



KemperBlock

Barreira acústica de alta performance

As construções modernas estão cada vez mais expostas a ruídos provenientes de vibrações estruturais, tráfego urbano, máquinas instaladas em pisos superiores e sons externos diversos.

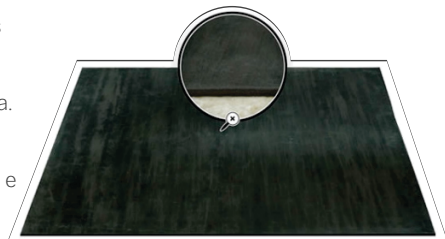
Eliminar totalmente esses ruídos é quase impossível, mas é possível reduzir significativamente seus impactos com soluções eficientes de isolamento acústico.

A linha KemperBlock foi desenvolvida para oferecer alto desempenho em isolamento acústico, aliando tecnologia, eficiência e versatilidade de aplicação.

O que é o KEMPERBLOCK?

O KemperBlock é uma lâmina flexível de alta densidade, composta por borracha sintética à base de polímeros e cargas minerais. Essa composição confere ao produto uma característica essencial para o isolamento acústico: a elevada densidade, fundamental para a redução da transmissão sonora.

Além disso, o KemperBlock pode ser associado a mantas complementares, potencializando o efeito de barreira acústica e absorção sonora por meio do conceito físico conhecido como efeito massa-mola.



O que é o efeito massa-mola?

No sistema massa-mola, um material absorve e amortece grande parte da onda sonora, reduzindo sua intensidade, enquanto uma barreira adicional bloqueia o restante do ruído. Esse princípio garante maior eficiência no controle acústico dos ambientes.

Características

- Alta densidade para isolamento acústico
- Efeito massa-mola para absorção sonora
- Impermeável e lavável
- Antialérgico e Antifungo
- Maleável e moldável
- Fácil aplicação com adesivos
- Reciclável
- Autoextinguível e sem liberação de fumaça tóxica
- Inalterável na faixa de temperatura de -30°C a $+110^{\circ}\text{C}$

Aplicações

O KemperBlock pode ser aplicado em diversos sistemas construtivos e industriais, como:

- Pisos
- Tetos
- Paredes
- Portas
- Tubulações
- Lajes e contrapiso
- Sistemas de ar-condicionado
- Guarnições de janelas

Essas aplicações tornam o KemperBlock uma solução versátil para projetos residenciais, comerciais e industriais.

Desempenho acústico

Quando aplicado em sistemas construtivos, como placas de gesso, paredes, pisos e tetos, o KemperBlock melhora significativamente o isolamento acústico devido às propriedades viscoelásticas da borracha sintética e à diferença de impedância entre os materiais.

Por que escolher o KemperBlock?

A Kemper Brasil desenvolve soluções modernas em isolamento acústico e térmico, combinando inovação tecnológica, sustentabilidade e eficiência. O KemperBlock representa essa filosofia ao oferecer alto desempenho, facilidade de aplicação e excelente custo-benefício. Mais do que reduzir ruídos, o KemperBlock transforma ambientes em espaços de conforto, silêncio e qualidade.

Especificações técnicas

- Função: Barreira acústica
- Composição: Borracha sintética à base de polímeros e cargas minerais
- Densidade: Aproximadamente 1.666 kg/m^3

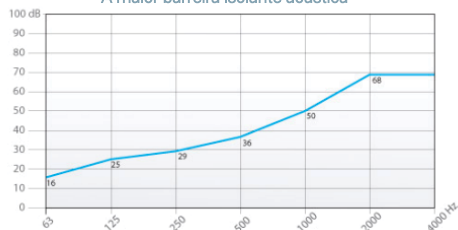
Dimensões

- Espessuras: 1 mm a 5mm
- Placas:
 - 1,20x1,80m
 - 1,20x1,00m

Norma de isolamento acústico:

- ISO 717-1
- Exemplo de desempenho:
2mm de espessura - $R_w (C; C_{tr}) = 21\text{dB}$

A maior barreira isolante acústica



KemperBlock - 1,5mm
Frequência x Atenuação

F	KHz	.063	.125	.25	.5	1.0	2.0	4.0
R	dB	16	25	29	39	50	68	66

R_w (média) 42

Pode ser que você
nunca tenha ouvido
falar de nós.
Não estranhe.
**O silêncio é a
nossa principal
característica.**

Sem dúvida, estamos aí, viajando com você nas férias, preservando seu conforto em casa, no carro, no barco ou acompanhando sua última sessão de cinema. Isso porque nossos produtos não são para serem vistos e sim notados. Notados não pelos ruídos que geram, mas pelos que evitam.

A Kemper Brasil traz ao mercado Brasileiro o que há de mais moderno em isolamento acústico e térmico, por isso é líder absoluto de vendas e qualidade.

Somos conhecidos pela preocupação com o meio ambiente e por buscar soluções sustentáveis, porque acreditamos que responsabilidade social é uma das chaves para o sucesso.

Por que fazemos a diferença? Pelo atendimento ágil, o baixo custo dos produtos e respeito aos nossos clientes.

A Kemper Brasil está presente em todo território brasileiro.

Solicite-nos já uma visita.

www.kemperbrasil.com.br
+55 (11) 3675-0991