

SEÑOR



AMORTIGUADOR DE COMPRESIÓN PARA EQUIPOS DE VIBRACIONES.

Son amortiguadores de última generación, dos sistemas en uno (cauchos de alta calidad combinados con MEGOL).

Para crear esta nueva línea de amortiguadores, hemos ido más lejos que nunca, hemos mejorado hasta el mínimo detalle, hemos llevado los nuevos productos "SEÑOR" a una nueva dimensión.



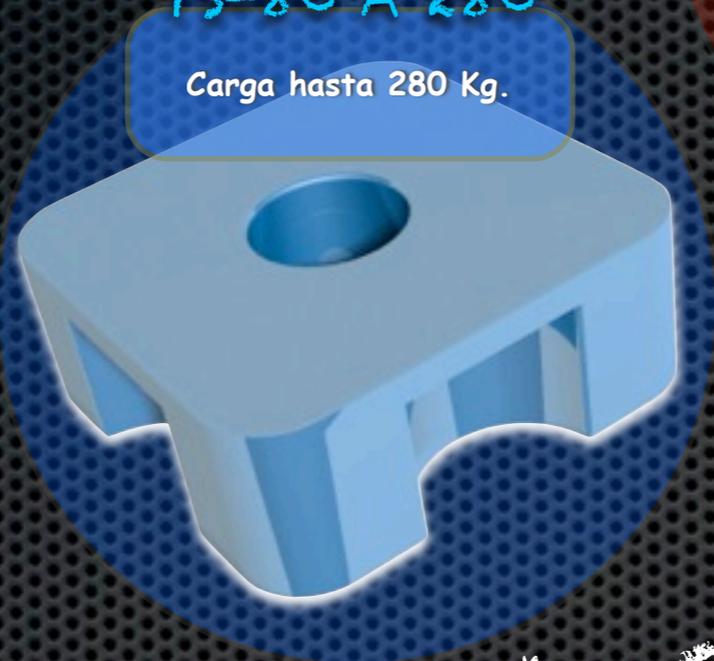
TS-80 V 150

Carga hasta 150 Kg.



TS-80 A 280

Carga hasta 280 Kg.



GENERACIÓN

TS-80 R 400

Carga hasta 400 Kg.



SERIE TS-80 DE ÚLTIMA 2013/2014



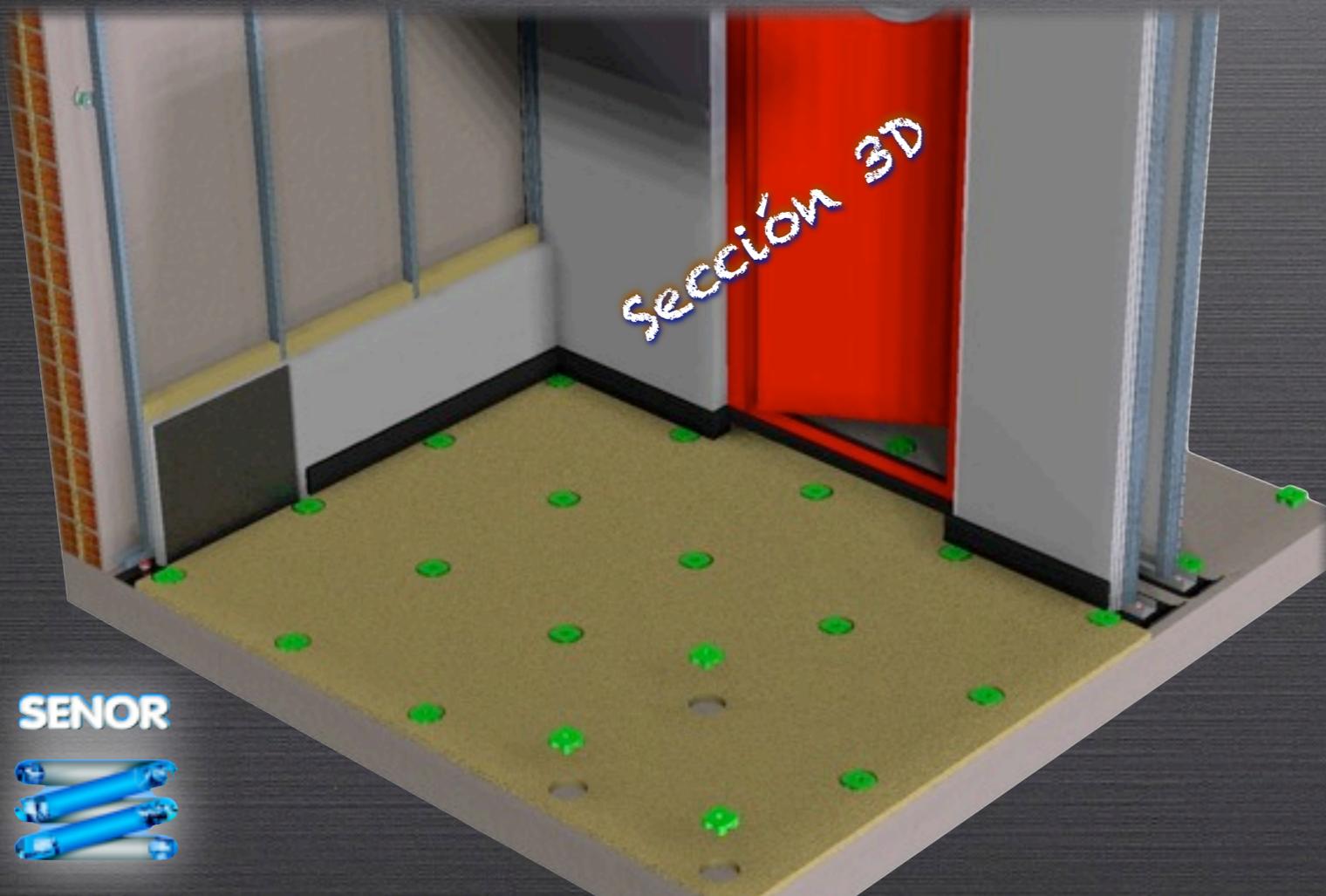
AMORTIGUADORES Thermo Caucho

Serie TS-80

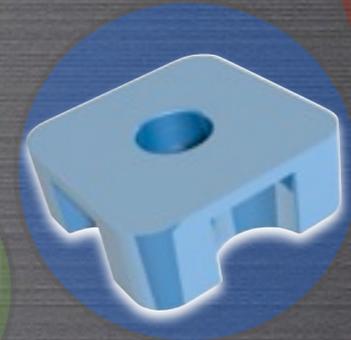
El Mod. TS-80; está diseñado para su instalación en suelos técnicos destinados a atenuar la transmisión de las vibraciones provocadas por golpes o impactos. Son amortiguadores de caucho de alta calidad combinado con productos antioxidantes como el MEGOL y gracias a su diseño ergonómico permite transformar la **energía vibratoria** en **energía calorífica** debido a su amortiguamiento interno. tiene un comportamiento óptimo en el régimen de funcionamiento transitorio y, a partir de **1000 rpm**, en el régimen estacionario.

Disponible para diferentes cargas según el peso por metro cuadrado del suelo técnico, que distinguiremos por colores (**Verde**, **Azul** y **Rojo**), según la dureza elegiremos un color. Esto facilitará el seguimiento del producto puesto en obra por parte del técnico.

SISTEMA DE FIJACIÓN: por apoyo. A demás, incorpora una canalización central para poder fijarlo, si se desea, mediante arandela y tornillo.



SEÑOR



NOVEDAD

Composición

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- A. **Caucho (EP-RAL) combinados con Megol.** Aporta al sistema el amortiguamiento necesario en la zona de resonancia y a medias-altas frecuencias. **Características físico-Mecánicas:** Muy resistente a los agentes atmosféricos, el ozono, grasas orgánicas, niebla, salina, detergentes, los rayos UV, bajas y altas temperaturas desde -50° hasta $+120^{\circ}$. El Megol es un producto utilizado como antioxidante para ayudar a prevenir el envejecimiento.



Detalle 3D

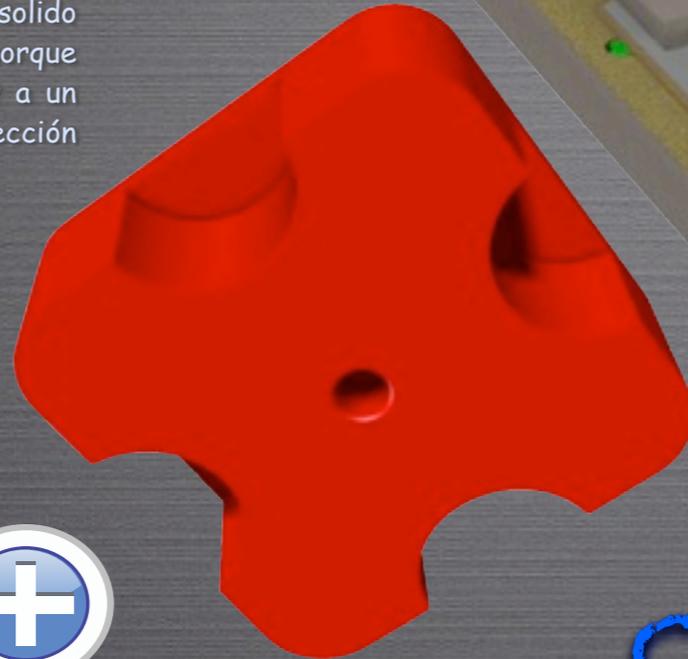
Serie TS-80

Forma de trabajo.

El **esfuerzo de compresión** es la resultante de las tensiones o presiones que existe dentro de un solido deformable o medio continuo, caracterizada porque tiende a una reducción de volumen del cuerpo, y a un acortamiento del cuerpo en determinada dirección (coeficiente de poisson).

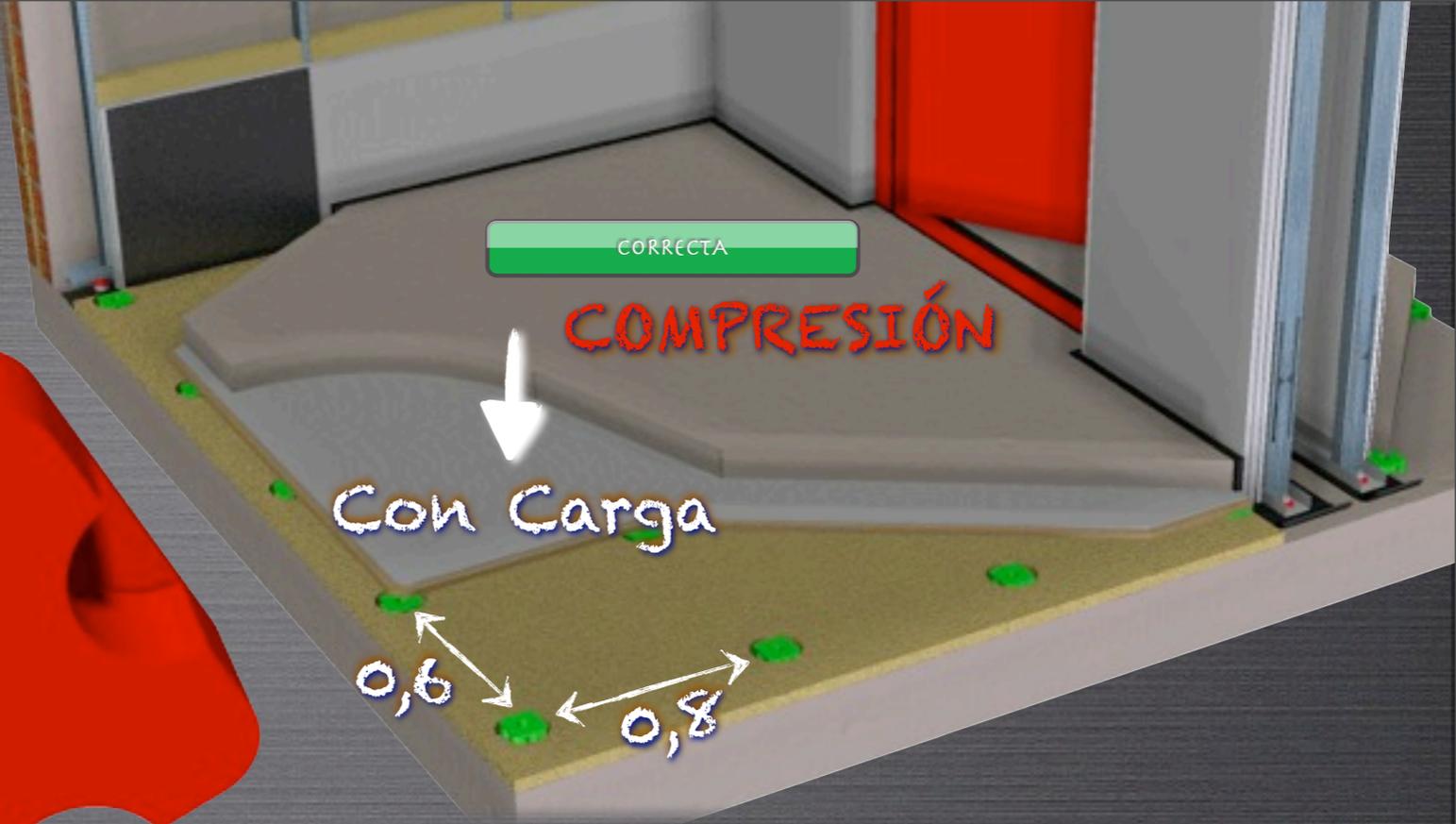


Sin carga



Introducción.

En general, cuando se somete un material a un conjunto de fuerzas se produce tanto flexión, como cizallamiento o torsión, todos estos esfuerzos conllevan la aparición de tensiones tanto de tracción como de compresión. Aunque en ingeniería se distingue entre el esfuerzo de compresión (axial) y las tensiones de compresión.

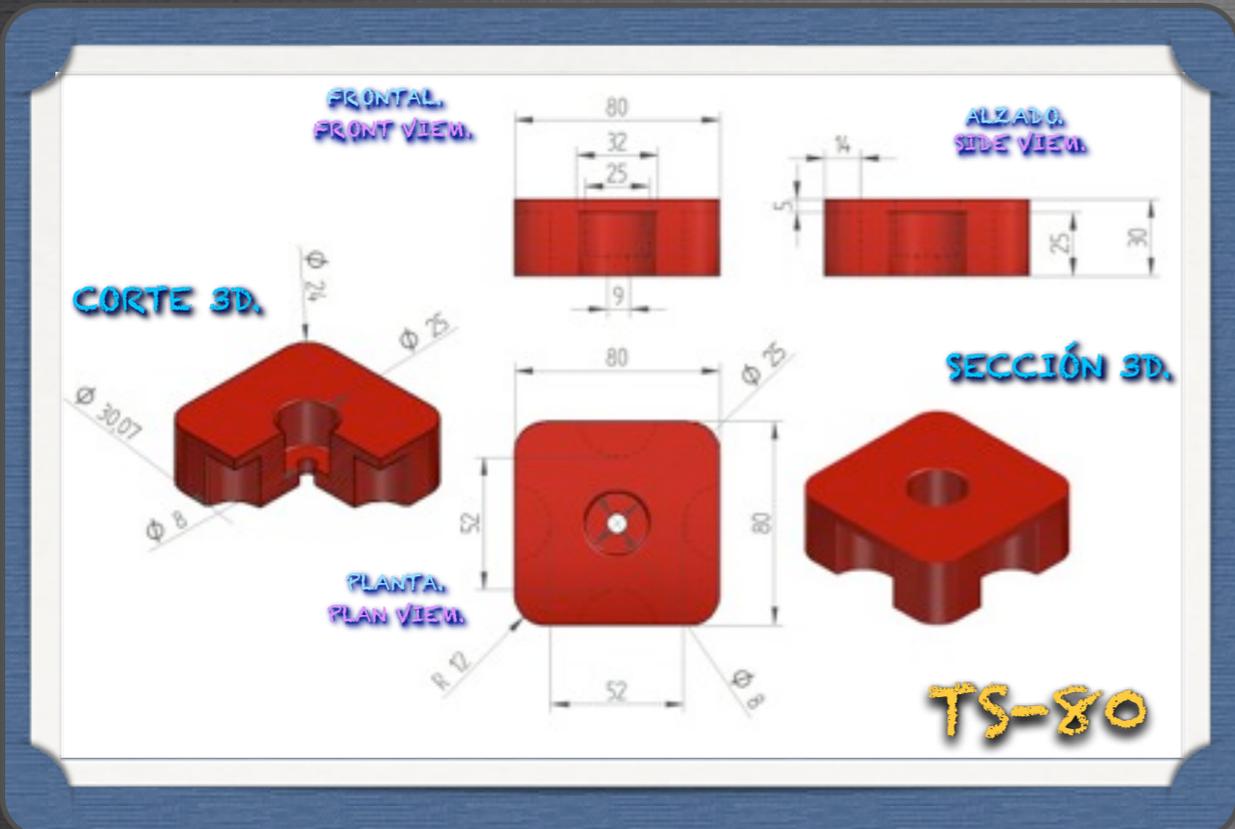


CÓDIGO DE COLORES

Por norma general, en locales de actividad como: **Restaurantes, discotecas, Teatros, Cines, etc.** La distribución de pesos no es coincidente al centro geométrico de la superficie del suelo técnico, por tanto, realizaremos distinciones en función del peso. Para NO aumentar la repercusión de unidades por M² "SEÑOR" introduce una Gama de Colores con diferentes durezas (**Verde 35%Shore-A, Azu 45%Shore-A & Rojo 55%Shore-A**). Margen de error $\leq 5\%$ Shore-A.



Dimensions TS-80



AMORTIGUADOR DAMPER

Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

Seleccionar la línea de carga correcta hasta que corte con la línea del amortiguador escogido. Trazar una línea en vertical hasta alcanzar la curva de F. Resonancia Laboratorio (Hz) del mismo color. A partir de aquí, si la línea siguiente a trazar es horizontal obtendremos la frecuencia de resonancia propia, si por lo contrario, es vertical obtendremos la flecha o deformación en milímetros deseada.

Comportamiento Dinámico

Se realiza ensayo de vibraciones mediante acelerometría para cada estado de carga, se realiza un barrido de frecuencias de 4,5 a 40 Hz a un determinado nivel de aceleración. Utilizando un acelerómetro marca Brüel & Kjaer / Type 2250. Colocando una célula en la parte rígida de la estructura que nos sirve de control y otra en el punto posterior al amortiguador. Obtendremos la función de transmisibilidad como cociente de las dos lecturas. La transmisibilidad es una función dependiente de la frecuencia y presentará un valor máximo en la frecuencia de resonancia del conjunto, donde se presenta la amplificación máxima.

SEÑOR

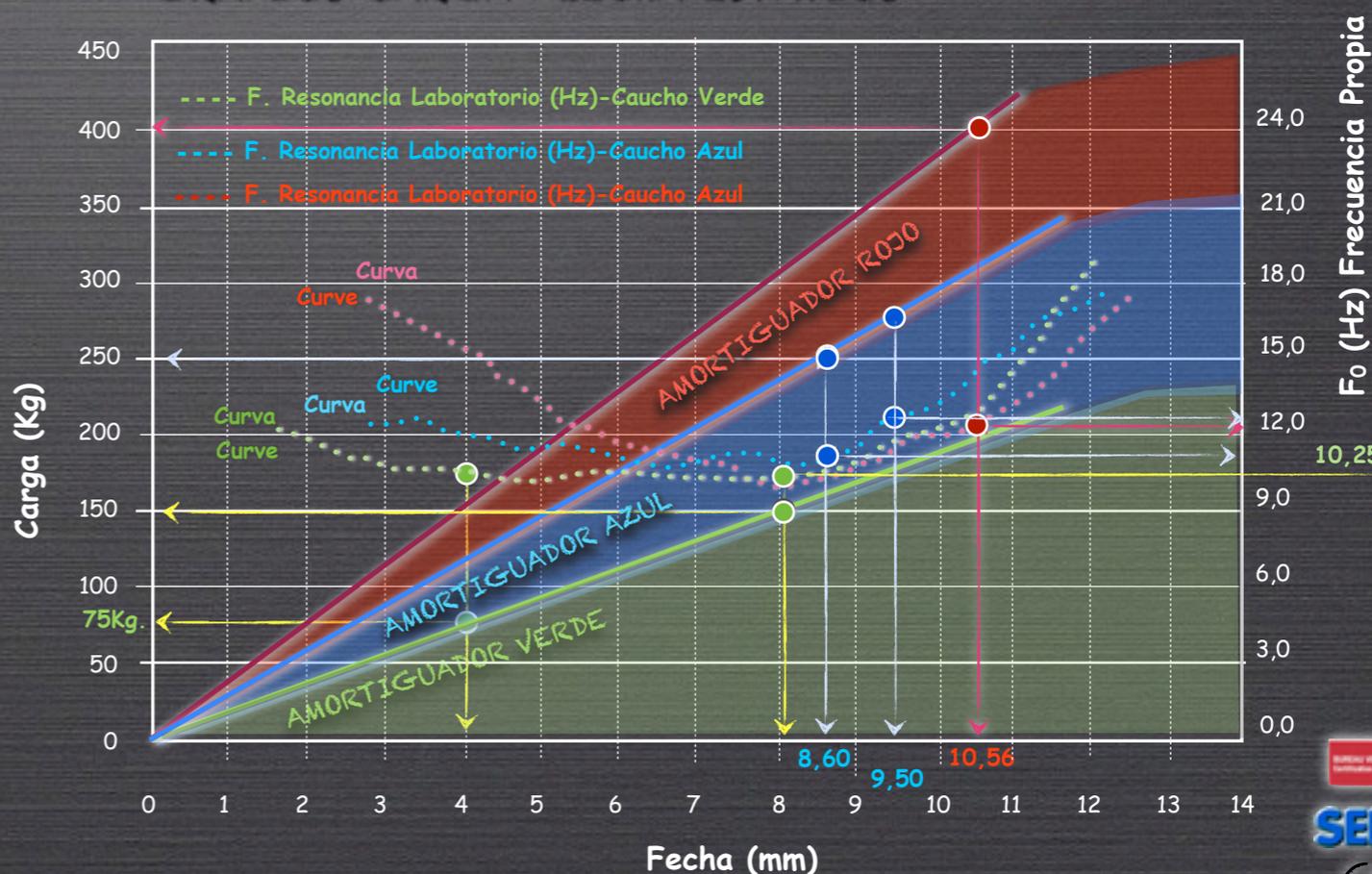


TABLA DE RESULTADOS MAXIMOS

MAXIMUM RESULTS

REFERENCIAS	FUERZA máxima (N)		Flecha (mm)	Umbral de aislamiento (Hz)
	Fuerza (N)	Frecuencia Propia (Hz)		
REFERENCES	Force (N)	Natural Frequency (Hz)	Arrow (mm)	-
SE-TS-80 V-150	1500	10,25	8,00	14,75
SE-TS-80 A-280	2800	12,01	9,50	15,17
SE-TS-60 R 400	4000	12,10	10,56	15,25

GRAFICO CARGA FLECHA ESTÁTICO



SENOR



Almacenaje y conservación.

Almacenar sobre superficies limpias y planas. Nunca al intemperie, manteniéndolos a cubierto y resguardados del sol y de la lluvia.

Forma de Montaje.

Consultar manual de instalación SENOR.

Aviso.

"SENOR"; se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las hojas de datos de los productos. Copia de las cuales se mandarán a quién las solicite. Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de "SENOR" de sus productos, cuando son correctamente instalados en circunstancias normales, y dentro de su vida útil.

Storage and conservation.

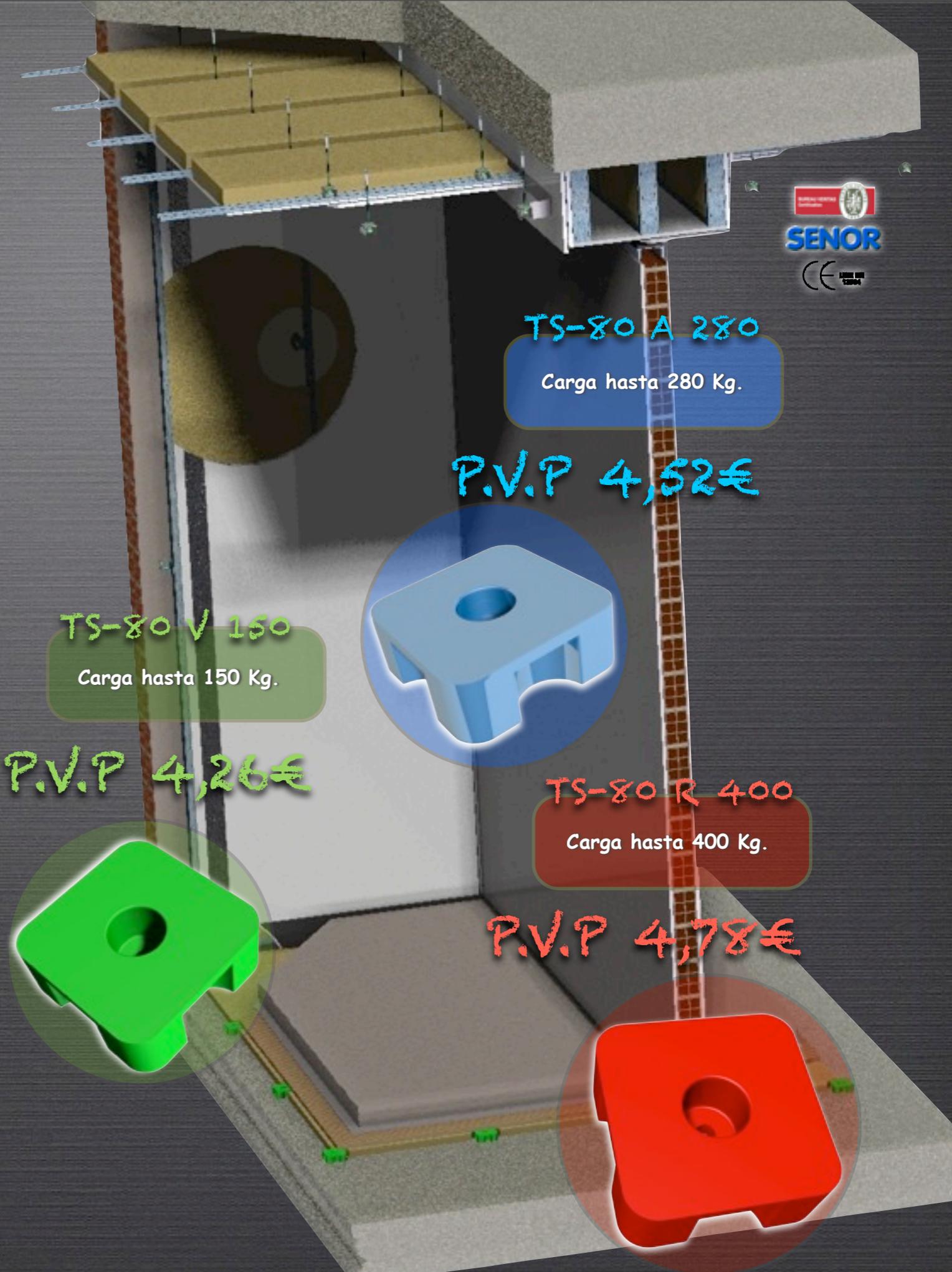
To store on clean and flat surfaces. Never to the outdoors, supporting them to cutlery and protected from the sun and from the rain.

Assembly Details.

To consult manual of installation SENOR.

Note.

" SENOR "; it saves itself the right to change the technical specifications of the product without notice previous. It is a responsibility of the user to know and to use the last and updated version of the sheets of information of the products. Copy of which they will get about by the one who requests them. This information and, in particular, the relative recommendations to the application and final use of product, are given of good faith, based on the current knowledge and the experience of " SENOR " of his products, when they are installed correctly in normal circumstances, and into its useful life.



TS-80 A 280
Carga hasta 280 Kg.

P.V.P 4,52€

TS-80 V 150
Carga hasta 150 Kg.

P.V.P 4,26€

TS-80 R 400
Carga hasta 400 Kg.

P.V.P 4,78€