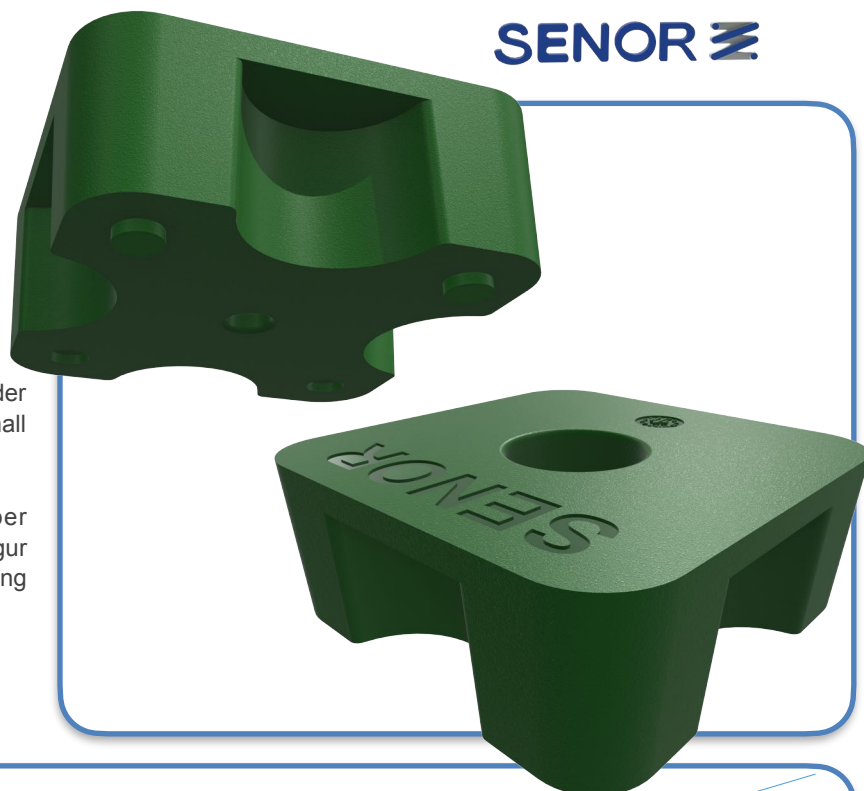


## TS-80 V 150

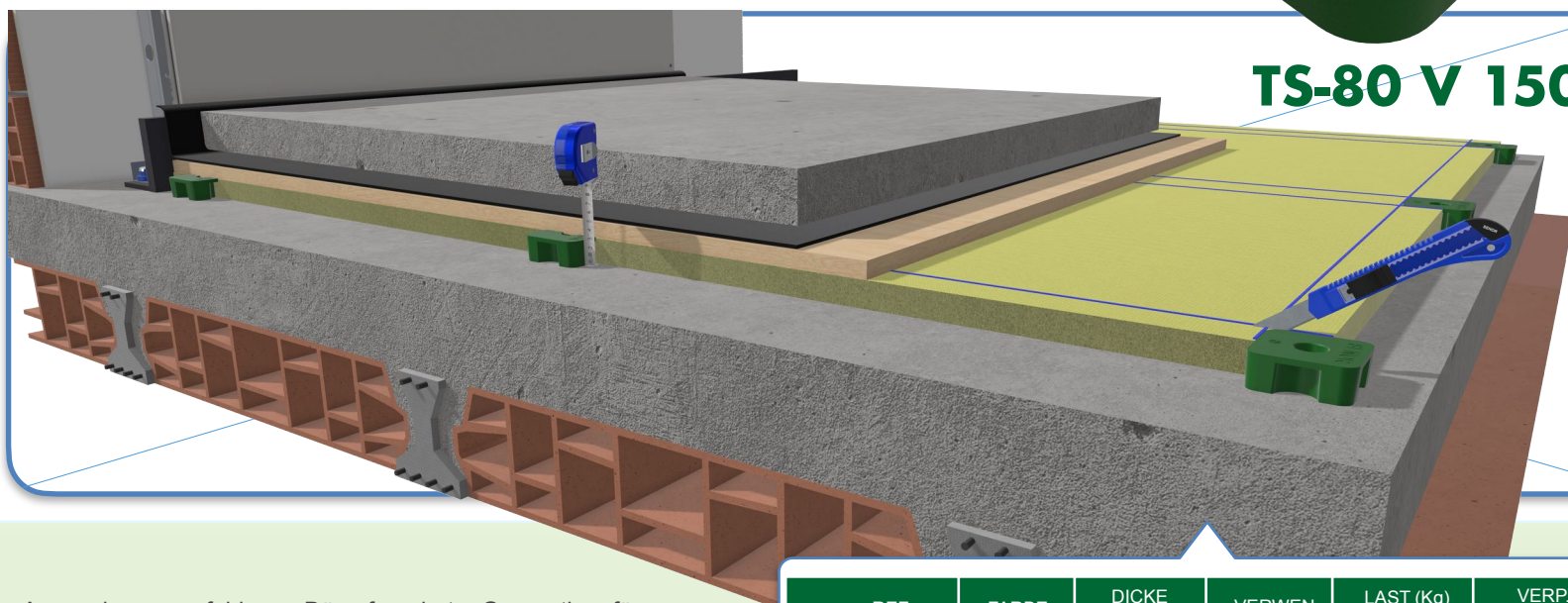
DÄMPFER AUS HOCHWERTIGEN **GUMMI** MIT  
PASSUNGSSTOPPER UM TECHNISCHE AKUSTIK  
**AKUSTIK BODEN ODER PLATTFORM.**

Ist ein Dämpfer aus **GUMMI** anders und renoviert. Hergestellt mit der erweitersten Technologie und entworfen für die Erfüllung der Schall eliminierung vom Boden


**SE-TS-80 V 150** verfügt an seiner Basis 2 Bewegungs-stopper PATENTIERT. Trapezförmig, mit vier nach innen schlitzen die eine X figur bildet, die ihre innere Elastizität sehr verbessern, sorgt für mehr Leistung im akustik Feld und begünstigt eine perfekte Bodenabsenkung.



## TS-80 V 150



Anwendungsempfehlung: Dämpfer vierte Generation für akustik boden unter Stahlbetonplatten. Seine neue Komposition, hat einen grösseren Dämpfungsfaktor als das standart Polymer (Polyurethan, polystyrol, EPDM, usw..)

REF.	FARBE	DICKE (mm)	VERWEN.	LAST (Kg) MIN-MAX	VERP. (Stck)
SE-TS-80 V 150		30	Akustik Boden	35 - 200	16 - 50



**I+D+i**

\*System registriert beim  
Spanischen Büro von  
Patenten y Marken.

Qualität vom Polymer:

● Polymer: **KRAIBURG-TPE - TC4/GPN** (Probesystem nach norm **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

✓Frequenz resonanz: **7-15 Hz**.

✓Empfohlene Arbeitslast : **35Kg - 200Kg**.

# Ref. SE-TS-80 V 150



Departamento de Planificación Territorial,  
Urbanismo y Transportes  
Dirección de Vivienda, Suelo y Arquitectura  
Laboratorio de Control de la Calidad en la Edificación  
Área Acústica



LABORTEST UNE-EN ISO 10846-1:2009

Reduction of Impact Sound Pressure Level of a lining on heavyweight reference floor according to EN ISO 10140-1:2021-Annex H  
Laboratory measurements according to EN ISO 10140-3:2021

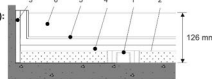
CLIENT: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L. (SENOR)

TEST DATE: 15<sup>th</sup> June 2022

RESULT No.: B2022-176-M898 MRI

TEST SPECIMEN: CONCRETE ACOUSTIC FLOOR (SENOR-ChovA):

- SE-TS-80 V 150 damper (SENOR)
- ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (ChovA)
- SE-BEC-15x170 acoustic strip (SENOR)
- 16 mm DM board
- ChovACUSTIC 65 FIELTEX (ChovA)
- 60 mm reinforced concrete



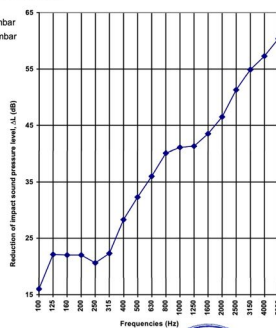
Test specimen estimated superficial mass: 170 kg/m<sup>2</sup>  
Test specimen area: S: 13,96 m<sup>2</sup> (3,3x4,2m)

- 1. SE-TS-80 V 150 damper
- 2. ChovANAPA 4 cm PANEL 600
- 3. SE-BEC-15x170 strip
- 4. 16 mm DM board
- 5. ChovACUSTIC 65 FIELTEX
- 6. 60 mm Reinforced concrete

Heavyweight reference floor: Reinforced concrete slab of 150 mm (375 kg/m<sup>2</sup>), tested on 4<sup>th</sup> May 2022 (L<sub>ref</sub>).

V<sub>ref</sub>: 54,6 m<sup>3</sup>; T<sub>ref</sub>: 21,3 °C; H<sub>ref</sub>: 70 %; P<sub>ref</sub>: 960 mbar  
V<sub>ref</sub>: 64,7 m<sup>3</sup>; T<sub>ref</sub>: 20,8 °C; H<sub>ref</sub>: 74 %; P<sub>ref</sub>: 960 mbar  
Taper floor surface centre: 21,6 °C  
V: volume; src: source room; rec: receiving room

f (Hz)	L <sub>ref</sub> (dB)	L <sub>s</sub> (dB)	ΔL (dB)
100	62,0	46,0	16,0
125	64,6	42,5	22,1
160	64,3	42,3	22,0
200	62,2	40,2	22,0
250	63,5	42,9	20,6
315	63,7	41,4	22,3
400	64,3	36,0	28,3
500	66,2	33,9	32,3
630	67,2	31,2	36,0
800	69,8	29,5	40,1
1000	69,9	28,8	41,1
1250	70,1	28,8	41,3
1600	70,1	26,6	43,5
2000	70,0	23,5	46,5
2500	69,6	18,3	51,3
3150	69,3	14,4	54,9
4000	69,4	12,1	57,3
5000	69,1	8,7	60,4



Rating according to EN ISO 717-2:2020:

ΔL<sub>w</sub> (C<sub>tr</sub>): **37 (-11) dB**

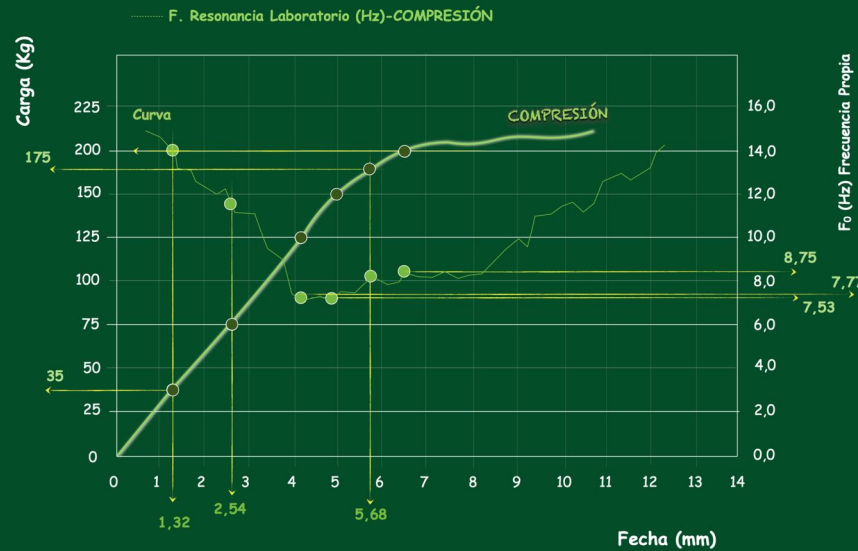
L<sub>n,ref</sub>: 76 dB; L<sub>n,w</sub>: 36 dB; L<sub>n,src</sub>: 41 dB; C<sub>tr</sub>: 0 dB

\* L<sub>s</sub> is indicated value (measurement limit by approx. background noise, ΔL ≥ indicated value).

These results are based on test made with an artificial source under laboratory conditions (engineering method).



## GRAFICO CARGA FLECHA ESTÁTICO



## ERGEBNISTABELLE AXIAL

LAST (Kg)	FORM (mm)	FREQUENZ RESONANZ (Hz)	INTERVALL (Hz)		ISOLIERUNG (%)	
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

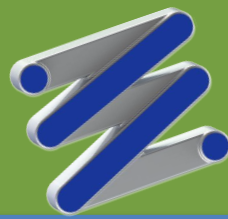
Name: TC4GPN  
Series: GP/FG  
Colour / RAL DESIGN: Natural

### Mechanical properties

Hardness	39 +- 5 ShoreA	DIN ISO 7619-1
Density	1.100 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Tensile strength <sup>1</sup>	6.5 MPa	DIN 53504/ISO 37
Elongation at break <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> 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.

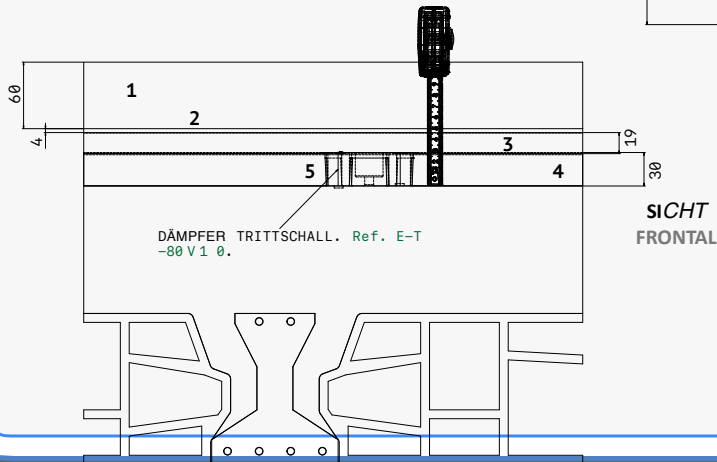


# Ref. SE-TS-80 V 150

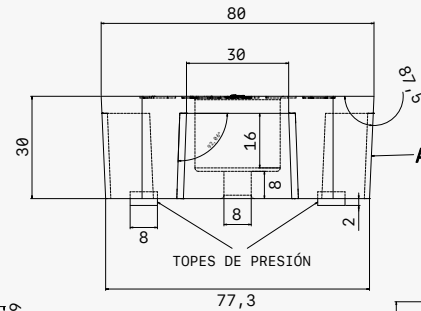
1°- Betonplatte HA-20 mit giter 15x15x10 mit einer kante von 10 cm .  
Dichtheit: >2450Kg./m3.

2°- ViscoLAM-65 mit dicke von 4 mm. Dichtheit: <1650Kg./  
m3. 3°- DMF mit dicke von 19 mm. Dichtheit:>650Kg./m3.

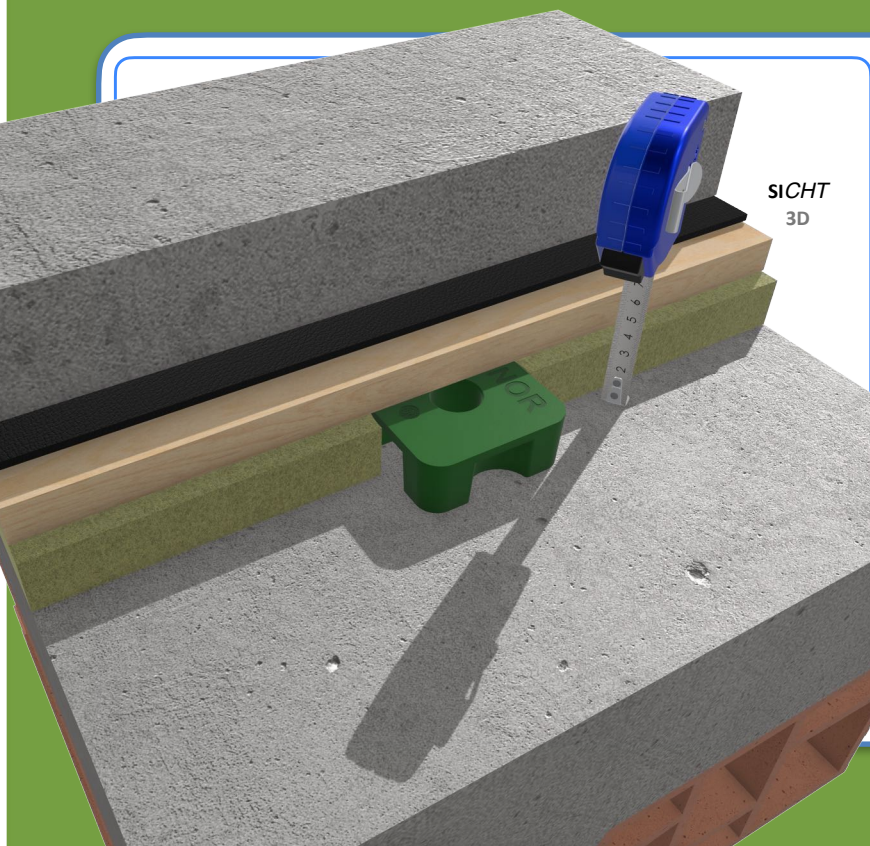
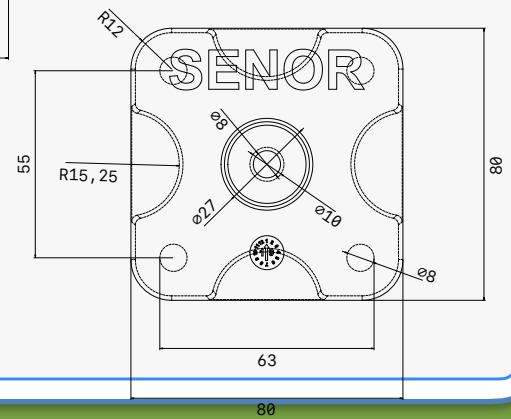
4°- Arena APTA con dicke von 30 mm. Dichtiheit < 30Kg./  
m3. 5°- TS-80 V 150.



SICHT  
FRONTAL



SICHT  
UNTEN

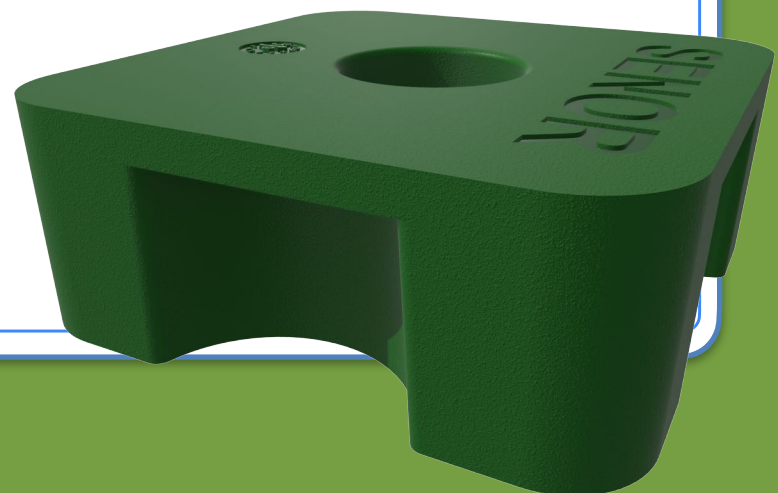


SICHT  
3D

## MATERIALL

Es zeichnet sich durch folgende Elemente aus:

- A: Polymer: **KRAIBURG-TPE / TC4GPN**. Härte: 39 +- 5°  
SHORE A. Farbe: **Grün**. Härtestärke nach norm  
ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1



# Ref. SE-TS-80 V 150

## Platzierung.

