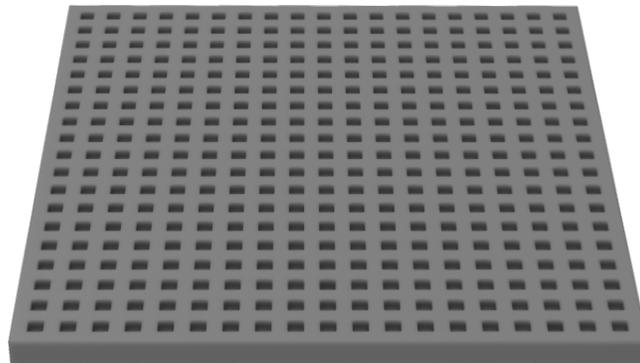


## Aplicaciones:

Las almohadillas están diseñadas para eliminar ruido y vibración, especialmente vibraciones de alta frecuencia, así como la absorción de impactos. Su diseño cuadrado proporciona gran agarre al piso permitiendo su uso sin ningún tipo de fijación.

## PAD:

Las almohadillas "PAD" están diseñadas para usarse en la eliminación del ruido y vibración e impactos. Su diseño de cuadros le da agarre al piso y permite su uso sin ningún tipo de fijación. Se puede cortar fácilmente para usar el tamaño adecuado a la carga



## SONO-PAD:

Las almohadillas "SONO-PAD" están diseñadas para usarse en la eliminación del ruido y vibración y en la absorción de impactos. Su diseño de cuadros le da agarre al piso y permite su uso sin ningún tipo de fijación. Se puede cortar fácilmente para usar el tamaño adecuado a la carga

## SONO-METAL:

Las almohadillas "SONO-METAL" están formadas por dos almohadillas "Pad" y un alma de lámina de acero galvanizada calibre 16, para darle mayor rigidez. Evitan ruidos al prevenir el roce de superficies duras, aguantan el impacto y evitan vibraciones al eliminar las altas frecuencias. Su diseño de cuadros le da agarre al piso y permite su uso sin ningún tipo de fijación. Se pueden cortar con una segueta en segmentos menores

## SONO-CORCHO:

Las almohadillas "SONO-CORCHO" están formadas por dos almohadillas "Pad" y una placa de corcho de 1/2" de espesor. Esto combina la elasticidad del hule con la eficiencia acústica del corcho. Su diseño de cuadros le da agarre al piso y permite su uso sin ningún tipo de fijación. Es muy fácil cortarlo en pedazos para su uso. Evitan el ruido, amortiguan impactos y evitan vibraciones de alta frecuencia

## VIBRA-PAD:

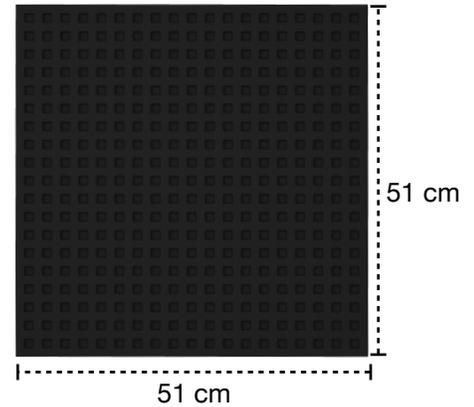
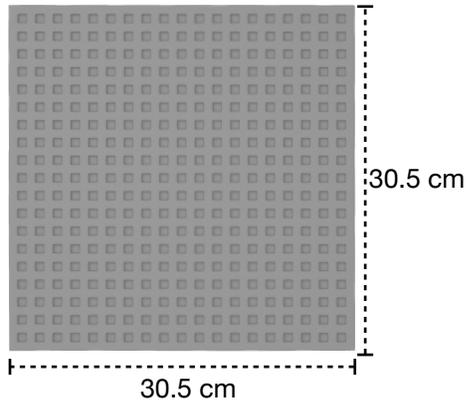
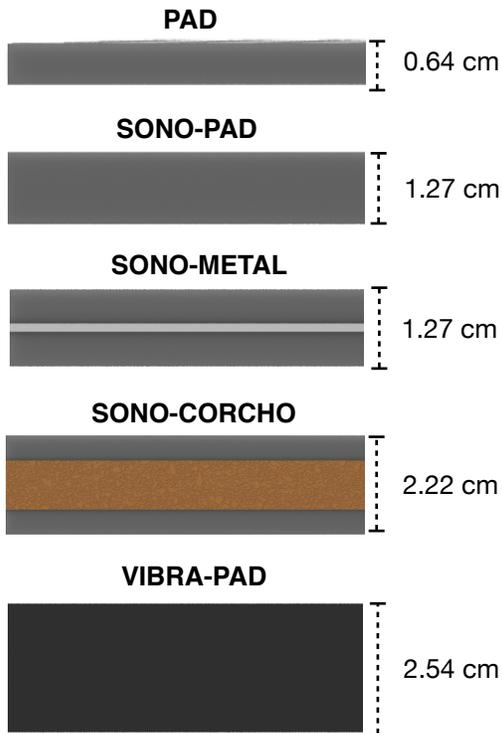
Las almohadillas "VIBRA-PAD" están diseñadas para usarse en la eliminación de ruido, vibración y en la absorción de impactos. Su diseño cuadrícula le da agarre al piso y permite su uso sin ningún tipo de fijación, puede cortarse para usar el tamaño adecuado a la carga o a la necesidad del equipo o lugar a instalarse

## Uso:

- Se usan en todo tipo de equipos, para la absorción de impactos, y para evitar el ruido y la vibración en casi todos los equipos de HVAC, tales como: bombas, ventiladores, manejadoras de aire, motores, etc.
- Se pueden apilar varias almohadillas para obtener mayor deflexión, colocando una lámina de galvanizada de calibre 16 entre cada una
- Se logra la mejora eficiencia escogiendo las almohadillas con la máxima carga de compresión, lo más cercana al peso que va a soportar

Modelo	Color	Peso/hoja	Espesor	Carga Máxima	Tamaño hoja
		kg	cm	kg/cm2	cm
PAD	Gris	0.75	0.64	5	30.5 x 30.5
SONO-PAD	Gris	1.40	1.27	5	30.5 x 30.5
SONO-METAL	Gris	2	1.27	5.5	30.5 x 30.5
SONO-CORCHO	Gris	1.33	2.22	4.2	30.5 x 30.5
VIBRA-PAD	Negro	6.85	2.54	10	51 x 51

## DIMENSIONES:



## Ejemplo de selección:

La carga de un equipo es de 1,000kg uniformemente repartidos, y se quiere aislar con almohadillas “Sono-Pad”.

Sabiendo el número de puntos de apoyo que queremos usar (en este caso 4), dividimos el peso total del equipo entre los puntos de apoyo:

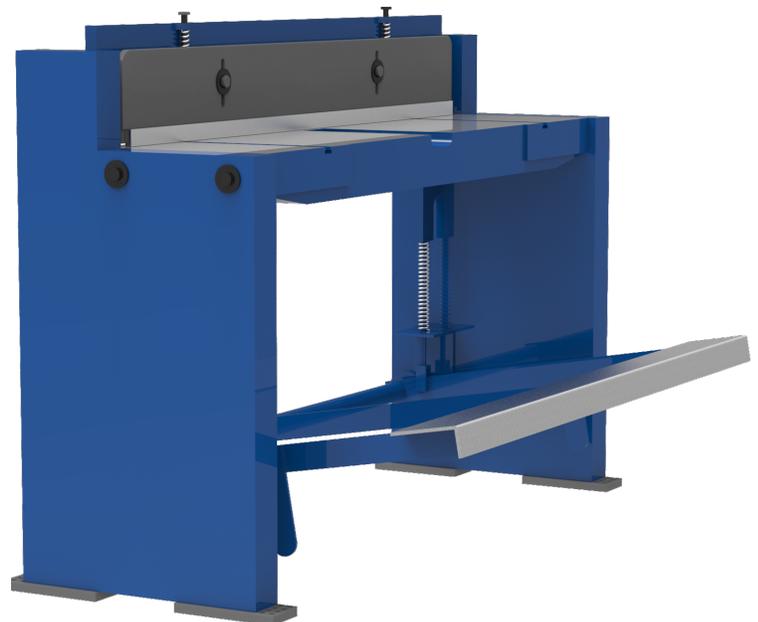
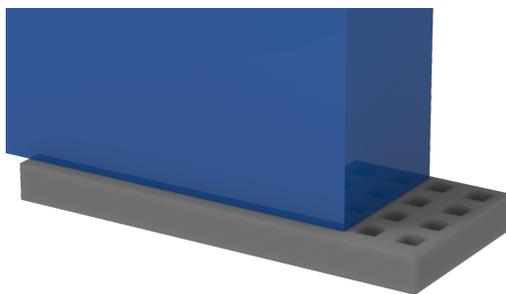
$$1,000 \text{ kg} / 4 \text{ apoyos} = 250 \text{ kg/apoyo}$$

La almohadilla SONO-PAD tiene una razón de carga de 5 kg/cm<sup>2</sup>, por lo que calculamos:

$$(250 \text{ kg/apoyo}) / (5 \text{ kg/cm}^2) = 50 \text{ cm}^2/\text{apoyo}$$

O sea, cada punto de apoyo necesita un pedazo de almohadilla SONO-PAD de 7x7 cm

Material	Vel. sonido plg/seg	Densidad lb/plg <sup>3</sup>
Acero	206,500	0.283
Cobre	140,400	0.320
Concreto	198,000	0.072
Agua	56,400	0.036
Madera	132,000	0.015
Hule	2,400	0.044



**INGENIERIA MANAUTA S.A. DE C.V.**

Lago Constanza #18, Col. Anáhuac, C.P. 11320, México D.F.

TEL: 55 27 35 34 , 53 99 44 59

[www.imanauta.com](http://www.imanauta.com)