



\*SENOR Aisladores Acústicos

# Techo ACÚSTICO Mod.PL-50

Patentado  
P.T. 200302961 (3-ES)



# SENOR

Fabricante de sistemas **ANTIVIBRATORIOS.**

# Techo ACÚSTICO

## Mod.PL-50

Patentado

P.T. 200302961 (3-ES)

### Mod. PL-50

**SEÑOR**, desde sus inicios, quiso sacar al mercado un amortiguador diferente al resto, aportando **Seguridad**, **Innovación** y **Sencillez**. Tras varios años de investigación y desarrollo, hemos reinventado el producto desde dentro hacia fuera. Ahora desde **SEÑOR**; queremos ofrecer un plus tecnológico, incorporando al sistema un polímero mejorado, renovado y novedoso "TC/GPN" aportando mejoras en sus propiedades mecánicas internas y un aumento **>10%** en el campo acústico.



### Introducción **PL-50**.

Un amortiguador diferente y **RENOVADO**. Una suspensión muy profesional. Un soporte acústico con **EVOLUCIÓN** constante para la fabricación de falsos techos acústicos, mediante perfiles de acero galvanizado tipo **STIL PRIM 50** (PLACOSA), **SR** (KNAUF) o similar.

PL-50 es una fijación ultra rápida que incorpora el arpón de bloqueo más avanzado del momento (**CLIP STOP**), con un simple gesto, perfil fijado. Nuestros ingenieros trabajan cada día por y para su seguridad.

(**Sólo nosotros lo fabricamos**).

### Características **PRINCIPALES**.

Son amortiguadores de goma de tercera generación, fabricados con materias primas renovadas y de alto rendimiento, que aportan mejoras importantes en el campo vibro-mecánico. Destaca por su sencillez. Su fijación directa a los perfiles de techo **STIL PRIM 50** (PLACOSA), **SR** (KNAUF) o similar. Este tipo de aislador acústico está diseñado para erradicar y atenuar la transmisión de las vibraciones producidas por equipos con golpes rotativos y repetitivos por encima de los 20Hz.

**Patentado**  
P.T. 200302961 (3-ES)

# Techo ACÚSTICO

## Mod.PL-50

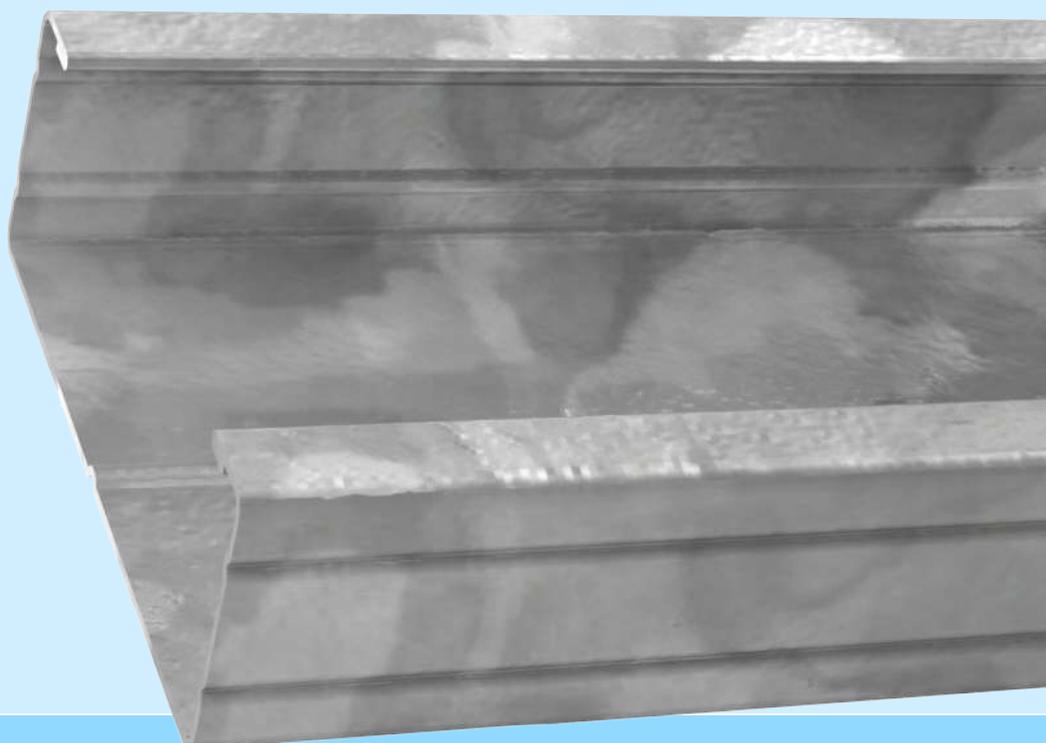
Patentado

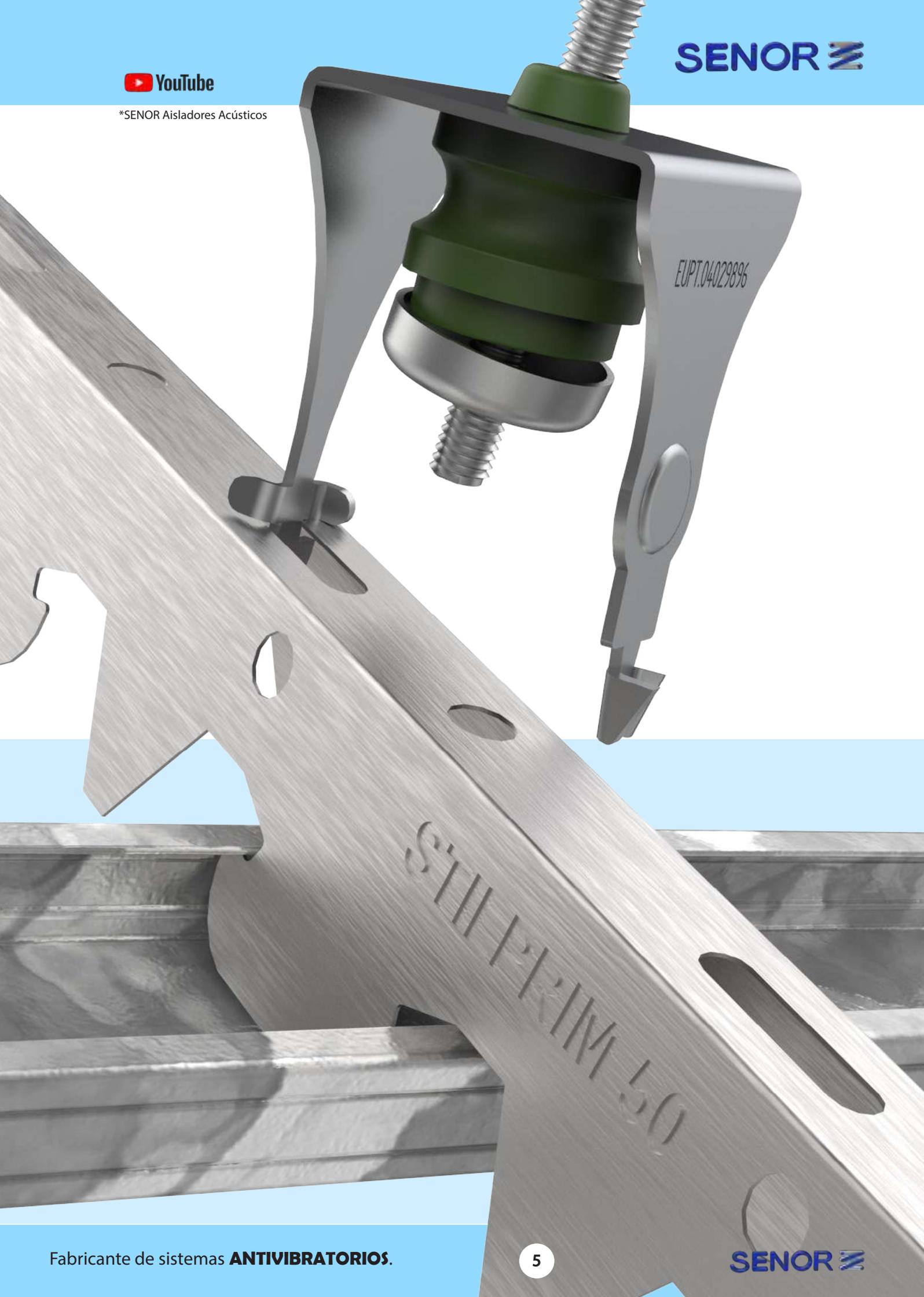
P.T. 200302961 (3-ES)



### Capacidad de carga **DINÁMICA.**

En el sector acústico, hay una diversidad muy amplia de soluciones constructivas donde la distribución del peso por unidad de fijación, dependerá de diferentes variables, cómo son: **masa m<sup>2</sup>**, **distancia entre los inter-ejes de los perfiles de techo**, **disposición de los amortiguadores sobre el forjado**, etc... El modelo **PL-50/GOMA** posee la ventaja de combinar 2 colores para diferenciar la carga por unidad (kg): **VERDE** y **AZUL**. El color **VERDE** nos indicará el de menor peso (entre los **8Kg** hasta los **30kg** de carga máxima.) y el de color **AZUL**, el de mayor carga (entre los **27Kg** hasta los **50kg** de carga máxima.) De esta forma, podremos elegir el amortiguador más eficaz en función del sistema.





E.U.P.T. 04029896

STH PRIM 50

# Techo ACÚSTICO.

Ref.  
**SE-PL-50 V**

Goma Verde: "TC-4/GPN"

cargas comprendidas entre 8-30 Kg.

Frecuencia Resonancia 7 a 15 Hz.



## Mod.PL-50

### Patentado

P.T. 200302961 (3-ES)

Ref.  
**SE-PL-50 A**

Goma Azul: "TC-5/EXN"

cargas comprendidas entre 27-50 Kg.

Frecuencia Resonancia 7 a 15 Hz.

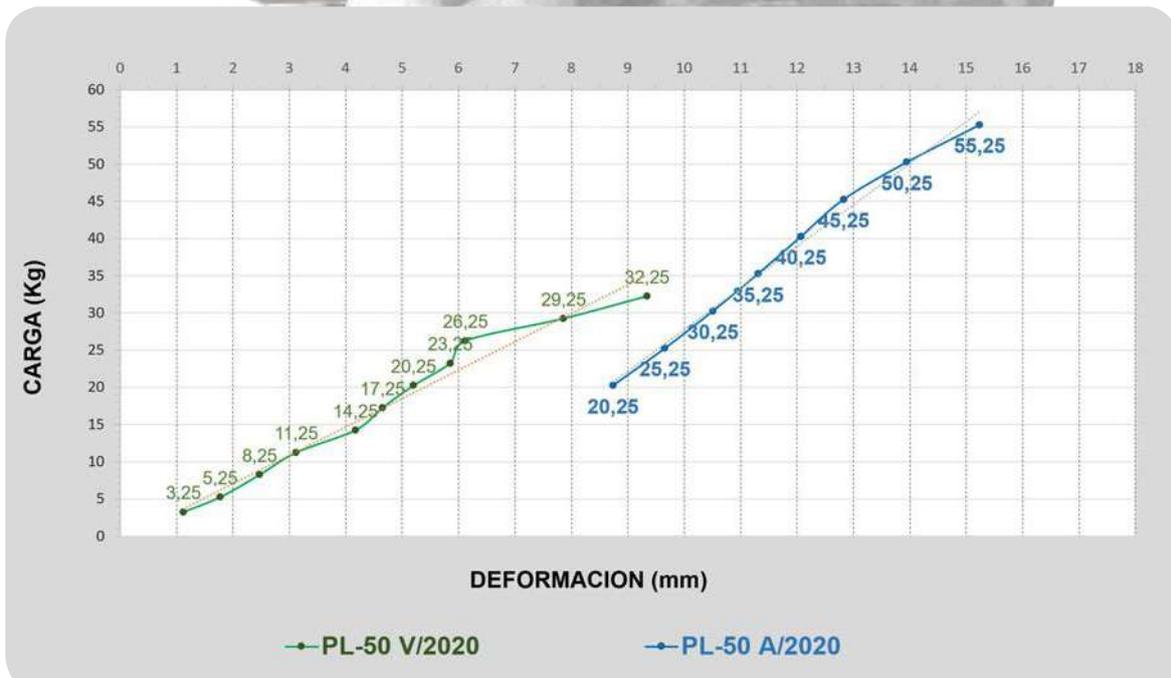
# Techo ACÚSTICO.

## Ensayos **LABORATORIO.** UNE-EN ISO 10846-1:2009

Acústica y vibraciones. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro acústica de elementos elásticos.

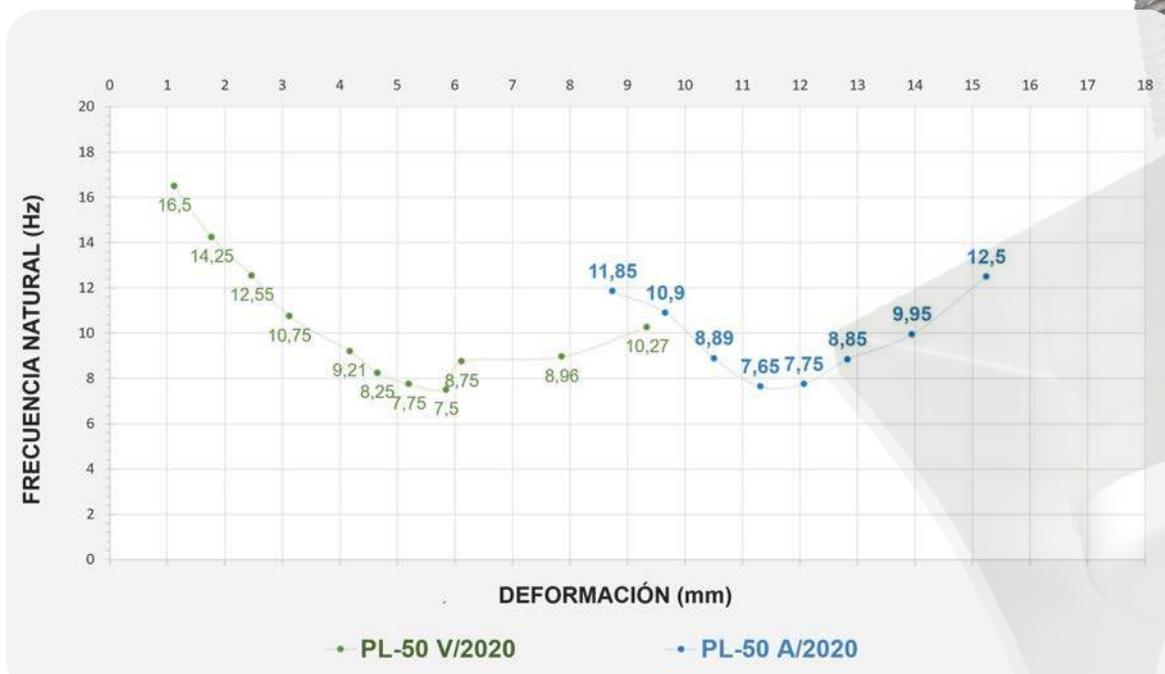
## Gráficas del **PRODUCTO**

Gráfica 1



# Techo ACÚSTICO.

Gráfica 2



Gráfica 3



# Mod.PL-50

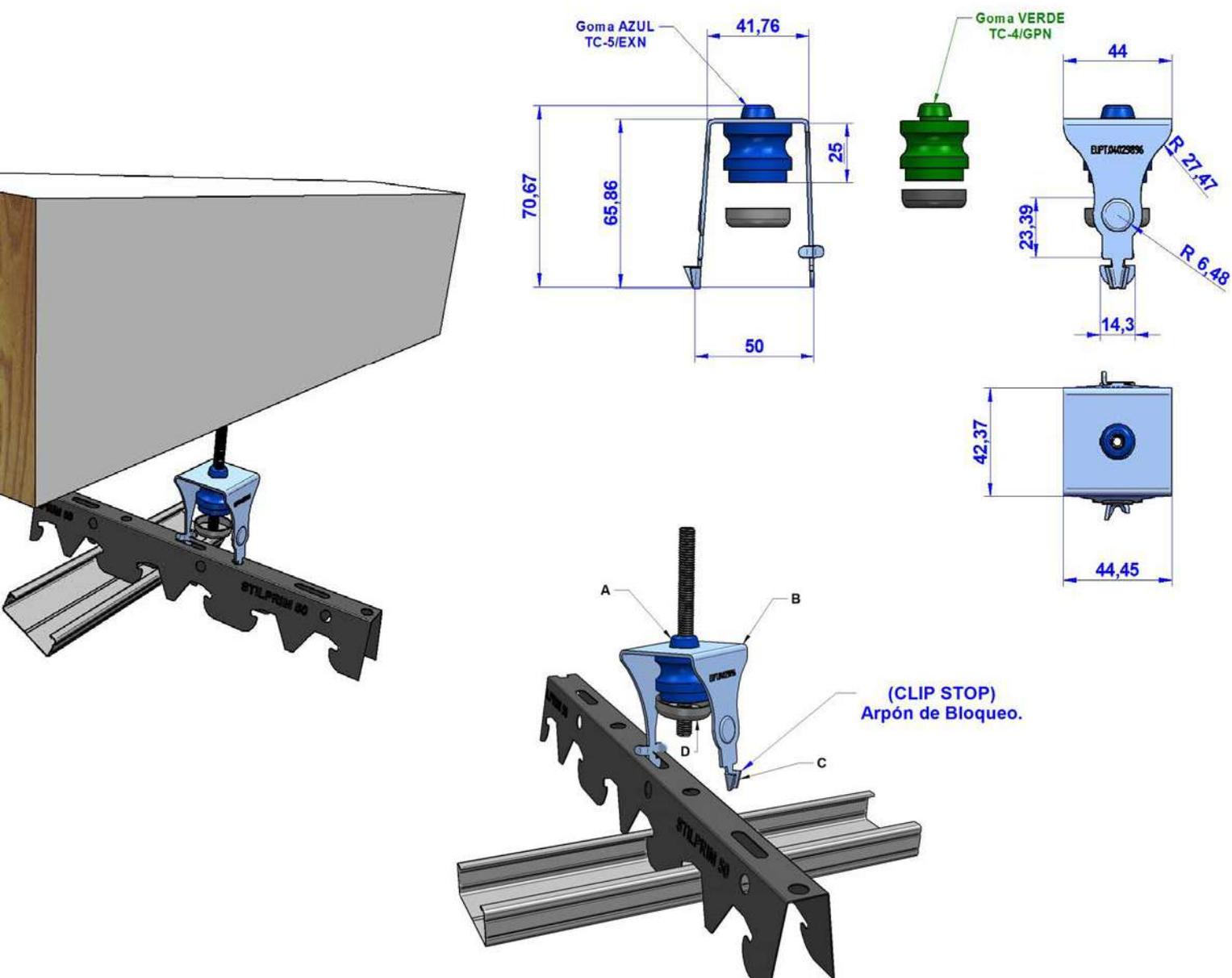
Patentado

P.T. 200302961 (3-ES)

STIL-PRIM 50

# Techo ACÚSTICO.

## Cotas del PRODUCTO



## Componentes PRINCIPALES.

(A) Tapón superior con cuello saliente, evita el contacto entre la varilla roscada y los componentes de metal  
 (B). Además, proporciona un asentamiento perfecto a la cazoleta metálica (D) y un comportamiento óptimo en el rango de las medias/altas frecuencias (Hz).

# Mod.PL-50

Patentado

P.T. 200302961 (3-ES)



(B) Carcasa exterior de acero galvanizado, fabricada en acero galvanizado de alto rendimiento **Dx54d + Z140** con un espesor de canto de 1,5 milímetros. Aporta la rigidez del sistema y la inserción rápida al perfil de techo.

(C) Dispositivo de bloqueo, (**CLIP STOP**), fabricado en acero galvanizado de alto rendimiento **Dx54d + Z140** con un espesor de canto de 1,5 milímetros. **SEGURIDAD:** Rompe por encima de los 250Kg puntuales.

(D) Cazoleta metálica, fabricada en acero galvanizado de alto rendimiento **Dx54d + Z140** con un espesor de canto de 1,5 milímetros. Aporta la resistencia a tracción mecánica del sistema.

**ROTURA:** Rompe los hilos de la rosca por encima de los 250Kg puntuales.

## Certificado de **CONFORMIDAD**



SEÑOR certifica.

Todos nuestros productos de la gama construcción para la suspensión de falsos techos acústicos bajo forjado.

**Mod.PL-50**, tienen una vida de envejecimiento óptima de **10 años**. Siempre que su instalación se efectúe en condiciones ambientales normales y no estén expuestos a componentes químicos que puedan degradar el producto. El **Mod.PL-50** cumple de forma rigurosa con la **UNE 100-153-88**: soportes antivibratorios: criterios de selección.

# Mod.PL-50

## Patentado

P.T. 200302961 (3-ES)

## Advertencia.

Información importante

SEÑOR"; 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 "SEÑOR" de sus productos, cuando son correctamente instalados en circunstancias normales, y dentro de su vida útil.

JEFE DE PROYECTO: David Muñoz "SEÑOR"

