

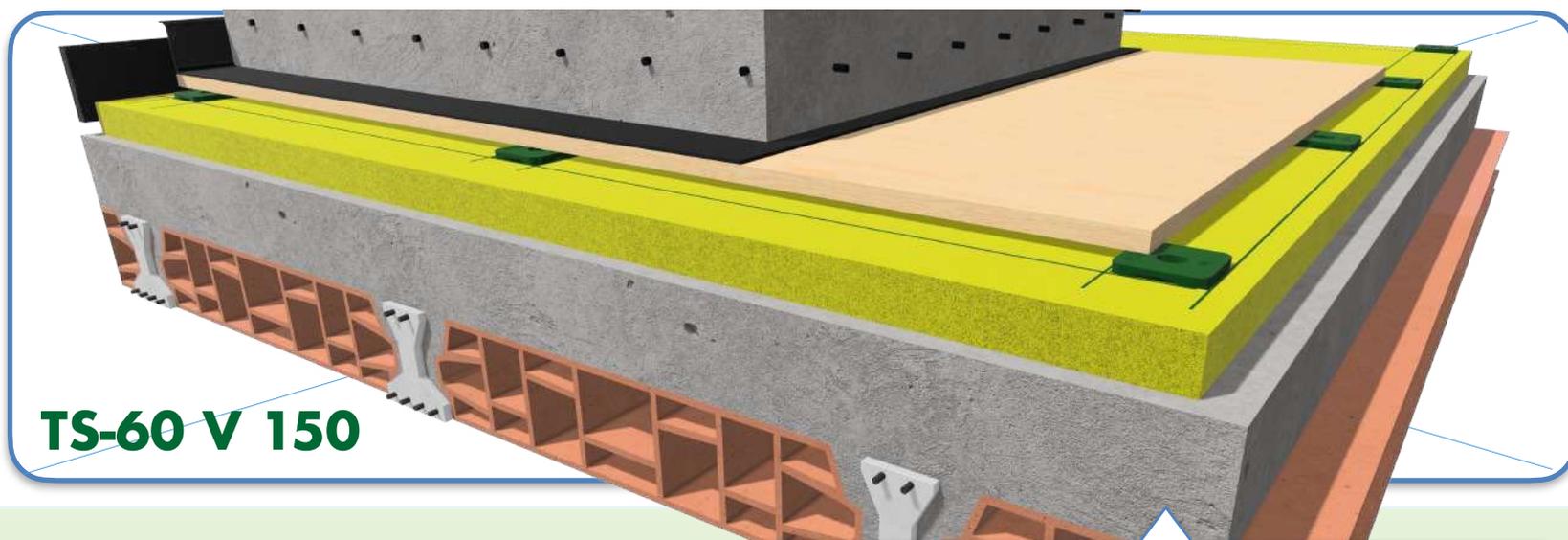
TS-60 V 150

AMORTIGUADOR DE **GOMA** CON MAYOR ALTURA PARA FABRICAR **SUELOS TÉCNICOS ACÚSTICOS** O BANCADAS DE **INERCIA CON RESULTADOS INCREÍBLES YA TESTADOS**

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-60 V 150 nada cambia respecto al **TS-80**, simplemente **más alto**. 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.

Recomendación de USO: Amortiguador de goma de cuarta generación recomendado para suelos técnicos bajo losas de hormigón armado.



TS-60 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-60 V 150 |  | 60 | Suelos Acústicos | 35 - 200 | 25 |

 SCAN ME



I+D+i

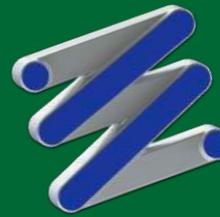
*Sistema registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Calidad del Polímero:

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

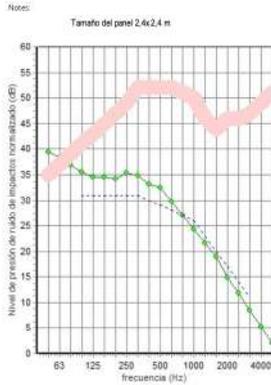
✓ Frecuencia de resonancia: **7-15 Hz**.

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

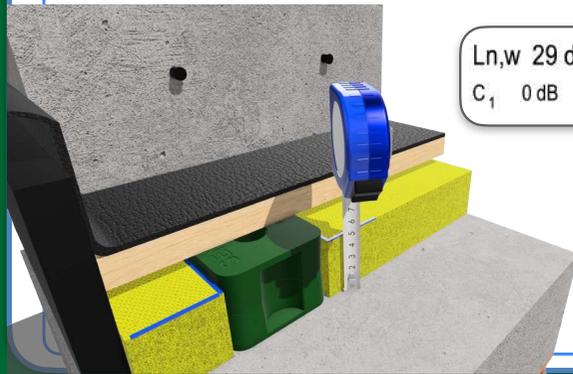


Predicción del aislamiento acústico (v9.0.23)

Program copyright Mineral Day Acústica 2017
Margin of error is generally within Lnw ±5 dB
- Ndy No: 6719
- Job Name:
- Job No:
- Date: 20/07/2022
- File Name: ensayo a ruido de BFRAC10.al



| frecuencia (Hz) | Ln(dB) | Ln(dB) |
|-----------------|--------|--------|
| 50 | 39 | |
| 63 | 38 | 43 |
| 80 | 37 | |
| 100 | 36 | |
| 125 | 34 | 40 |
| 160 | 34 | |
| 200 | 34 | |
| 250 | 35 | 40 |
| 315 | 35 | |
| 400 | 33 | |
| 500 | 32 | 37 |
| 630 | 30 | |
| 800 | 27 | |
| 1000 | 24 | 30 |
| 1250 | 22 | |
| 1600 | 19 | |
| 2000 | 15 | 21 |
| 2500 | 12 | |
| 3150 | 8 | |
| 4000 | 5 | 11 |
| 5000 | 2 | |



Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO 10846-1:2009

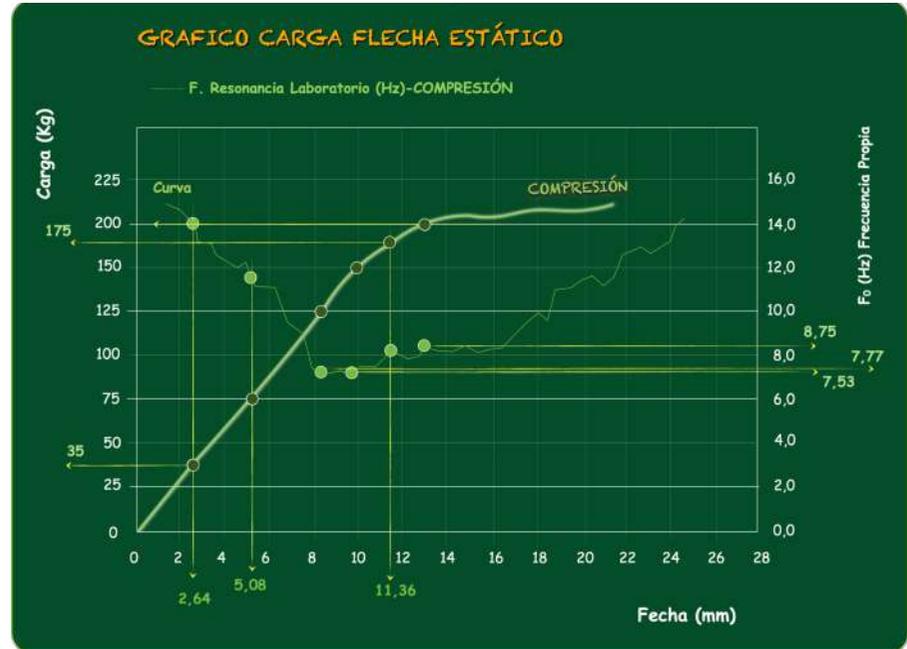


Tabla de resultados compresión axial

| CARGA (Kg) | FLECHA (mm) | FRECUENCIA RESONANCIA (Hz) | BARRIDO (Hz) | | GRADO DE AISLAMIENTO (%) | |
|------------|-------------|----------------------------|--------------|----|--------------------------|-------|
| 35 | 2,64 | 14,00 | 25 | 50 | 54,31 | 91,49 |
| 75 | 5,08 | 11,85 | 25 | 50 | 71,02 | 94,05 |
| 125 | 8,26 | 7,77 | 25 | 50 | 89,31 | 97,53 |
| 150 | 9,86 | 7,53 | 25 | 50 | 90,02 | 97,68 |
| 175 | 11,36 | 8,25 | 25 | 50 | 87,78 | 97,20 |
| 200 | 12,94 | 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

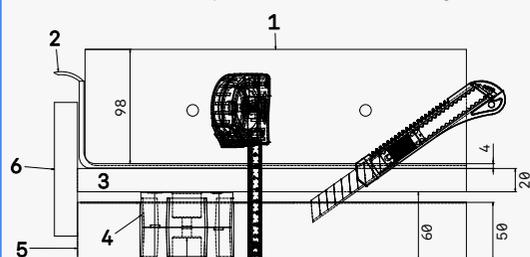
CS 24 h/100 °C 59 % DIN ISO 815-1 Method A

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

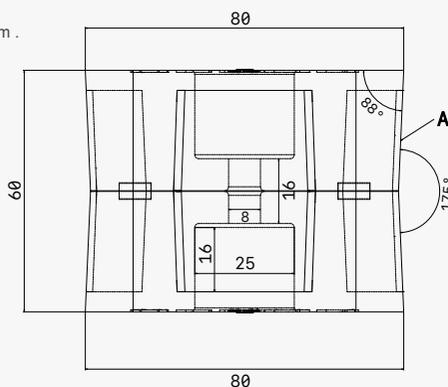
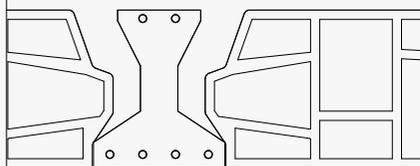
All values published in this data sheet are rounded average values.

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.



Amortiguador a RUIDO de IMPACTO.
Ref. SE-TS60 V 150



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

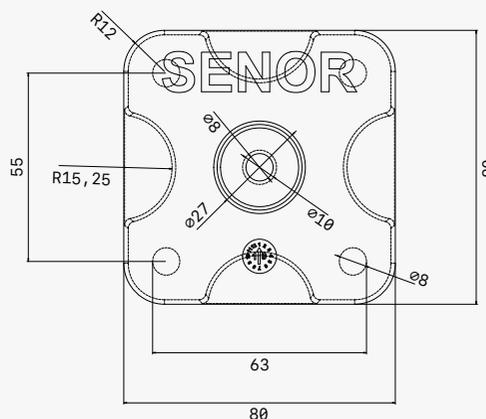
4º. SE-TS-60 V 150

5º. Arena APTA con espesor 50 mm. Densidad < 30Kg./m3.

6º. Burlete acústico EPDM CR-130 tipo BEC-15x150

VISTA
FRONTAL

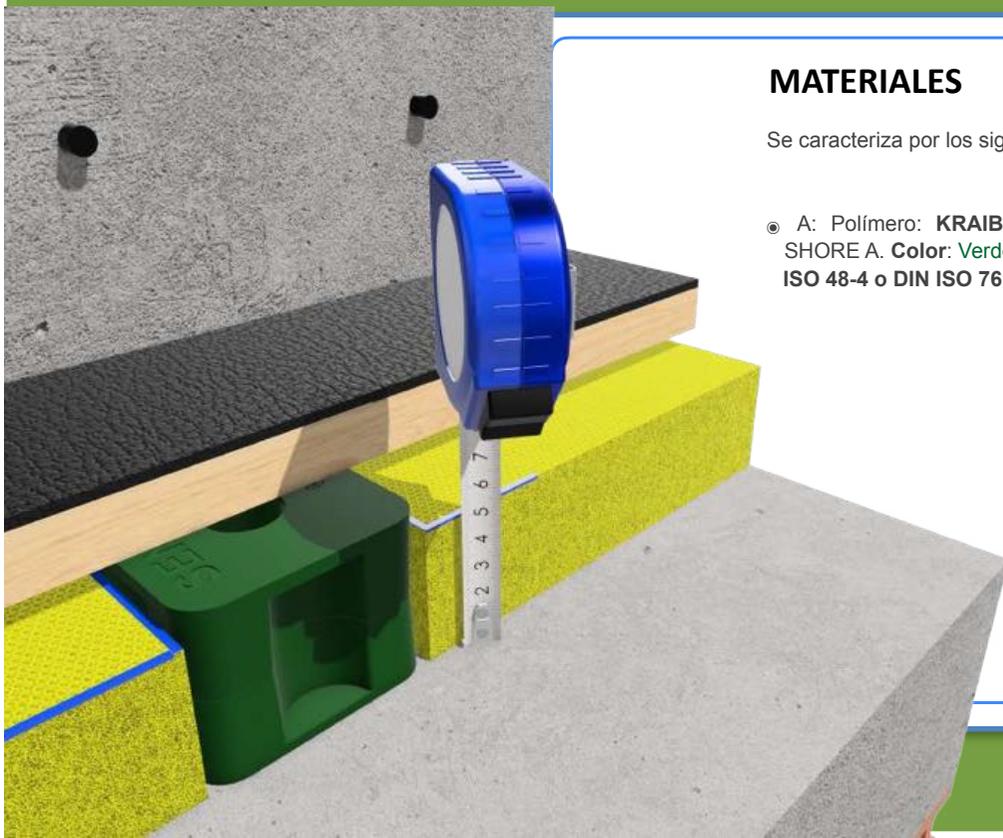
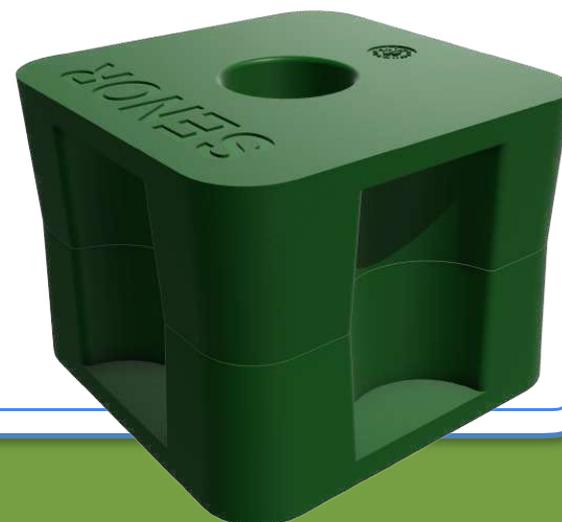
VISTA
PLANTA

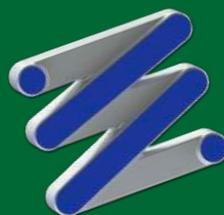


MATERIALES

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





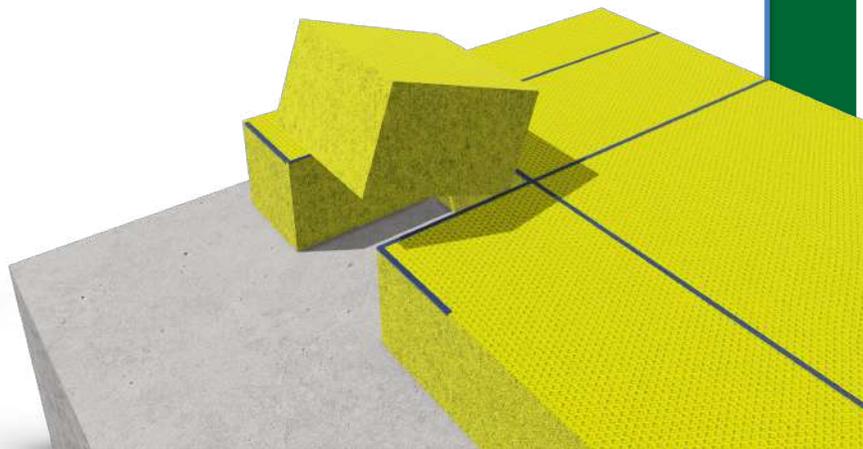
Ref. SE-TS-60 V 150

Colocación.

1.



2.



SCAN ME



3.

