

BANCADAS METÁLICAS INDUSTRIALES



DEFINICIÓN:

Bancadas de inercia metálicas antivibratorias **modelo B40A** de **acumat**, calculadas, diseñadas y fabricadas a medida para el reparto de cargas sobre forjados, y/o el apoyo antivibratorio de maquinaria de gran formato o de instalaciones generadoras de ruido vibracional de baja frecuencia perturbadora.

Construidas en acero a base de perfilería estructural electrosoldada, con elementos colaborantes, y sobre elementos antivibratorios metálicos elásticos y suelas elásticas de apoyo, que permiten según el caso, su hormigonado en obra. Son nivelables para suelos no alineados y elevables para posicionarlas con grúa en cualquier lugar de la obra. Con diferentes opciones de acabados adecuados a los diversos entornos corrosivos (miniadas, galvanizadas, lacadas según procedimiento específico de pintura).

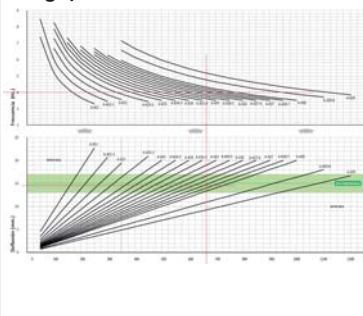
Son muy sencillas de instalar, con imposibilidad de creación de puentes acústicos. Son sencillas de mantener, y de verificar su correcto funcionamiento.

Opciones: brazos estabilizadores para máquinas de gran altura, pantalla acústica flotante antivibratoria integrada, superficie transitable tipo tramex, etc.



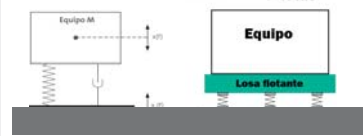
MODELO DE CÁLCULO:

Carga / Deflexión:

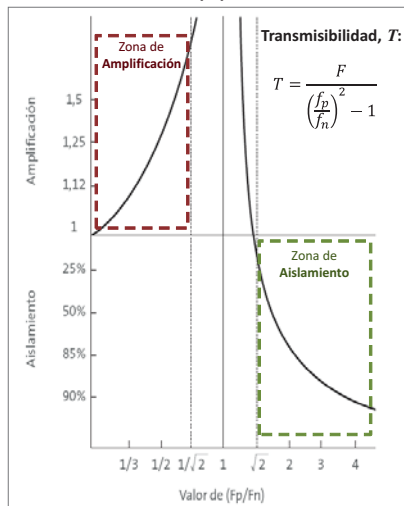


modelo de cálculo

situación real



Aislamiento acústico (%)



APLICACIÓN:

Aislamiento, apoyo y reparto de cargas de maquinaria vibratorias de grandes dimensiones y/o peso, que presentan excitaciones en **baja frecuencia** de muy difícil aislamiento acústico con sistemas elastomericos, tales como **Enfriadoras, UTAs, Compresores, Conjunto de Bombas, Motores, Grupos Electrógenos, Trafos, Grupos contraincendios, Recirculadoras, CT.**

- Para cargas de entre 500 Kg - 20.000 Kg
- Dim. máx. en una sola pieza: 12.000 x 4.000 mm
- Frecuencias perturbadora: > 10 Hz

