



# PKB-2

### Insonorización

### Compuesto aislante acústico.

#### PRESENTACIÓN

El compuesto aislante **PKB-2** está constituido por una lámina base de material bituminoso conjuntamente con un estrato de material poroso a base de fibras textiles.

#### VENTAJAS

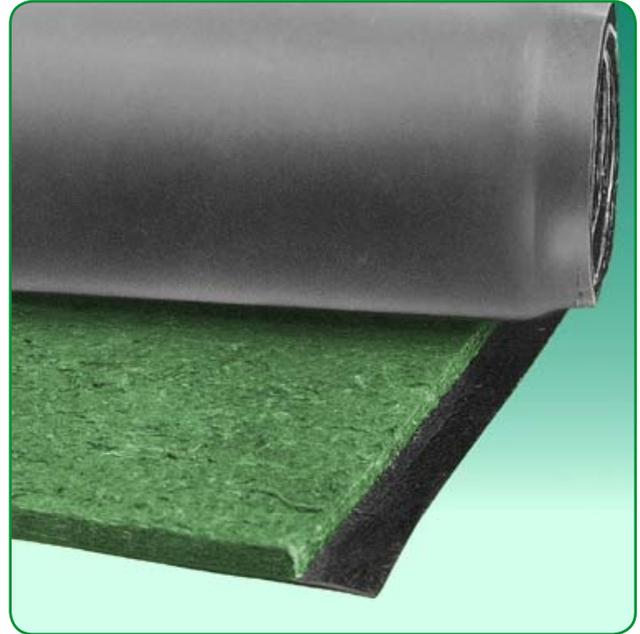
Es un material flexible y pesado. Se adapta fácilmente a cualquier superficie. La combinación de múltiples capas de **PKB-2** permiten el diseño de bases amortiguantes y suelos flotantes que impiden el paso de vibraciones.

En conductos de ventilación, tuberías de fluidos y bajantes, es el recubrimiento ideal para aislar el ruido transmitido hacia el exterior.

En sistemas multicapa de tabiquería seca u obra civil, tanto en paredes como en techos, se consiguen muy buenos aislamientos combinando **PKB-2** adecuadamente con diversos materiales.

#### APLICACIONES

Suelos, paredes y techos.



#### DATOS TÉCNICOS

**Composición aislante:** Bitumen a base de polímeros.

**Composición absorbente:** Taca de 88 Kg/m<sup>3</sup>.

**Conductividad térmica:** 0,043 Kcal/(m\*h\*°C)

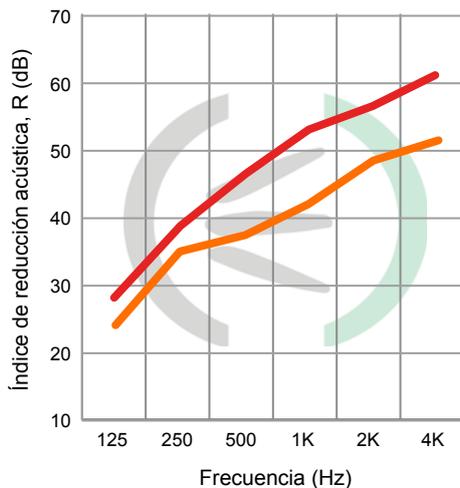
**Dimensiones:** Rollos de 5.000 x 1.000 mm.

**Espesor:** 18 mm.

**Peso:** 5 Kg/m<sup>2</sup>.

**Reacción al fuego:** B s1 d0 en trasdosado **AI-TD23** (con **PKB-2** en cámara de aire) según **AITEX** Expte. N° 08AN0312.

- Tabicón de 10 cm. con PKB-2.
- Tabicón de 10 cm. sin PKB-2.



f (Hz)	R (dB)	R (dB)
125	24	28
250	36	39
500	38	47
1K	42	53
2K	49	57
4K	51	61

Tabicón de 10 cm.

	Sin PKB-2	Con PKB-2
Índice global de reducción acústica $R_W$ (C;Ctr):	42 (-2;-6) dB	49 (-2;-8) dB
Índice global de reducción acústica ponderado A, $R_A$ :	41,5 dBA	47,5 dBA

#### IMÁGENES



Trasdosado aislante con PKB-2.



Techo aislante con PKB-2.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE



#### Suelos flotantes

El suelo flotante tipo **AI-SL** está compuesto por una o dos capas de aislante **PKB-2**. En el encuentro con las paredes, la capa de **PKB-2** se solapa en todo su perímetro. Sobre el compuesto se coloca una capa de plástico para impermeabilizar.

Seguidamente 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. para terminar con losa de hormigón de 10-20 cm. según los casos.

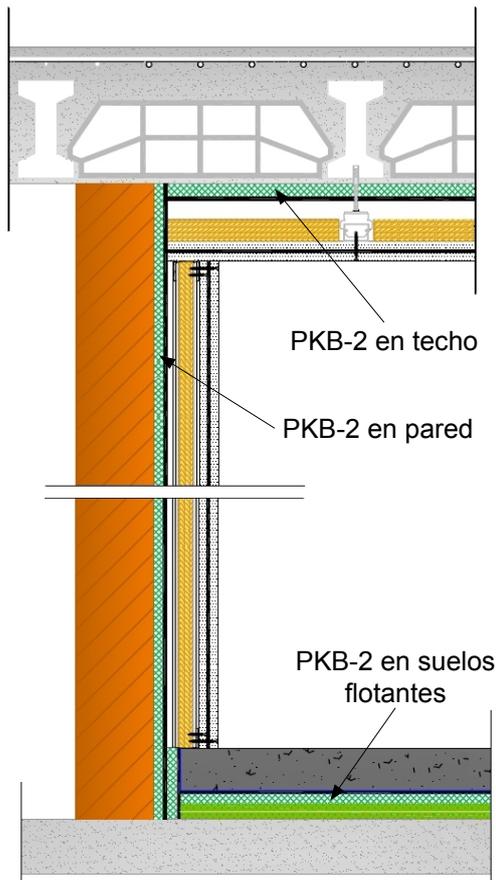
#### Paredes y Techos

Aplicar 1 ó 2 capas de **PKB-2** sobre la superficie a aislar con un recubrimiento continuo gracias al solapado y fácil adaptabilidad. Extender con rodillo de pelo corto 300 grs/m<sup>2</sup> de cola de impacto 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 que 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.

Se cubrirá el espacio intermedio entre el **PKB-2** y el material de acabado, con **Acustifiber F40**. En la construcción del doble tabique se pueden utilizar tanto materiales de obra como laminados de yeso para obtener diferentes aislamientos.

### CROQUIS / PLANOS



**Acústica Integral** dispone de multitud de soluciones acústicas para suelos, paredes y techos en base a distintos materiales. Con ellos se pueden ofrecer diversos grados de aislamiento acústico según necesidades.

El ejemplo anexo se compone de:

- Suelo flotante: **AI-SL**.
- Trasdoso aislante acústico: **AI-TD**.
- Techo aislante acústico: **AI-TC**.

