

Base Antisísmica Con  
Aislador Sísmico

## Base Antisísmica Con Aislador Sísmico

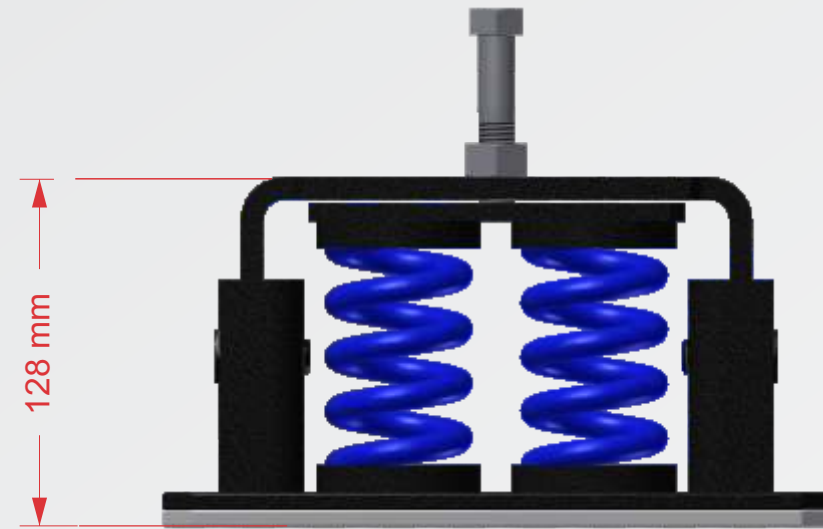
**T**ECNIASES es una empresa que brinda soluciones de sistemas antisísmicos y de vibraciones orientadas a la protección de Centros de Datos, con gran experiencia aplicando las diversas tecnologías existentes a nivel mundial, para presentar soluciones integrales a dichos problemas. Esta compuesto por amortiguadores del tipo resorte, anclado al pleno del piso. Estas soluciones son fruto de nuestra ingeniería especializada en el comportamiento de los gabinetes ante cualquier posible vibración y movimiento brusco generado por un sismo.



# Sistema Antisísmico

El equipamiento dentro de un centro de datos deben ser protegidos contra las diferentes ondas sísmicas por lo cual se ha desarrollado un producto que incorpora un sistema de retención vertical y horizontal de acuerdo a la necesidad de cada estructura para aislarla sísmicamente del piso evitando así los diferentes choques generados por las ondas del tipo P y S, dando como resultado una estructura flotante la cual puede soportar grandes impactos ocasionados por las ondas principales, que son transferidas a la estructura pero que no retornan la sacudida debido a su pared anti-atracción evitando el golpe de regreso a los equipos aislados.

## Aislador Vertical Antisísmico

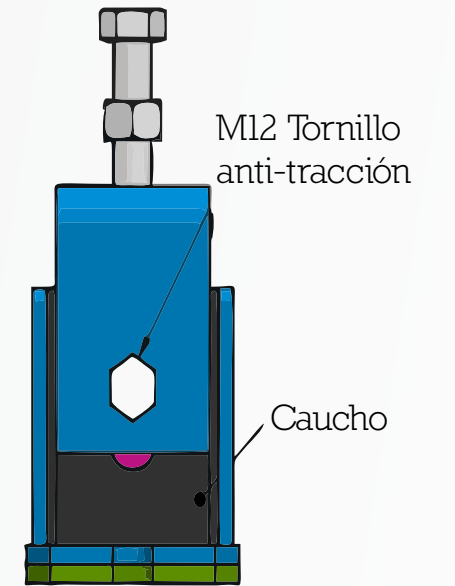
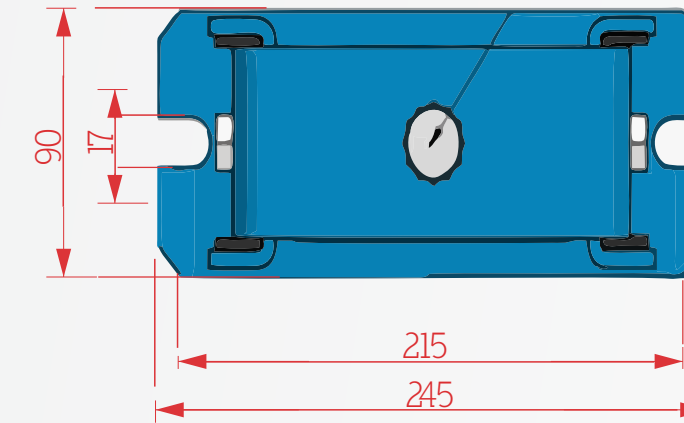
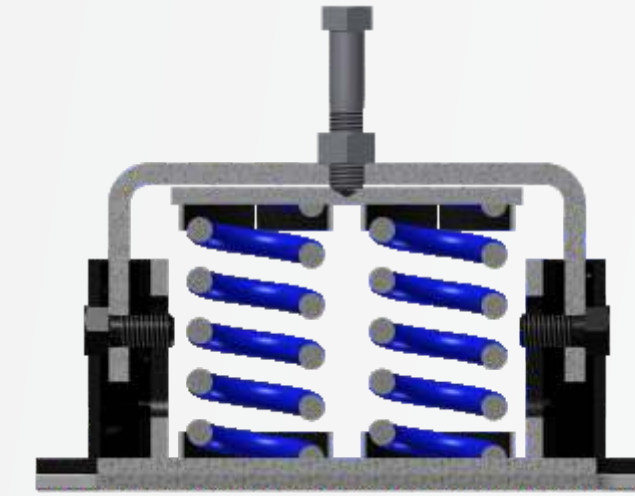


Estos aisladores están fabricados con sistemas de anclaje mecánico que permiten asegurar su unidad en aplicaciones estáticas y ofrecer una gran fiabilidad para el aislamiento de baja frecuencia. Con el objeto de mejorar su comportamiento en aplicaciones sísmicas el departamento técnico de TECNIASES ha diseñado una arquitectura interna que permite resistir a dichos entornos.





Poseen un sistema de retención vertical que sirven para evitar el efecto sacudida de las ondas tipo S, cuya frecuencia no es muy alta, pero su amplitud puede ser muy dañina en caso de no disponer de un conjunto antivibratorio de doble resorte, con retención lateral y además poseen en su interior EPDM, el cual aísla las frecuencias medias y altas que se transmiten por el muelle.



## Características Principales:

Características	
Resorte de Presión	Acero Aleado FDSiCR
Detalle	
Diámetro Interior	10.00 mm
Diámetro Exterior	54.00 mm
Tolerancia	0.7
Longitud Inicial	100.00 mm
Tolerancia	0.3
Paso	20.00 mm
Capacidad de Carga	683.80 kgF/mm
Tolerancia	79
Longitud Máxima de Compresión	76.00 mm
Estructura de la Base	
Acero laminado en Frio ASTM A 36	Esp. 2.00 a 3.00 mm
Estructura del Aislador	
Acero laminado en Caliente ASTM A 36	Esp. 6.00 a 8.00 mm
Disipador de Baja Frecuencia	
Jebe EPDM(Etileno Propileno Dieno tipo M ASTM) DE 1/2"	SHORE 60/65
Perfil Esponjoso de 1" de espesor 3mm	ESTÁNDAR
Perneria	
Pernos de Grado 8 Norma ANSI/ASME	Acero
Acabado	
Proceso de limpieza con Solventes o con chorro de abrasivo (Arenado)	SSPC-SP-1/SSPC-SP-5
Pintura en Polvo Epoxipoliester	RAL 9005



# Modelos

Base con Aislador Sísmico 1 cuerpo

Medidas (mm) 600 x 600 x 1000

Código

Carga Máxima (Kg) 2000

Altura Mínima (mm) 300

Altura Máxima (mm) 600

Aislador Vertical 2



Base con Aislador Sísmico 2 Cuerpos

Medidas (mm) 600 x 1200 x 1000

Código

Carga Máxima (Kg) 4000

Altura Mínima (mm) 300

Altura Máxima (mm) 600

Aislador Vertical 4



Base con Aislador Sísmico 3 Cuerpos

Medidas (mm) 600 x 1800 x 1000

Código

Carga Máxima (Kg) 4000

Altura Mínima (mm) 300

Altura Máxima (mm) 600

Aislador Vertical 4



 **TECNIASES**  
INDUSTRIAS QUE MUEVE INDUSTRIAS



Tecniases S.A.C

Oficina y Planta:

Calle Los Plásticos 166. Urb. Vulcano - Ate,  
Lima, Perú.

E- Mail: [info@tecniases.com](mailto:info@tecniases.com)

Web: [www.tecniases.com](http://www.tecniases.com)

Central: (+511) 349-0400

Síguenos:



/ Tecniases