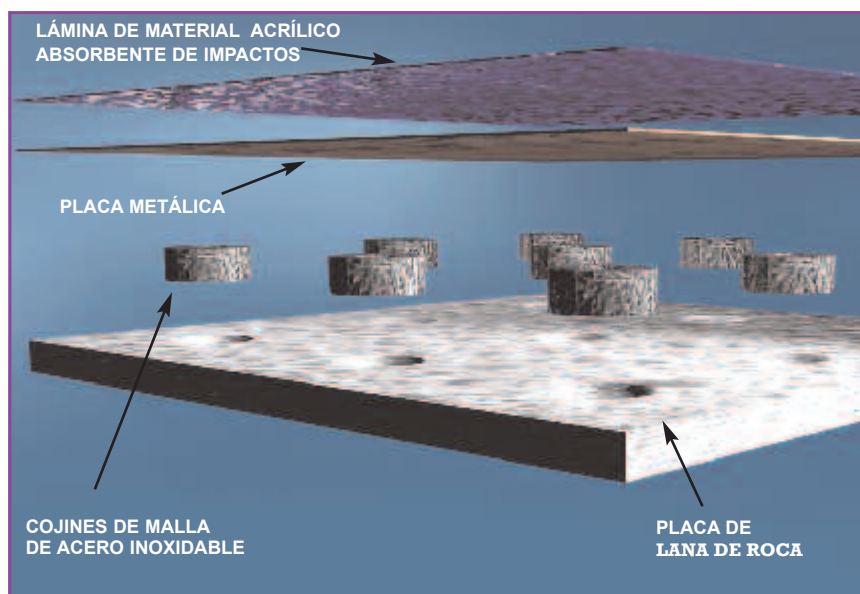




VIBRAFLOT Placas

Placas amortiguadoras para suelos flotantes



DESCRIPCIÓN

VIBRAFLOT PLACAS es un nuevo concepto en la realización de suelos flotantes:

Su elemento amortiguador es el conocido cojín **VIBRACHOC** formado por un hilo de acero trenzado y conformado para proporcionar unas inmejorables características de amortiguación de vibraciones y ruido de impacto.

Este cojín, realizado a base de hilo de acero inoxidable, al contrario que los elementos elásticos habitualmente utilizados en este tipo de suelos, permanece inalterable al paso del tiempo así como a la acción continuada de agua, aceites, etc.

Su estudiado diseño con una baja frecuencia de resonancia, además de la lámina de compuesto acrílico especialmente formulado para la absorción del ruido de impacto lo hacen especialmente indicado para la realización de suelos flotantes sometidos a severas especificaciones de diseño en cuanto a transmisión de vibraciones y ruido de impacto.

APLICACIONES

Es óptimo para la ejecución de suelos en teatros, estudios de grabación, discotecas, gimnasios, salas de espectáculos, salas de máquinas, etc, así como en la construcción de bancadas para maquinaria.

VIBRAFLOT Placas

UNA SOLUCIÓN PERMANENTE

La solución VIBRAFLOT PLACAS es el sistema ideal para el técnico e instalador acústico que desea un alto compromiso de aislamiento a los ruidos de impacto. Su elemento amortiguador formado con malla de hilo de acero inoxidable 18/8 confiere al producto una durabilidad prácticamente ilimitada, sobre todo, comparado con otras alternativas como el caucho y el corcho, que envejecen endureciéndose, cancelándose por tanto las propiedades amortiguadoras y ocasionando una progresiva pérdida de aislamiento con el paso del tiempo.

RESULTADOS CIENTÍFICOS

Ensayos realizados por medio de un laboratorio acreditado por ENAC para este tipo de ensayos, demuestran la superioridad de las placas VIBRAFLOT ante los sistemas convencionales de realización de suelos flotantes.

El ensayo realizado consistió en una prueba de aislamiento a ruido de impacto según norma ISO 717-2. El local, una cafetería de 56 m², estaba separado de la habitación inferior por medio de un forjado de bovedilla cerámica de 30 cm de espesor. El resultado del ensayo para el suelo base proporcionó un nivel de ruido global ante el ruido de impacto de 77 dB (L_nW). Una vez aplicadas las placas VIBRAFLOT, realizada la solera de 8 cm y recubierto de las placas finales de terrazo, se repitió el ensayo, proporcionando un nivel de ruido de 37 dB, 40 dB inferior al anterior. Ensayos similares realizados en suelos equipados de sistemas convencionales de suelo flotante dieron niveles de aislamiento muy inferiores al proporcionado por las placas VIBRAFLOT.

