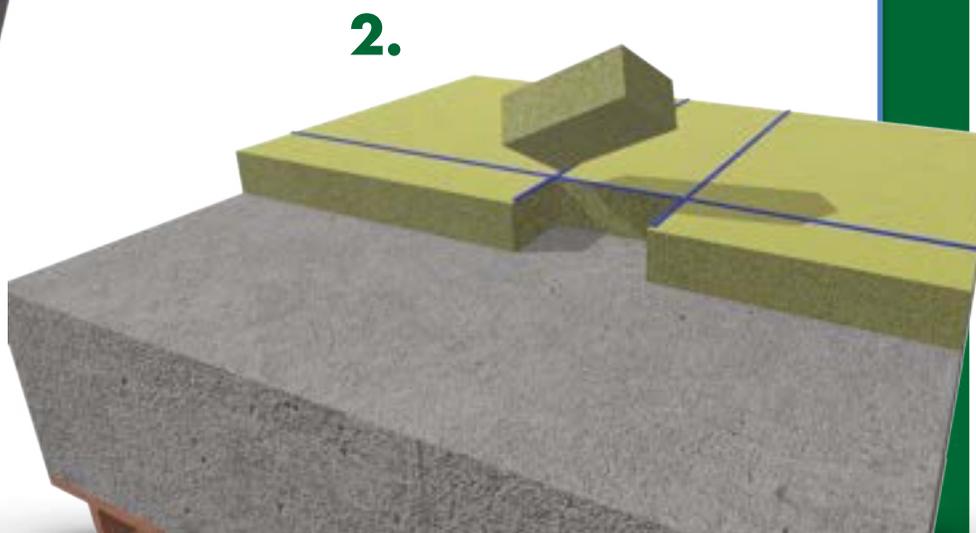
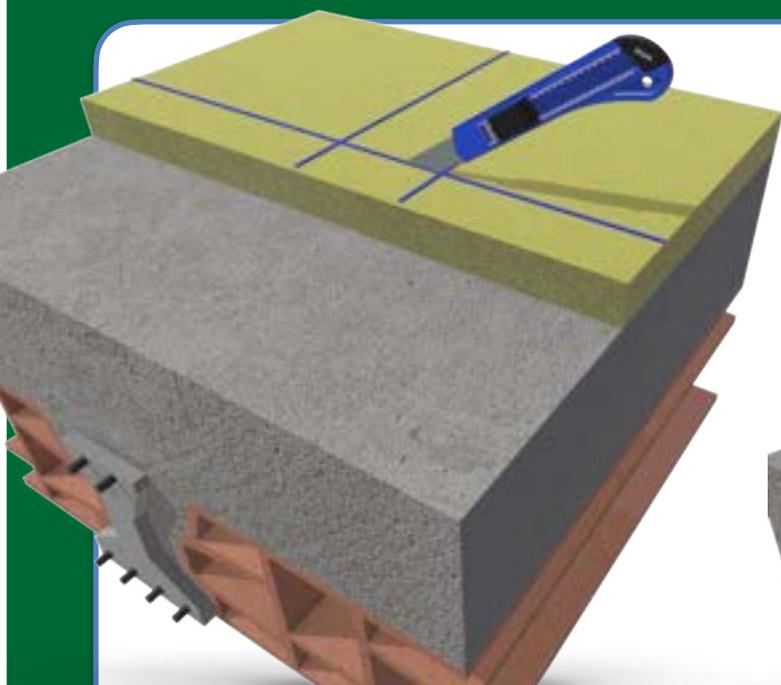




SENOR

Ref. SE-TS-80 V 150

Colocación.



3.

