KemperLock

Barreiras Acústicas

KEMPER BRASIL

cuidando do seu silêncio

TOP MARCAS 2015 PROJETO DESIGN

GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL

Acustimix

As construções em geral estão sujeitas a ruídos de vibração estrutural, causados, por exemplo, por máquinas instaladas em pisos superiores, ruídos externos como aviões ou carros passando na rua. Acabar com eles é uma tarefa quase que impossível, mas podemos tornar a vida mais fácil com produtos como o Acustimix.

O **Acustimix** é uma lâmina flexível bifásica e oferece a função de barreira e absorção acústica em um só produto. Formado por dois materiais de densidades diferentes que lhe atribuem, além da característica de barreira acústica, o de absorção acústica pelo efeito massa-mola.

O que é massa-mola? Um material amortece e absorve a maior parte da onda sonora, quebra a intensidade dessa onda e uma outra barreira bloqueia o restante do ruído.

De que é feito o Acustimix?

Ele é composto de borracha sintética, à base de polímeros e cargas minerais, que faz com que o produto tenha alta densidade (1.666Kg/m^3), característica fundamental para a obtenção de alto grau de isolamento acústico, acoplada à uma manta de EPDM.

Características

- Inalterável dentro da faixa de -30 à +110°C por 12 horas
- Base de alta densidade para isolamento acústico
- Efeito massa-mola para absorção acústica
- Antialérgico
- Antifungo/ácaro
- Fácil aplicação com adesivos
- Maleabilidade - Moldável
- Impermeável, lavável
- Reciclável
- Produto é auto extinguível e não solta fumaça tóxica

Cor: Cinza e preto

Dimensões:

- 5mm e 6mm
- Placa - 1,00 x 1,40 m
- Rolo - 1,40 x 5,00 m

Aplicações

- Dentro de guarnição de janelas, para acabar com o ruído de vibração estrutural
- Em salas de ar condicionado
- Como isolante entre laje e contra piso

Lamix

Nenhuma construção ou grande empreendimento está livre dos barulhos do cotidiano. São vozes, carros, máquinas instaladas em pisos superiores, pessoas conversando em apartamentos vizinhos. Por isso, é importante pensar em um bom sistema de isolamento acústico. E, já que você vai investir nisso, primeiro conheça o LAMIX.

Barreira Acústica

O LAMIX oferece alta eficiência, pois é composto por uma lâmina de borracha sintética à base de polímeros e cargas minerais, que fazem com que o produto tenha alta densidade, característica fundamental para a obtenção de alto grau de isolamento acústico.

Características

- Função: Barreira acústica
- Polímero de alta densidade: 1.666 kg/m3
- Impermeável
- Antialérgico
- Antifungo /ácaro
- Inalterável dentro da faixa de - 30 à + 110° C por 12 horas
- Reciclável
- Auto extinguível e não solta fumaça tóxica

Cor: Preta

Dimensões:
- Espessura: 1mm à 5mm.
- Placas: 1,00m x 1,50m | 1,00 x 1,20 | 1,20x0,60.
  Rolo: 1,00m x 5,00m

Aplicações:
- Pisos | Tetos | Portas
  Paredes | Tubulações.

Isolamento acústico:
- ISO 717-1
- 2 mm esp. - Rw(C;Ctr) = 21 dB

Conceitos e resultados em aplicações específicas

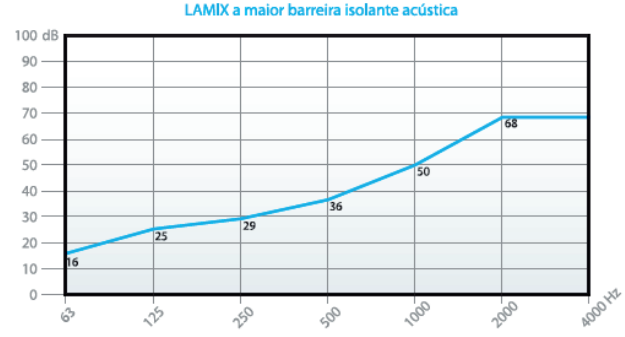
LAMIX colado em placas de gesso melhora significativamente o isolamento acústico do sistema, devido às propriedades viscoelásticas da borracha sintética. Seu desempenho obedece à forte mudança de impedância que se produz entre a placa de gesso e o LAMIX.

Impedância de um material é a sua capacidade de oferecer resistência à passagem do som. É justamente esta diferença de impedância entre os materiais de um sistema (de parede, piso e etc.) que faz com que a reflexão das ondas sonoras sejam diminuídas.

Quer entender melhor?

Veja o exemplo abaixo de um ensaio realizado pelo laboratório EL LABAC, na Espanha. Ele mostra como o LAMIX, melhora o isolamento acústico dos ambientes.

-Isolamento Global de acordo com a norma ISO717-1:1996 R'(C;CTr)=48dB
-Isolamento Global em dB(A) (entre 100 e 3150 HZ): R'A=46dBA



LAMIX - 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

Rw (média)	42

Certificado ENAC: nº 149/LE

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