

BANCADA FLOTANTE SOLFLEX-D SBR-40/70

DESCRIPCIÓN

Las bancadas antivibratorias, modulares SOLFLEX-70 SBR, de SERVINSO son sistemas modulares, de fabricación en nuestros talleres y de instalación inmediata en la obra.

Los elementos modulares están formados por placas de caucho reciclado SBR de espesor total de 40 a 70 mm de superficie inferior plana o dentada, según preferencia, y dimensión estándar 1000 x 1000 mm con una parte lisa superior cubierta por una plancha de acero galvanizado y el contacto con el suelo, en el caso de las dentadas, con elementos tronco piramidales, separados entre sí, que permiten en el exterior la circulación del agua pluvial.

Al ser un sistema modular de constitución en taller las dimensiones se adaptan a la superficie ocupada por las maquinas a tratar.

Las losas una vez instaladas permiten la colocación inmediata de las máquinas, puesto que no hay ningún otro proceso que lo retrase.

El montaje es sumamente sencillo, pues solamente se debe proceder a depositar las losas en el suelo, dependiendo que sean individuales, de superficie total, o corridas, dependiendo de la instalación a tratar. Las dimensiones de las losas se adecuan en cada caso.



APLICACIONES:

Salas de máquinas, interiores, exteriores, de refrigeración, ventilación, aire acondicionado, grupos electrógenos, bombas de agua y equipos de presión.



BANCADA FLOTANTE SOLFLEX-D SBR-70

Absorción de impactos (reducción de fuerzas):

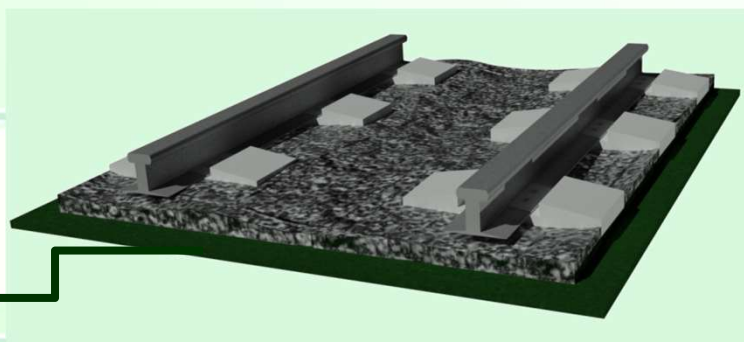
Se trata de la capacidad de un material dado en reducir la intensidad de una fuerza aplicada. Su unidad de magnitud es el valor medio de la reducción de fuerzas (RF)

RÍGIDOS	BAJA	MODERADA	ALTA
RF < 10%	10% = RF < 20%	20% = RF < 35%	35% = RF

SOLFLEX-D SBR-70 se sitúa en una capacidad RF del 40%, lo cual coloca este material en un rango de absorción de impactos alto.

Aplicación como manta antivibratoria de ferrocarril.
Colocamos la manta debajo del balastro de una vía convencional o individualmente debajo de cada una de las placas de sujeción de las vías.

SOLFLEX-D SBR-70 plano



Características en aislamiento acústico

Reducción de nivel de presión sonora a ruido de impactos.

Frecuencia	ΔL
100	3,0
125	5,7
160	6,2
200	6,1
250	12,5
315	18,5
400	27,9
500	32,2
630	40,2
800	42,5
1000	44,7
1250	47,6
1600	51,8
2000	53,8
2500	57,4
3150	59,0
4000	57,2
5000	56,6

Ensayo realizado sobre baldosa engarzable de caucho SOLFLEX-D SBR-70 sobre una base de hormigón de 15 cm ($m = 375 \text{ kg/m}^2$).

Valores medidos en laboratorio.
Informe de ensayo:
B0067-03.11-M30 del 7/7/03

$\Delta L = 27 \text{ dB(A)}$

$\Delta L_w = 25 \text{ dB}$

Material. Certificado calidad:
BS-EN ISO 9001

