

El diseño del **Núcleo acústico** está formado por un **polímero** de gran calidad con tratamiento antioxidante "**MEGOL -I A C-UG/UVI F/61 P1250SPE**", fabricados de forma rigurosa para cumplir con la o norma (**UNE EN 13964**).

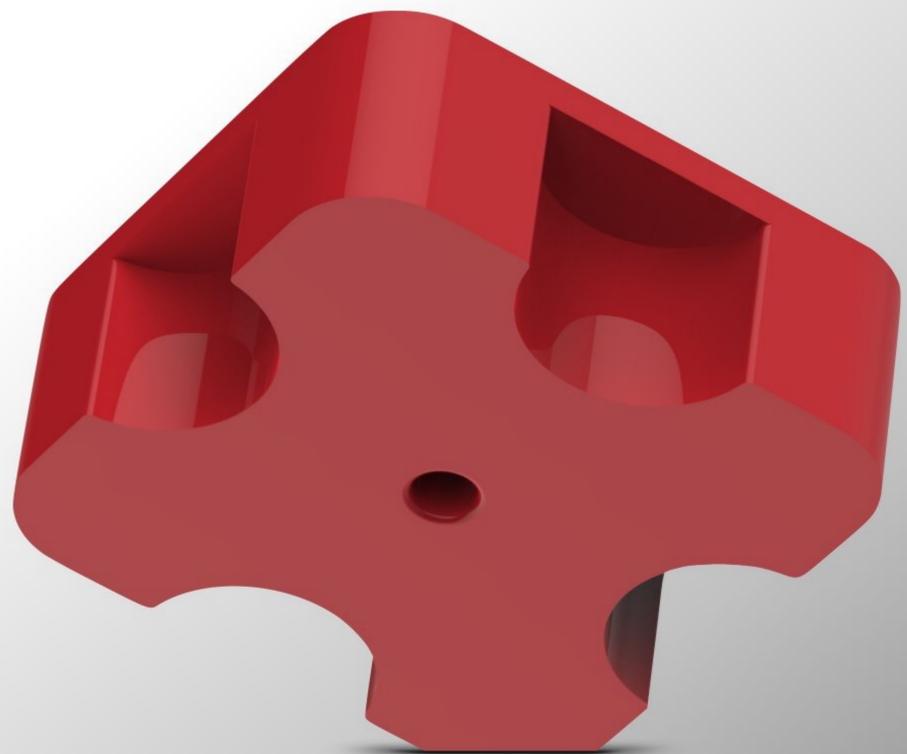
Aislador a Ruido de Impacto + MEGOL con fijación al pavimento mediante tornillo y arandela.

Introducción.

Son amortiguadores de última generación con diseño exclusivo para el apoyo de suelos técnicos y acústicos. "Solo nosotros lo fabricamos".

Es un aislador único que destaca por su sencillez.

Esta nueva serie de amortiguadores están diseñados para erradicar y atenuar la transmisión de las vibraciones producidas por golpes, impactos o energías vibro-mecánicas provenientes de equipos que generen contaminación acústica por encima del umbral del campo audible (20Hz.).



El Megol es un producto utilizado para ayudar a prevenir el envejecimiento.

*Además, su diseño **PATENTADO** incorpora un rebaje en su zona interior para un asentamiento perfecto de la Arandela + tornillo de fijación.*





SENOR



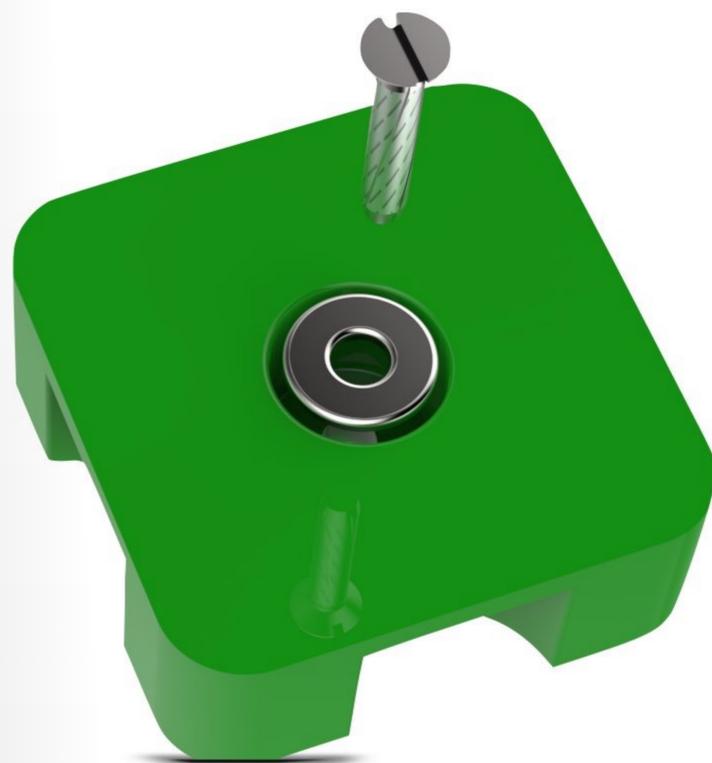
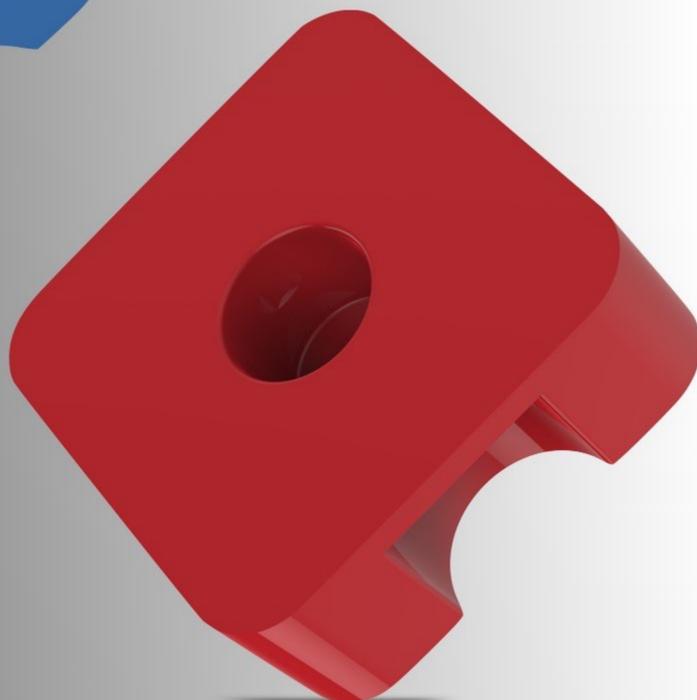
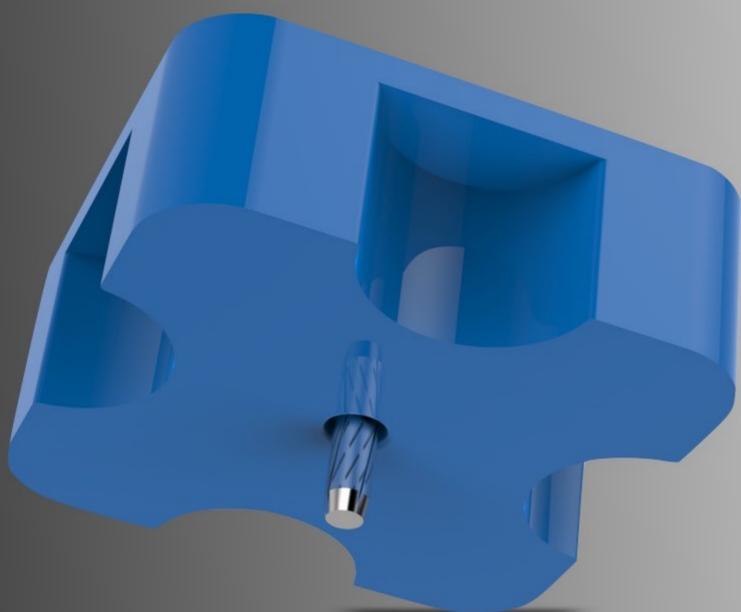
MODELO
**SUELO TÉCNICO/
TS-80.**



Sistema registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas

Código de Colores;

Poseen la ventaja de diferenciar la carga dinámica por colores, de esta forma, facilitar el trabajo al diseñador facultativo y poder identificar el producto diseñado puesto en obra.



Mod. TS-80

incorpora una canalización central para poder fijarlo, mediante arandela y tornillo al pavimento si se desea.

Características;

Capacidad de carga Dinámica: Están diseñados para trabajar sometidos a cargas variables comprendidas entre 500N hasta los 4000N.

Capacidad de carga Mecánica o Rotura: Están diseñados para soportar cargas superiores a 10000N. Donde encontramos su límite elástico y punto de rotura.

Campo de aplicación: Suelos Técnicos y Acústicos.

Colores Disponible del Megol: VERDE, AZUL y ROJO.

¿Cómo elegir el amortiguador correcto a través de la gráfica?

Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

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

Cómo calcular:

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.

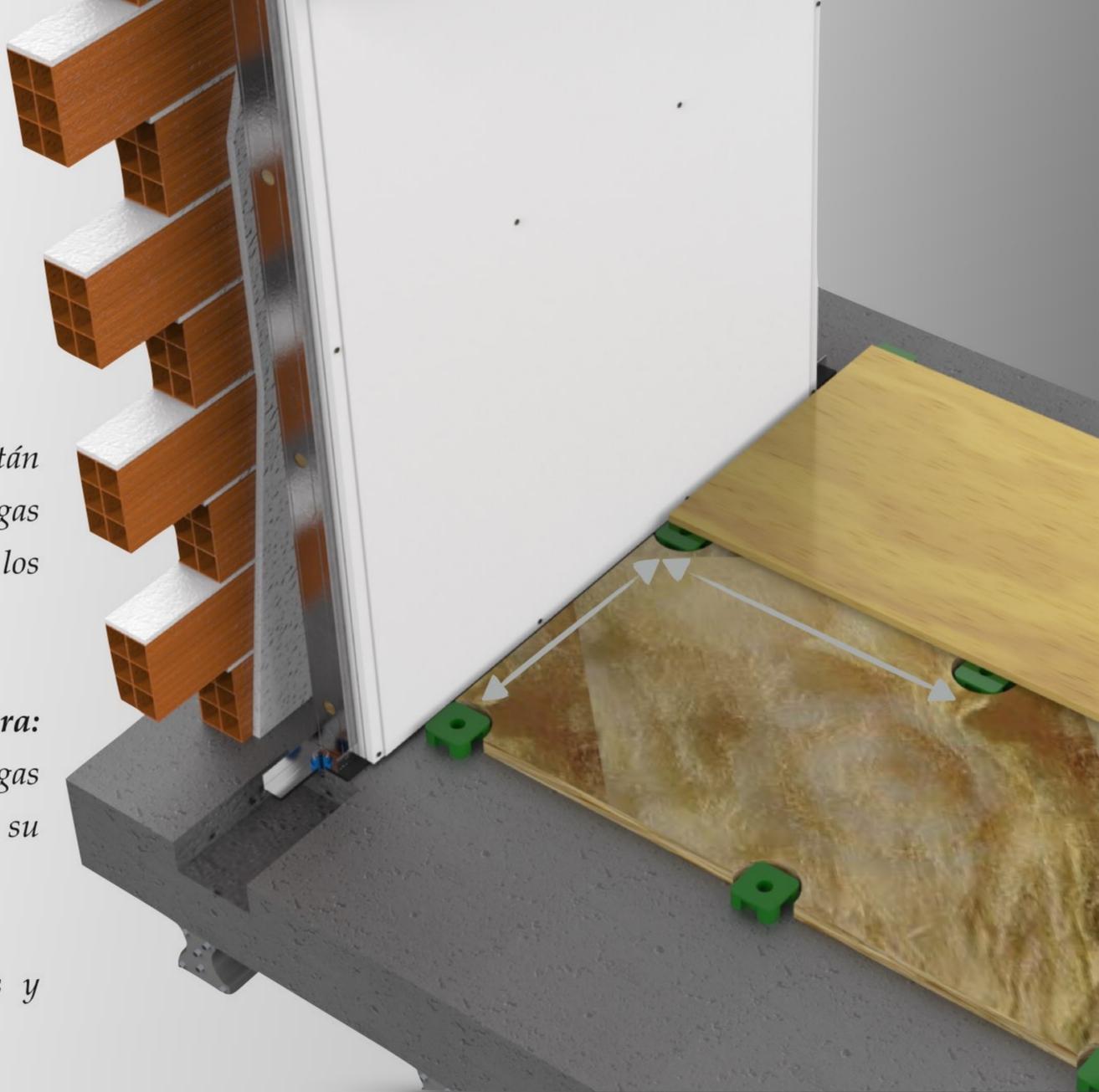
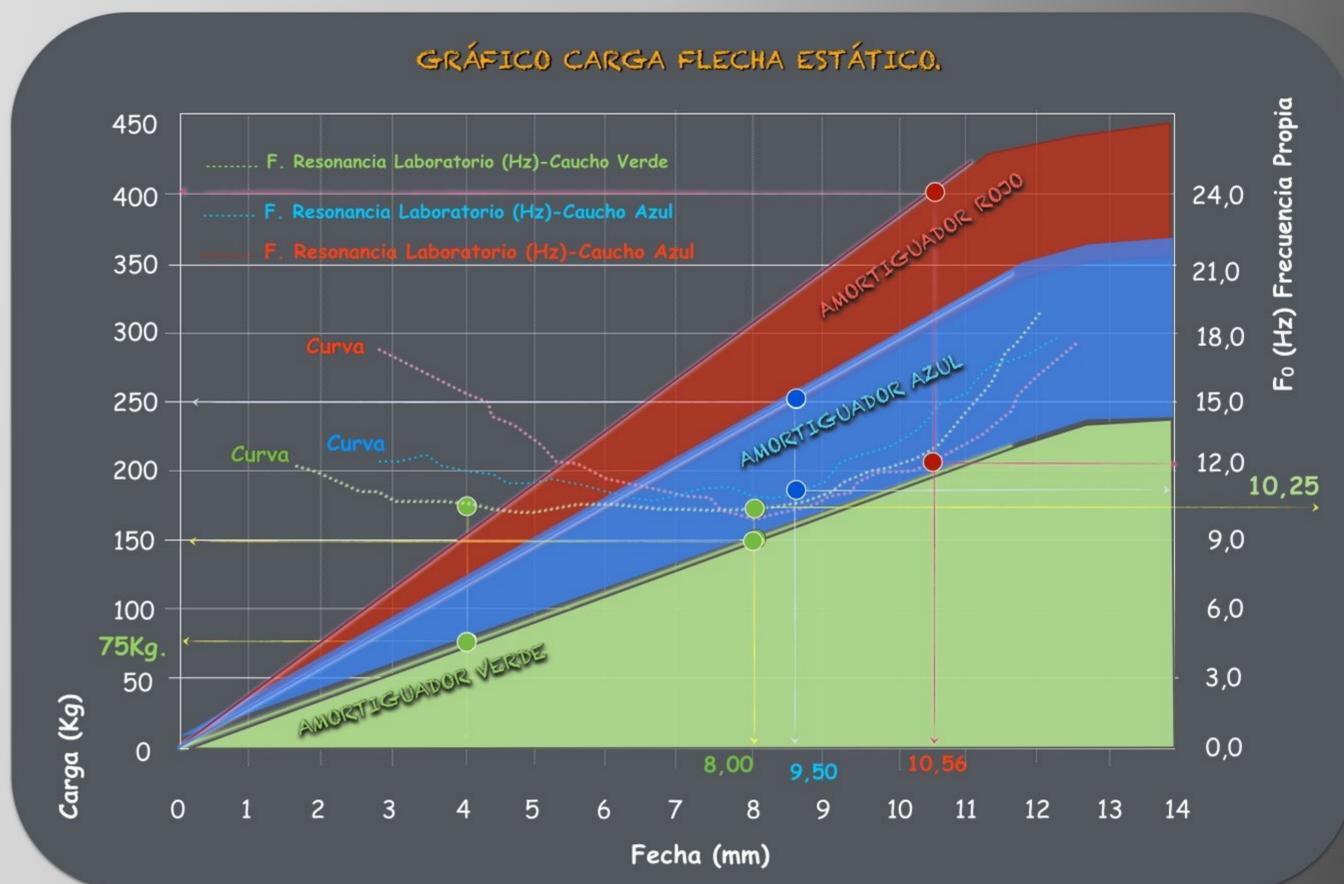


TABLA DE RESULTADOS MÁXIMOS.

REFERENCIAS	FUERZA máxima (N)		Flecha (mm)	Umbral de aislamiento (Hz)
	Fuerza (N)	Frecuencia Propia (Hz)		
REFERENCIAS	Force (N)	Natural Frequency (Hz)	Arrow (mm)	-
SE-TS-80 V-160	1500	10,25	8	14,75
SE-TS-80 A-280	2800	12,01	9,5	15,17
SE-TS-80 R 400	4000	12,1	10,56	15,25

GRÁFICO CARGA FLECHA ESTÁTICO.

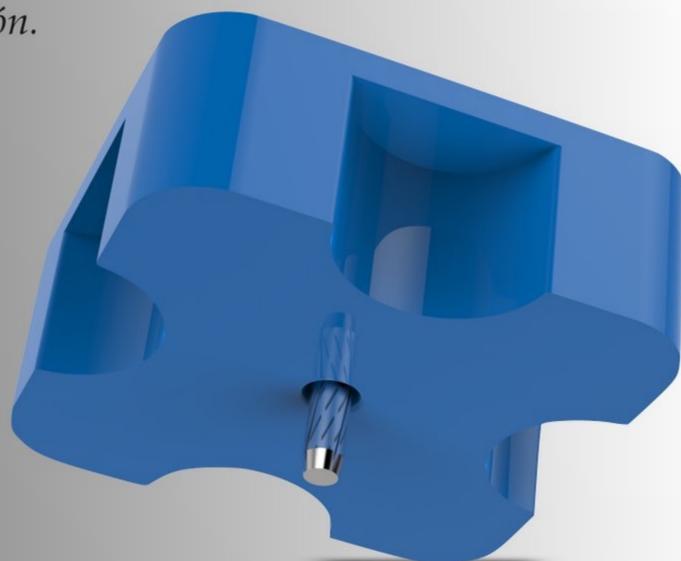




Forma de trabajo;

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).

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.

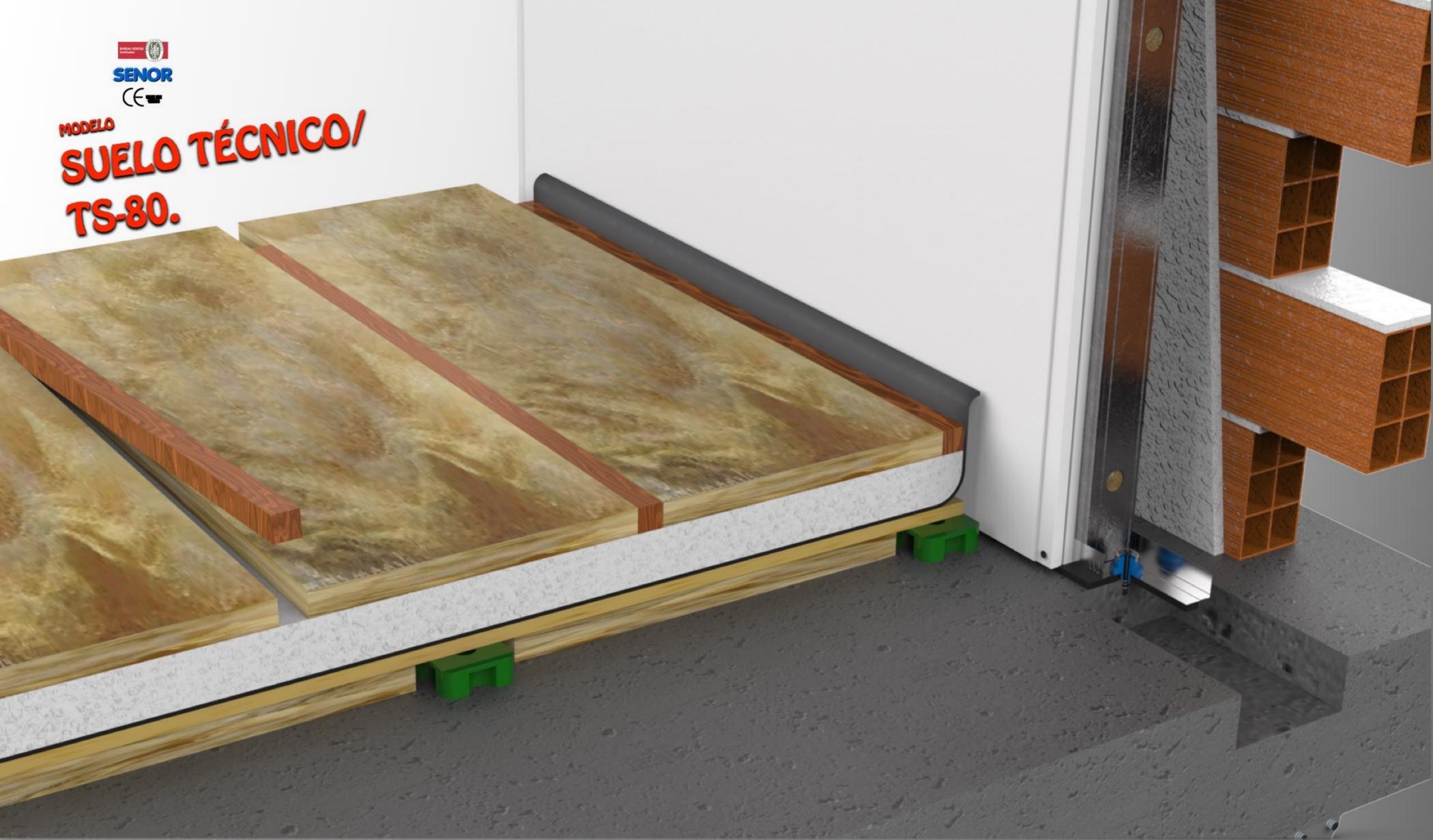




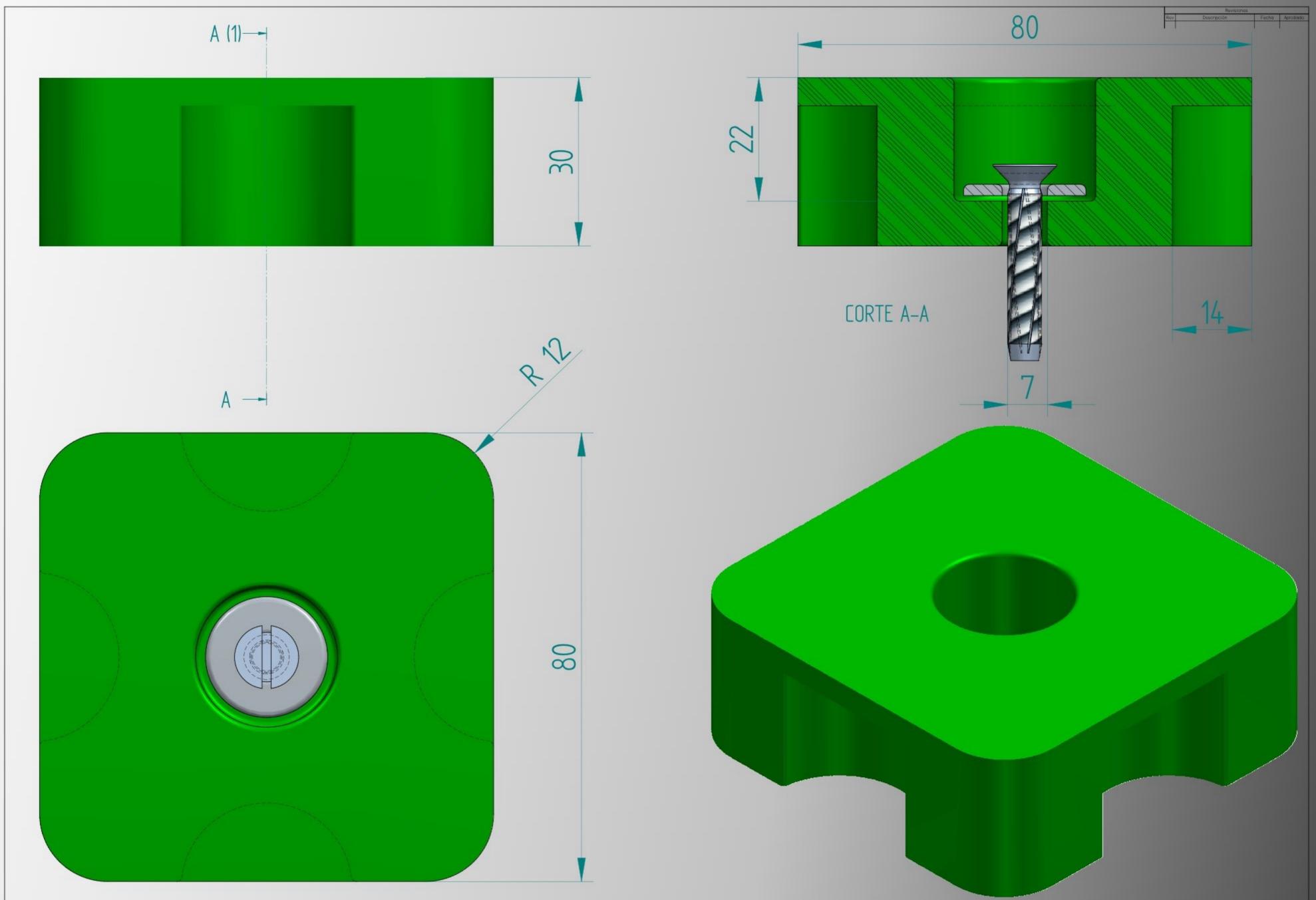
MODELO

SUELO TÉCNICO/

TS-80.

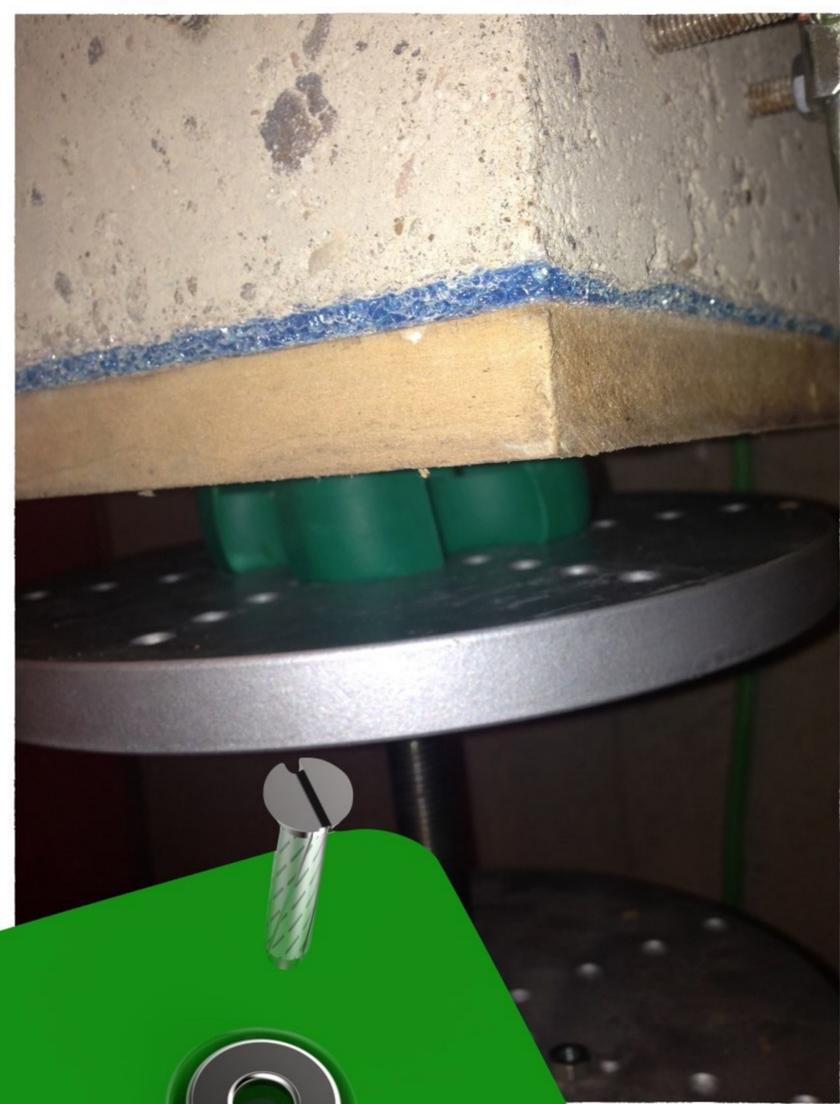


Dimensiones;





Ensayo de deformación a compresión;



Color del megal: **VERDE**

Carga max.: 1500N

Deformación max.: 8 mm.

6

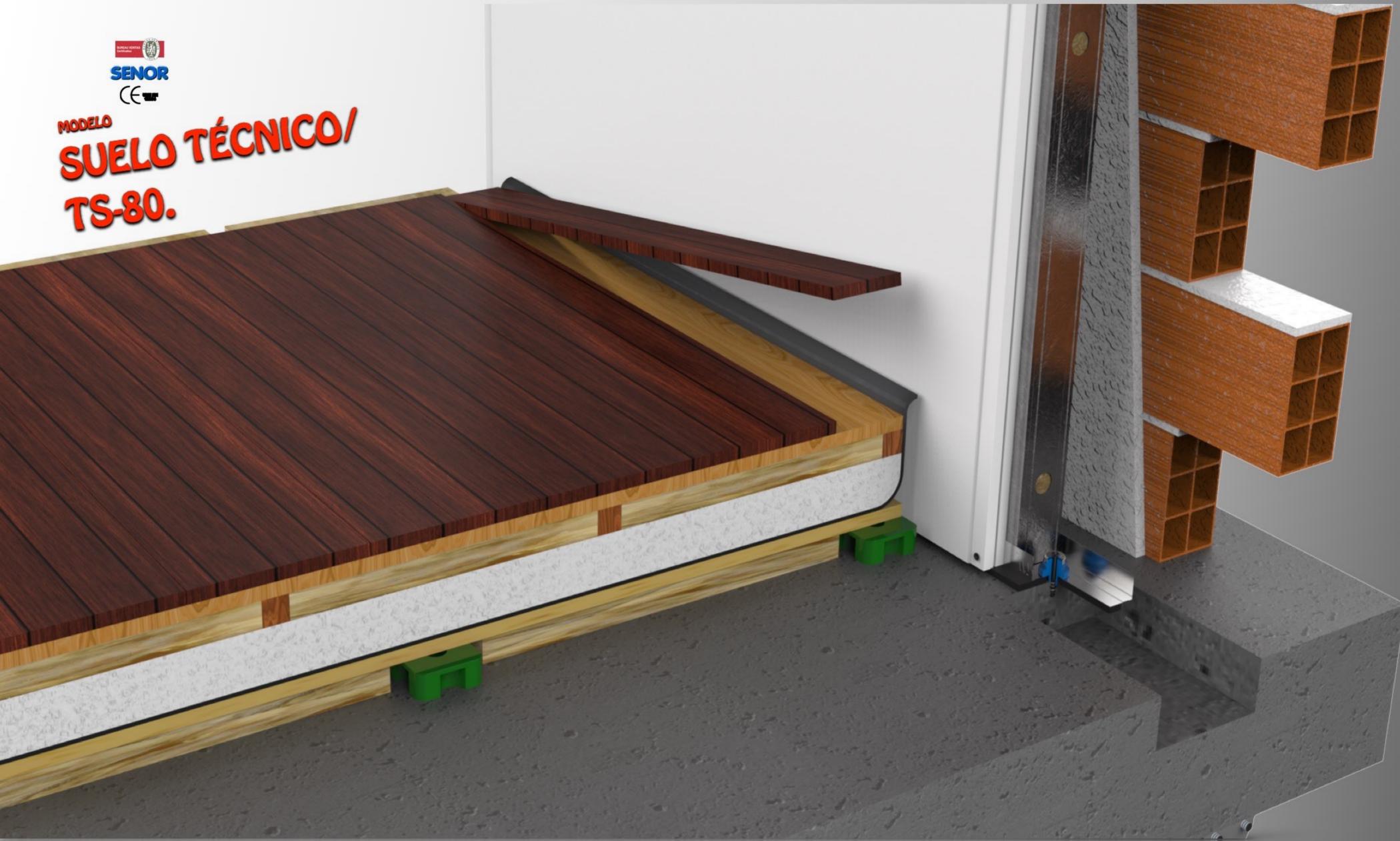




MODELO

SUELO TÉCNICO/

TS-80.



Color del megal: AZUL

Carga max.: 2800N

Deformación max.: 9,5 mm.



SENOR



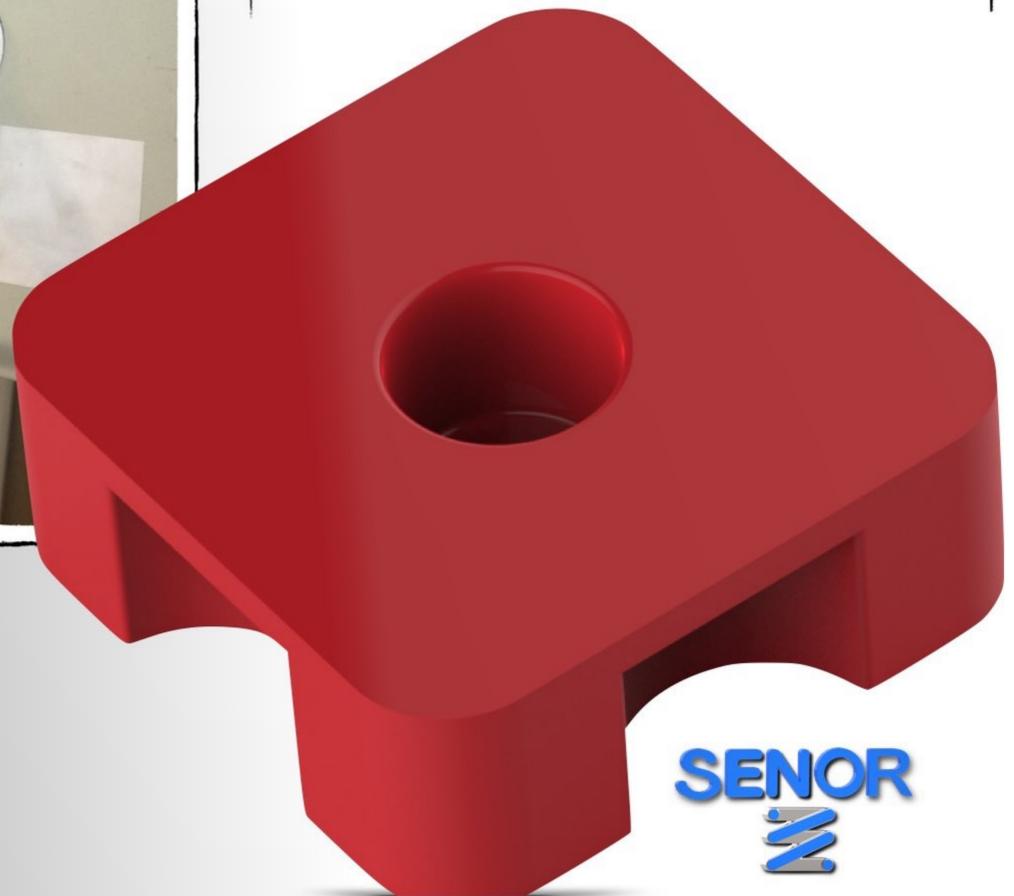
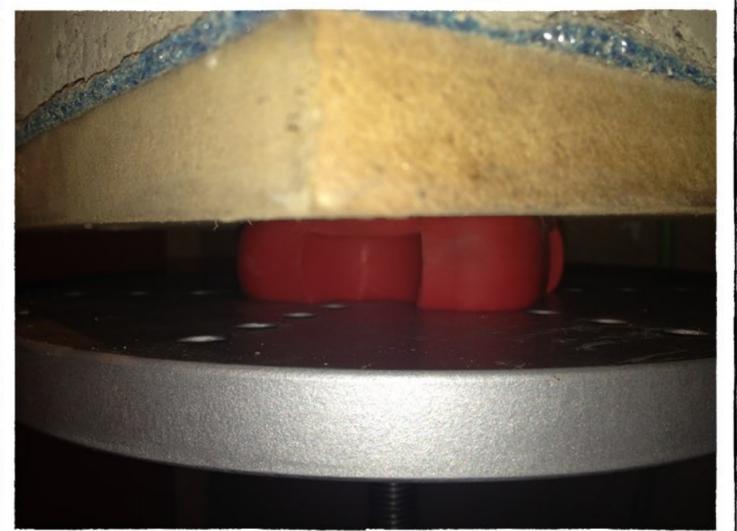
MODELO
**SUELO TÉCNICO/
TS-80.**



Color del megol: **ROJO**

Carga max.: 4000N

Deformación max.: 10,5 mm.





CERTIFICAMOS.- Que todos nuestros productos de la gama construcción para el apoyo de **SUELOS TÉCNICOS**, tienen una vida de envejecimiento de **30 años** cuando su instalación se efectúe en el interior y no estén expuestos directamente al sol o cualquier agente externo.

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.

