

06 AISLANTE ACÚSTICO TKB-2

Es un sandwich compuesto de Fibrasonic y una lámina elastomérica, que si bien tienen parecida densidad, presentan gran diferencia en cuanto a su elasticidad, fragilidad y adherencia entre la lámina pesada y la capa fibrosa. Este material debido a su estructura tiene por un lado una alta capacidad absorbente debida a las características del Fibrasonic, a la que hay que añadir la alta capacidad de aislamiento, debida a la especial composición de la lámina de alta densidad que actúa de barrera al ruido.

Características técnicas:

- Aislamiento térmico: 0,5 mg/h
- Peso: de 5 a 11 Kg/m² según tipo
- Espesor: de 15 a 50 mm según tipo
- Forma: rollos de 5x1 m y placa de 1x1,4 m
- Resistencia a la temperatura: -30 a +80° C
- Resistencia a la humedad: buena
- Resistencia a la llama: autoextinguible según norma ISO 3795 FMVSS302

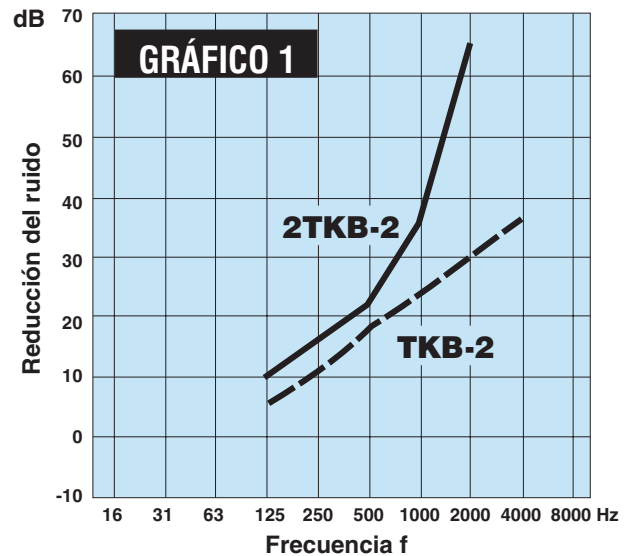
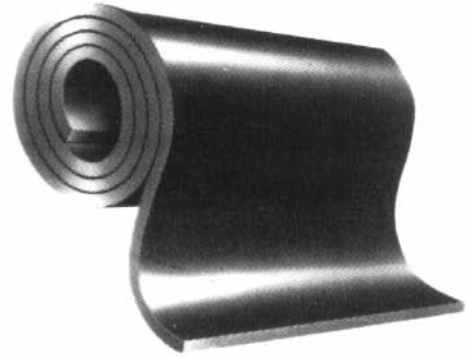
Propiedades acústicas:

Los complejos aislantes TKB-2 presentan una alta eficacia en el campo de las medias y altas frecuencias. Salvo casos en los cuales se necesitan aislamientos muy elevados contra los ruidos transmitidos por vía aérea, se utilizan sandwich simples.

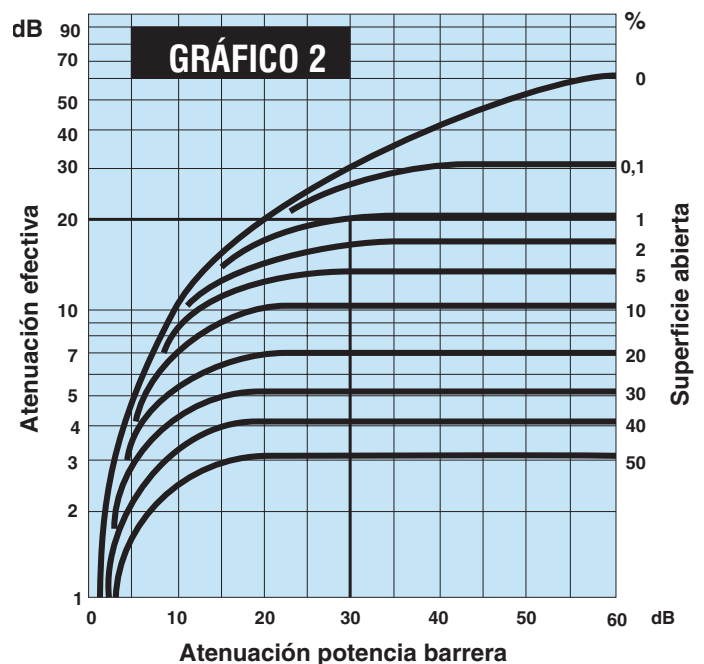
En el gráfico 1 se presenta el aislamiento de un sandwich simple TKB-2 y el de una doble capa del mismo 2 TKB-2. La utilización racional del TKB-2 permite la definición de paredes o techos ligeros de «múltiples capas» para obtener elevados aislamientos.

Como lograr un aislamiento eficaz:

En la eficacia del aislamiento acústico, la continuidad de la barrera aislante tiene una gran importancia. De hecho y tal como puede observarse en el gráfico 2, una barrera homogénea que tiene una atenuación potencial de 30 dB con una abertura de apenas el 1%, produce una atenuación efectiva de sólo 20 dB. Por este motivo es de fundamental trascendencia la presentación del material en rollos, que posibilita la reducción drástica del número de juntas. El perfil especial de los laterales del TKB-2 permite además sellar las juntas restantes. Estas características garantizan el aprovechamiento máximo del aislamiento acústico del TKB-2.



* Nota: en el gráfico se presenta el aislamiento de un sandwich simple, TKB-2, y el de una doble capa del mismo, 2TKB-2



Código	Artículo	
AI 06 101	TKB - 2	(Rollo de 1 x 5 m)
AI 06 104	TKB - 2	(Placa de 1 x 1,4 m)
AI 06 103	PKB - 2 Metalizado	(Placa de 1 x 1,4 m)

IMPORTANTE: El material deberá ir siempre recubierto por materiales resistentes al fuego, según las exigencias de la normativa aplicable a cada caso, y bajo responsabilidad del instalador.