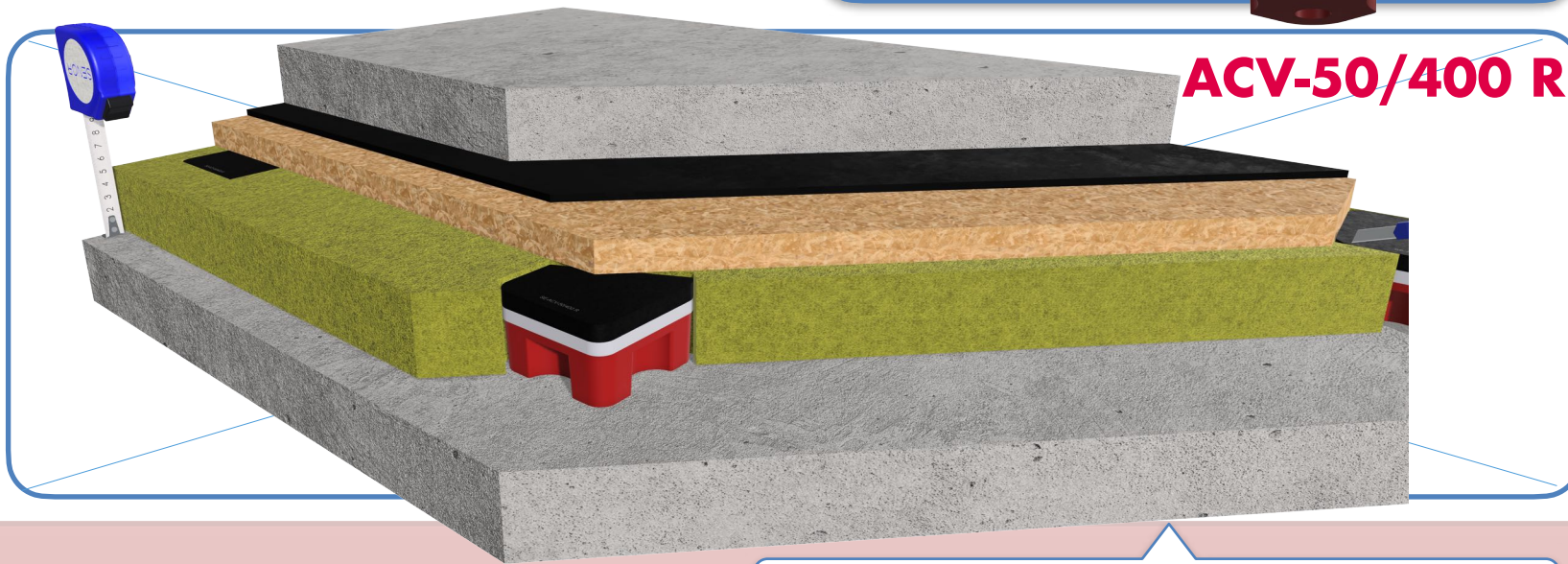
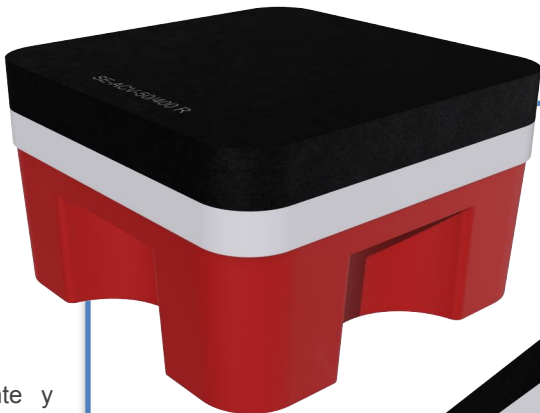


# ACV-50/400 R

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 solida.

**SE-ACV-50/400 R** 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.



**ACV-50/400 R**

**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..

| REFERENCIA      | COLOR                                                                                 | ESPESOR (mm) | UTILIDAD         | CARGA (Kg) MIN-MAX | EMBALAJE (Uds) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------|
| SE-ACV-50/400 R |  | 50           | Suelos Acústicos | 270 - 400          | 30             |

**I+D+i**

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

- ✓ Frecuencia de resonancia: **7-15 Hz.**
- ✓ Cargas de trabajo recomendada: **270Kg - 400Kg.**

# Ref. SE-ACV-50/400 R

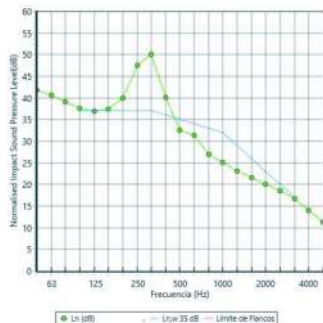
## Predicción del aislamiento acústico (v9.0.23)

Program copyright Marshall Day Acoustics 2017  
Margin of error is generally within  $\pm 5$  dB  
Job No. 6719  
Date: 27/07/2022  
File Name: ensayo a ruido de IMPACTO.xls



Notas:

| frec. (Hz) | Ln(dB) | Ln(dB) |
|------------|--------|--------|
| 50         | 42     |        |
| 63         | 41     | 45     |
| 80         | 39     |        |
| 100        | 38     |        |
| 125        | 37     | 42     |
| 160        | 37     |        |
| 200        | 40     |        |
| 250        | 48     | 52     |
| 315        | 50     |        |
| 400        | 40     |        |
| 500        | 33     | 41     |
| 630        | 31     |        |
| 800        | 27     |        |
| 1000       | 25     | 30     |
| 1250       | 23     |        |
| 1600       | 22     |        |
| 2000       | 20     | 25     |
| 2500       | 19     |        |
| 3150       | 17     |        |
| 4000       | 14     | 19     |
| 5000       | 11     |        |



Ln,w 35 dB

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

### GRAFICO CARGA FLECHA ESTÁTICO



## Tabla de resultados compresión axial

| CARGA (Kg) | FLECHA (mm) | FRECUENCIA RESONANCIA (Hz) | BARRIDO (Hz) |    | GRADO DE AISLAMIENTO (%) |       |
|------------|-------------|----------------------------|--------------|----|--------------------------|-------|
| 275        | 5,51        | 9,50                       | 25           | 50 | 83,12                    | 96,25 |
| 300        | 6,02        | 9,25                       | 25           | 50 | 84,14                    | 96,46 |
| 325        | 6,56        | 8,05                       | 25           | 50 | 88,43                    | 97,34 |
| 350        | 7,05        | 7,90                       | 25           | 50 | 88,91                    | 97,44 |
| 375        | 7,56        | 8,30                       | 25           | 50 | 87,61                    | 97,17 |
| 400        | 8,22        | 9,25                       | 25           | 50 | 84,14                    | 96,46 |



## Datasheet

### TC6EXN

THERMOLAST® K

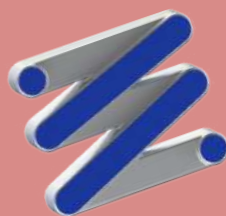
#### Product

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 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 Strength <sup>1</sup>    | 7.0 MPa          | DIN 53504/ISO 37       |
| Elongation at Break <sup>1</sup> | 675 %            | DIN 53504/ISO 37       |
| Tear Resistance                  | 19.0 N/mm        | ISO 34-1 Methode B (b) |

<sup>1</sup>Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse  
All values published in this data sheet are rounded average values.



# Ref. SE-ACV-50/400 R

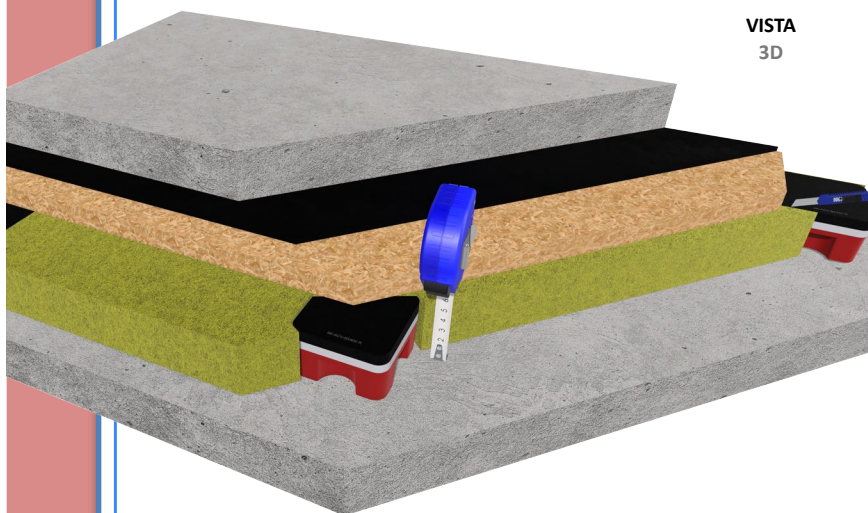
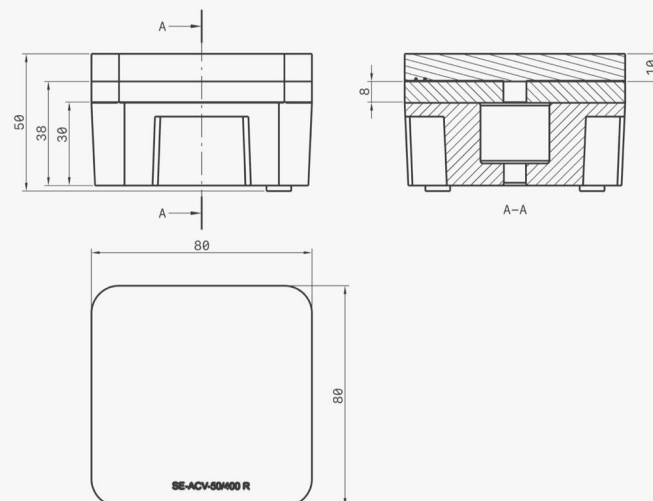
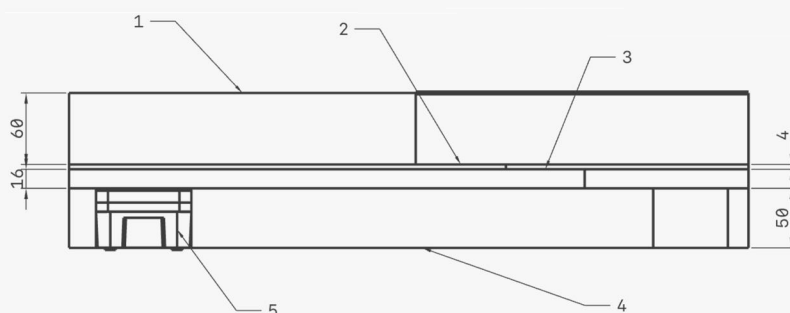
1º- Losa de hormigón HA-20 con malla 15x15x10 con un canto de 6 cm. Densidad >2450Kg/m<sup>3</sup>.

2º- ViscoLAM-65 con espesor 4 mm. Densidad < 1650Kg/m<sup>3</sup>.

3º- DMF con espesor 16 mm. Densidad > 650Kg/m<sup>3</sup>.

4º- Arena APTA con espesor 50 mm. Densidad < 30Kg/m<sup>3</sup>.

5º- ACV-50/400 R

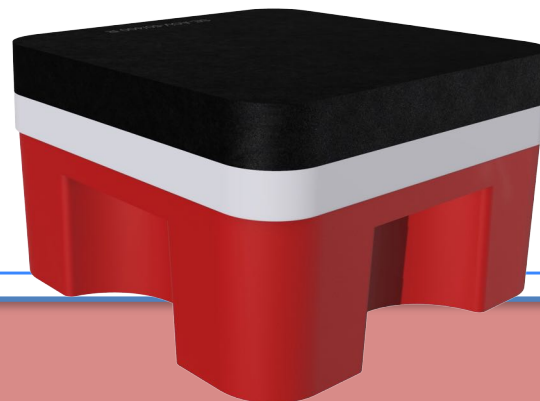


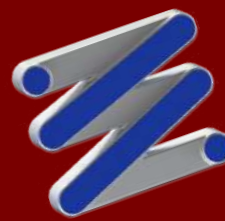
VISTA  
3D

## MATERIALES

Se caracteriza por una estructura TRI-CAPA compuesta por:

- Polímero: **KRAIBURG-TPE - TC6/EXN** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).
- Armadura de aleación intermedia: **ZAMAK-5**, combinación de zinc con aluminio, magnesio y cobre.
- Placa: **EPDM CR-140**, caucho sintético de alta elasticidad y gran resistencia

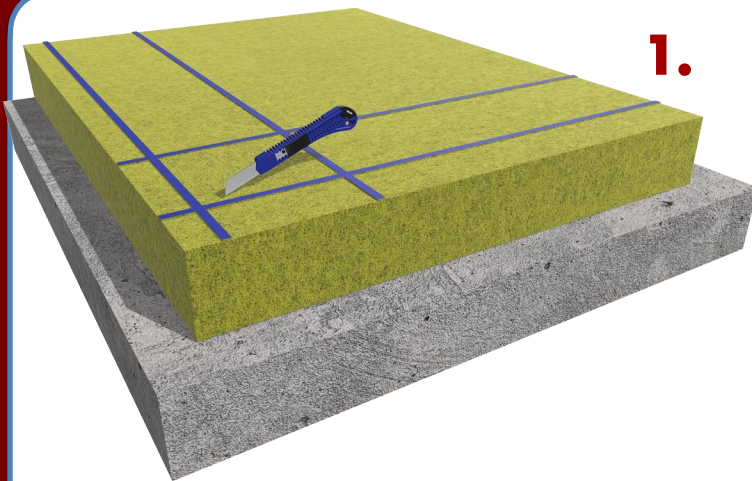




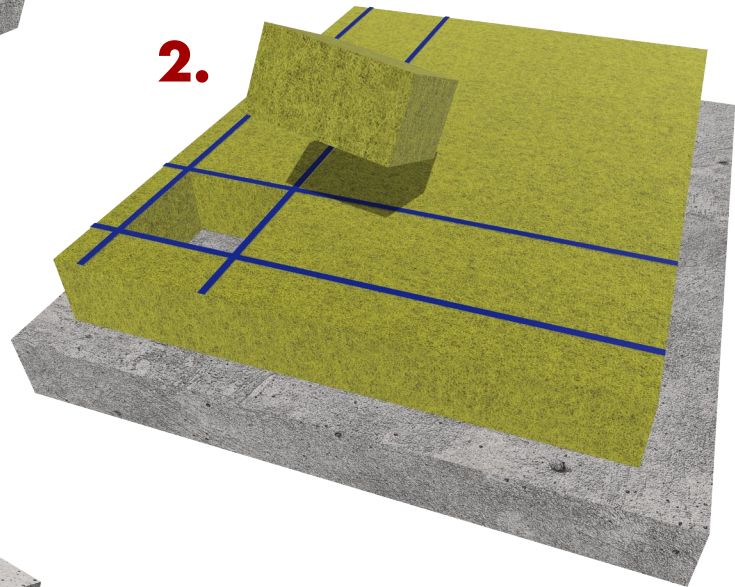
# Ref. SE-ACV-50/400 R

## Modo de empleo

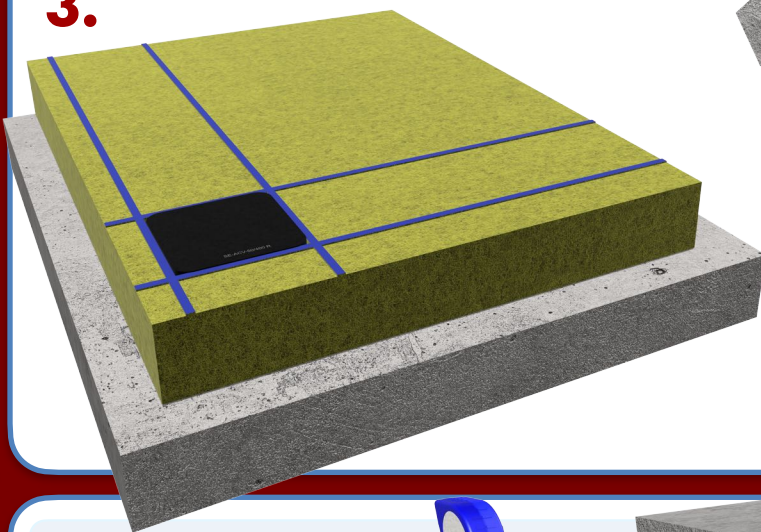
1.



2.



3.



4.

