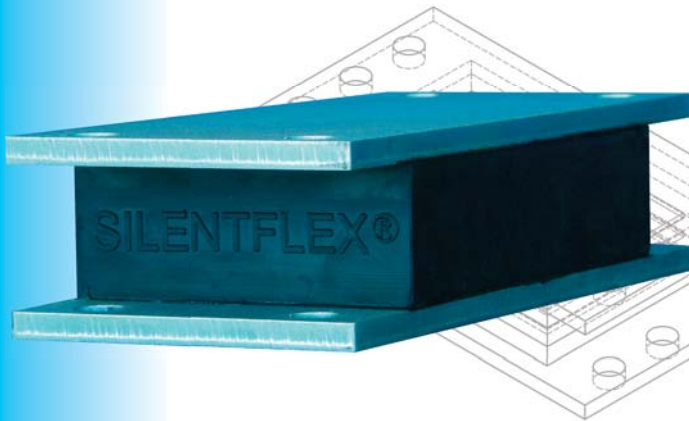


SOPORTE SANDWICH SILENTFLEX®



El soporte antivibratorio Silentflex® tipo sándwich está diseñado mediante la superposición de una o más capas de elastómero y de placas delgadas de metal, todas ellas encapsuladas entre dos bases metálicas.

El sándwich Silentflex® puede ser fabricado para soportar varios rangos de carga y diferentes frecuencias, por lo que podemos suministrar cualquier petición acerca de distintas especificaciones mecánicas, y espesores, entre otros.

A parte de nuestras referencias disponibles, podemos diseñar a medida de las necesidades particulares de cada máquina, mediante la combinación de diferentes capas de caucho/metal, distintos espesores y durezas.



El soporte Silentflex® tipo sándwich está diseñado para soportar grandes cargas de compresión axial o vertical, además de cargas horizontales menores. La armadura de metal por lo general llevan un tratamiento anti-corrosión.

El elastómero más comúnmente utilizado en este antivibratorio es el policloropreno, que tienen una buena resistencia a la intemperie, pero a petición del cliente se pueden aplicar a otros.

APLICACIONES

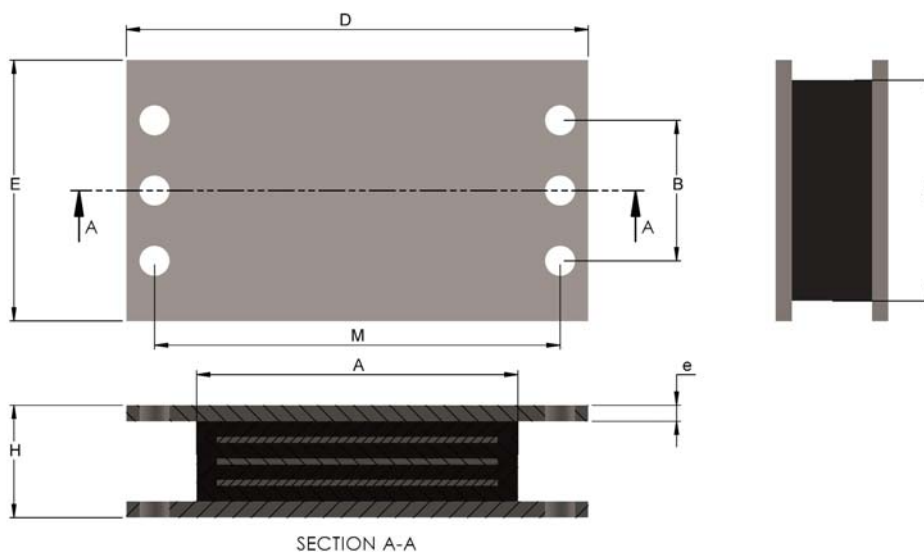
Aislamiento de vibraciones en máquinas con elevados pesos, en especial maquinaria de graveras, plantas de hormigón, trituradoras de piedra, molinos, cribas, zarandas, cementeras, telares de corte de bloques de granito, transformadores de centros de transformación C.T. y transformadores de subestaciones eléctricas, maquinaria de la industria química, reactores químicos, mezcladoras, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pequeño espesor, en relación a las elevadas cargas que puede llegar a soportar
- Una superficie de apoyo amplia
- Posible superposición de soportes, para obtener mayor rendimiento antivibratorio
- Movimientos elásticos de la máquina suspendida en cualquier dirección
- Rigidez axial muy superior a la radial, es decir que soporta grandes cargas axiales



REFERENCIAS



| Referencia | A (mm) | B (mm) | D (mm) | E (mm) | H (mm) | e (mm) | Dureza (Sh) | Número de agujeros n x Ø C (mm) | L (mm) | M (mm) | Max. carga (Kg) | Flecha (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------|-------------|
| 951216-45 | 182 | 142 | 255 | 170 | 49 | 4.5 | 45 | 6 x 9 | 58 | 235 | 2500-10000 | 6 |
| 951216-60 | 182 | 142 | 255 | 170 | 49 | 4.5 | 60 | 6 x 9 | 58 | 235 | 3750-15000 | 7 |
| 951217-45 | 372 | 252 | 460 | 300 | 61 | 5.5 | 45 | 6 x 13 | 100 | 430 | 5000-20000 | 6 |
| 951217-60 | 372 | 252 | 460 | 300 | 61 | 5.5 | 60 | 6 x 13 | 100 | 430 | 7500-30000 | 7 |
| 966002-1 | 160 | 70 | 230 | 110 | 58 | 7 | 70 | 4 x 15 | 35 | 202 | 750-3200 | 4.8 |
| 966002-2 | 160 | 70 | 230 | 110 | 58 | 7 | 70 | 4 x 15 | 35 | 202 | 2400-7500 | 4.5 |
| 966002-3 | 160 | 70 | 230 | 110 | 58 | 7 | 70 | 4 x 15 | 35 | 202 | 6250-25000 | 5.3 |

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS DE LA 966002-3

