

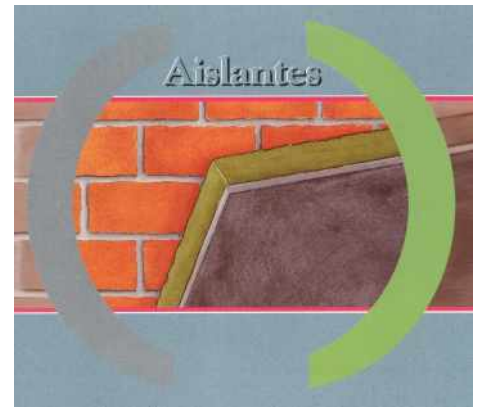


Acústica Integral

Insonorización

Compuesto aislante
acústico

PKB-2®



Aislamiento

Efectividad

Amortiguación

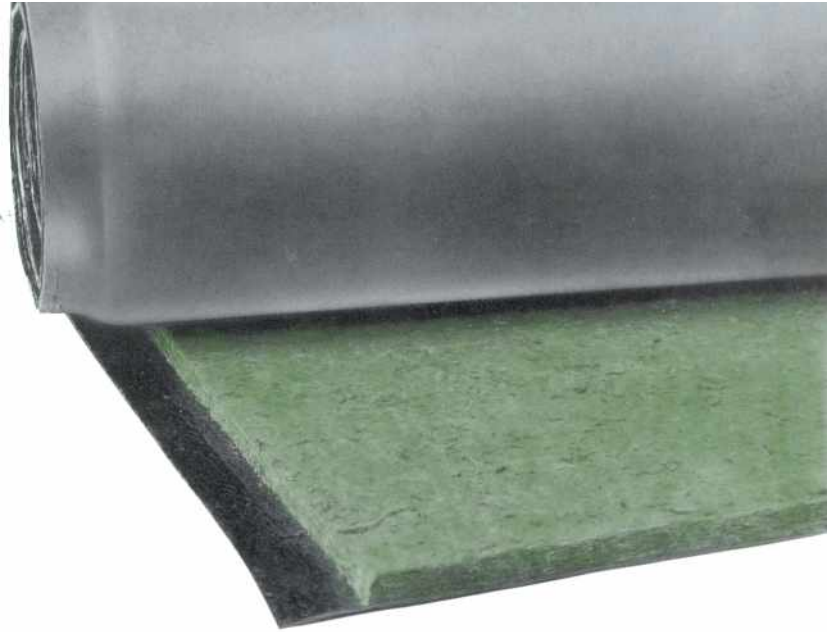
Garantía

Descripción

El compuesto aislante **PKB-2**® está constituido por una lámina base de material bituminoso, pesado y flexible, conjuntamente con un estrato de material poroso a base de fibras textiles, incrementando así el aislamiento de la pared original.

La combinación de múltiples capas de material poroso con **PKB-2**® permiten el diseño de bases amortiguantes que impiden el paso de vibraciones.

En sistemas de conductos de ventilación y tuberías de fluidos, el **PKB-2**® es el recubrimiento ideal para aislar el ruido transmitido hacia el exterior, haciendo que el comportamiento multicapa reduzca la intensidad sonora radiada.

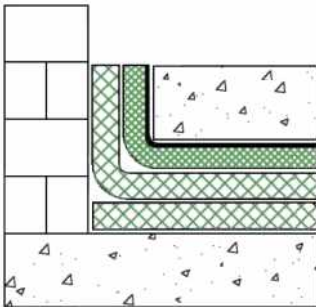


Aplicaciones

Especialmente indicado para aislar de las vibraciones transmitidas por vía sólida a suelos y paredes de las estructuras constructivas principales.

Tabiques y suelos flotantes, bancadas y bases de inercia.

Soluciones constructivas



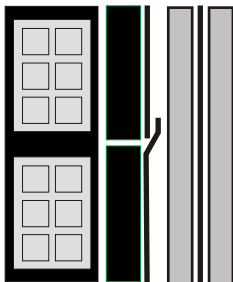
Suelo flotante

El suelo flotante tipo S-1 está compuesto por dos capas de material amortiguante tipo A-1.

Encima de las capas anteriores se extiende una capa de material aislante tipo **PKB-2**® de forma que se solapen entre ellas.

A continuación se instala un mallazo adecuado para el reparto de cargas, que orientativamente puede ser de varilla de diámetro 2,5 mm. y reticulado 15x15 cm.

En último lugar se realiza una losa de hormigón de 10-20 cm. según los casos.



Aislamiento en dobles paredes y techos

Tanto en paredes y techos, se aplicará una o dos capas de **PKB-2**® sobre la superficie a aislar. Se deberá realizar un recubrimiento continuo en toda la pared gracias al solapado y fácil adaptabilidad a todo tipo de superficies de este material.

Se cubrirá el espacio intermedio entre la capa pesada de **PKB-2**® y el material de acabado, con material absorbente Acustifiber P-40.

En la construcción del doble tabique se pueden utilizar tanto materiales de obra como laminados de yeso para obtener diferentes grados de aislamiento.



Conductos, bajantes

Ideal para el forrado de bajantes y tuberías de PVC donde el ruido de las descargas se hace molesto.

Hay que forrar todo el perímetro del tubo cuidando que en el solape del **PKB-2®** se produzca una estanqueidad lo más perfecta posible.

Otro punto importante es la desconexión estructural que se produce entre la pared o forjado originales y el tubo de PVC, gracias a la instalación del **PKB-2®** reduciéndose de esta forma el paso de vibraciones por vía sólida.

Aislamiento acústico

Buen aislante a ruido aéreo a medias y altas frecuencias. Dado que su comportamiento es el de una pared doble, la curva de aislamiento depende de la pared de base, obteniéndose siempre buenos resultados a partir de 250 Hz.

Absorción acústica

Para una capa simple es buen absorbente a partir de 500 Hz.

En múltiples capas puede ser efectivo a partir de los 125 Hz.

Características Técnicas

Conductividad térmica: 0.021 Kcal/h.m°C

Peso: 5 Kg/m².

Espesor: 18 mm.

Presentación: Rollos de 5000 x 1000 mm.

Resistencia a la temperatura: -30 °C a 80 °C

Resistencia al fuego: M1 según UNE 23.727-90 en sistemas de trasdosado simple entre soporte tipo pared y yeso laminado.

Amortiguación: Es función de la carga y el número de capas. Por lo general puede reducirse el nivel de vibración a partir de 80 Hz.

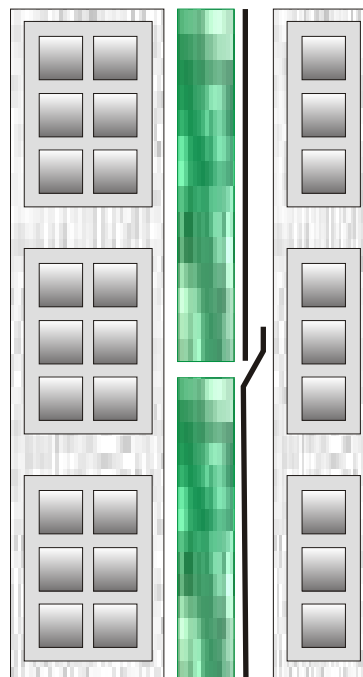
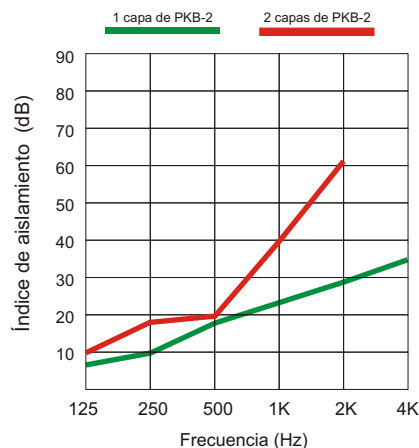
Consejos de colocación

Extender con un rodillo de pelo corto 350 grs/m² de cola de impacto en paredes o techo y la misma cantidad en la parte porosa (verde) del compuesto **PKB-2®**.

Dejar secar unos minutos y unir el **PKB-2®** contra el sustrato.

El sustrato soporte debe ser poroso. En el caso que no lo sea, el incremento de temperatura ambiente y el efecto de evaporación de la cola harán que se despegue. En el caso que el sustrato sea metálico se aplicará un endurecedor para la cola.

Ventilar el local para una correcta evaporación de disolventes y secado de materiales.



Compruebe que PKB-2 sea PKB-2®



Acústica Integral
Insonorización



Distribuidor: