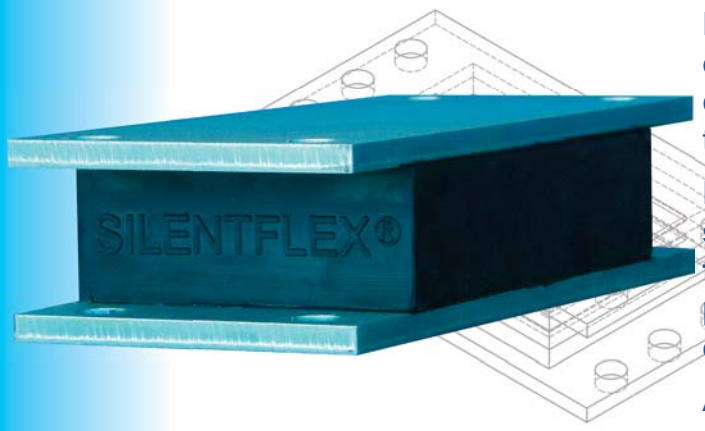
ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification

TEJASA
Vibration Isolation
Systems & Technology

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.

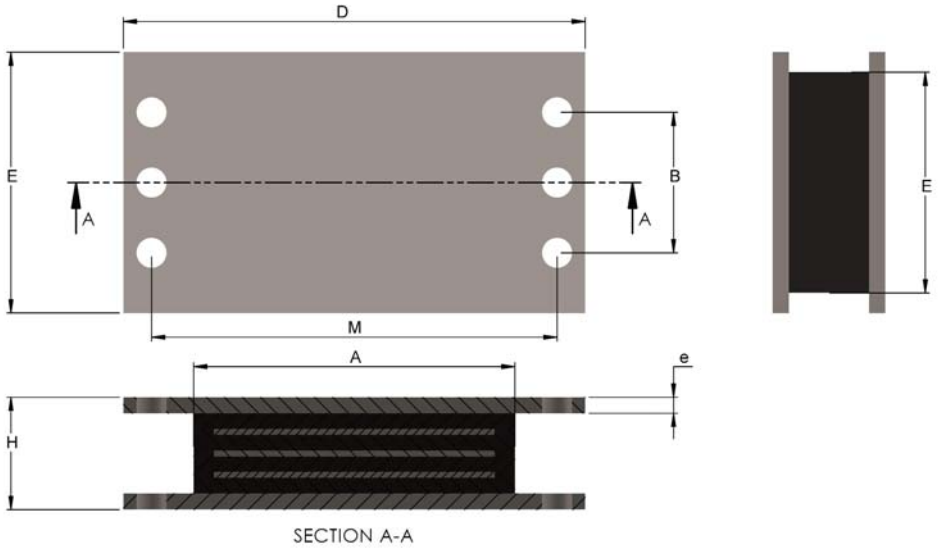
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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

SILENTFLEX® vibration control

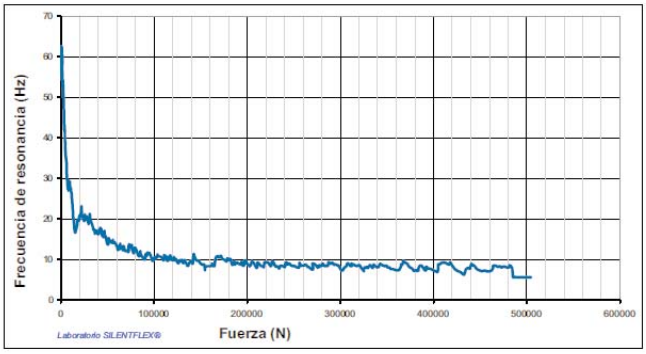
Silentflex® Tlfn:**+34 942 544 223** / Fax **+34 942 544 224** / E-mail:**silentflex@silentflex.com** / Web:**www.silentflex.com**

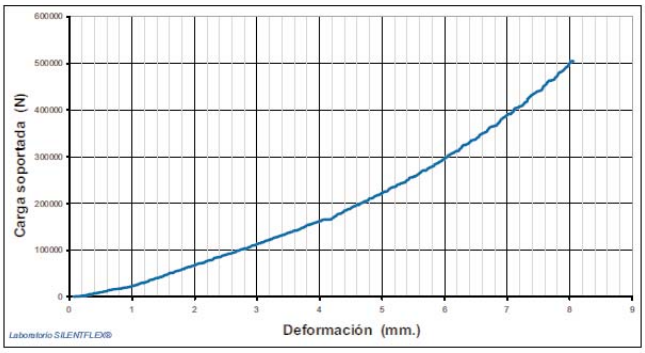
REFERENCIAS



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	116	255	170	49	4.5	45	6 x 9	58	235	2500-10000	6
951216-60	182	116	255	170	49	4.5	60	6 x 9	58	235	3750-15000	7
951217-45	372	200	460	300	61	5.5	45	6 x 13	100	430	5000-20000	6
951217-60	372	200	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





SILENTFLEX® vibration control