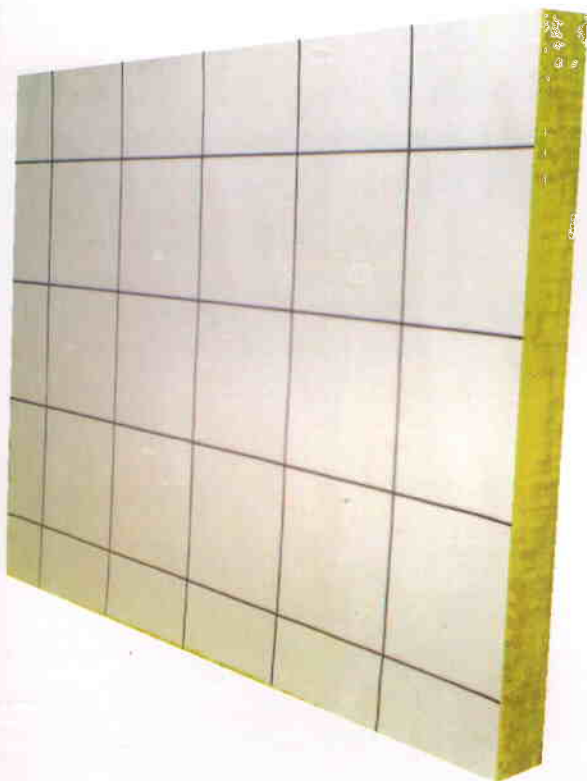




A solução em Isolação de ruídos em piso



PRODUTOS PARA PISO

Sistema HEME PISO/HEME FELT

Tratamento acústico de ruídos
de impacto para pisos



Tel.: ++55 11 3437-6800
www.hemeisolantes.com.br

Descrição



Painel ou manta de lã de vidro, revestido com película branca impermeável, especialmente desenhada para absorção de ruídos em pisos.

São produtos especialmente destinados ao tratamento de ruídos de impacto, ou seja, ruídos gerados no pavimento de um ambiente e transmitidos a outros, a través das estruturas das edificações.

Os ruídos de impacto causam um desconforto, gerando fadiga e stress aos ocupantes de um ambiente.

A transmissão desses ruídos entre pavimentos, como crianças brincando no andar de cima, passos apressados de salto, móveis arrastados etc., são alguns exemplos.

Aplicações



Com a utilização de sistemas construtivos mais leves, as lajes que dividem dois pavimentos em edifícios, por exemplo, tendem a ser menos espessas e menos densas, permitindo a rápida propagação do som entre esses ambientes.

Os ruídos gerados no pavimento superior causam vibrações no piso, que são transmitidas aos outros pavimentos da edificação.

A aplicação, entre a laje e o contra piso, dos painéis e feltros. Heme Piso/Felt isola os ambientes de ruídos gerados por impacto.

Esse tipo de isolamento é fundamental para o conforto e qualidade de vida, deve ser exigido no momento de aquisição ou reforma de imóveis.

Propagação de ruídos de impacto

Sem Isolação

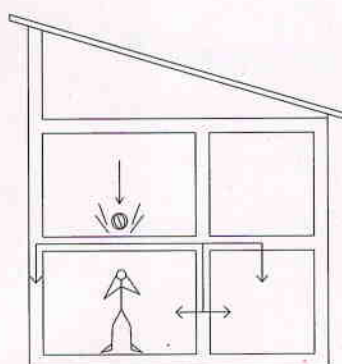


Fig.1 - Ruído gerado pelo impacto diretamente no piso, transmitido às demais unidades habitacionais da edificação.

Com Isolação

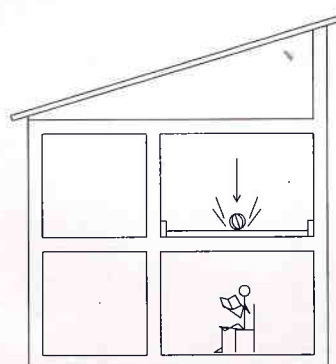
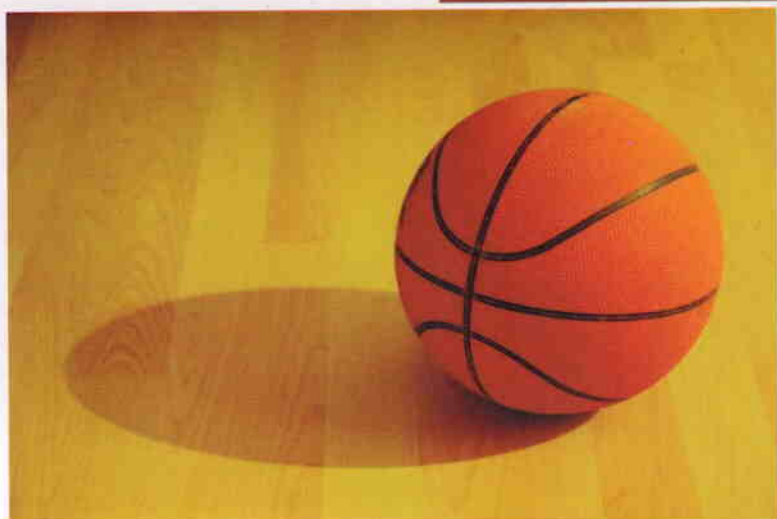


Fig.2 - Ruído gerado pelo impacto diretamente no piso, sendo absorvido em quase sua totalidade pela lã de vidro aplicada no piso. Atentar para detalhe de aplicação que inclui os rodapés do ambiente, evitando assim, pontes de transmissão sonora.

Os painéis e feltros
Heme Piso/Felt,
foram especialmente
desenvolvidos
para o tratamento de
ruídos de impacto.



Heme Piso

Características.

Painel rígido em lã de vidro aglomerada com resina sintética

Revestimentos: Película branca impermeável
Dimensões (m): 1,20 x 1,20
Densidade (Kg/m³): 60
Espessura (mm): 15

Performance Acústica

Quanto menor o L`nT, W(dB), maior será a isolação dos ruidos de impacto.

Laje de 12 cm + Contrapiso de 4cm. cm. = L`nT, W 80 dB	Laje de 16 cm + Heme Piso + Contra piso de 4 cm. = L`nT, W 45 dB
L`nT, W(dB) do sistema 45 dB	

Heme Felt

Características.

Manta em lã de vidro aglomerada com resina sintética

Revestimentos: Película branca impermeável
Dimensões (m): 1,20 x 25,00
Densidade (Kg/m³): 20
Espessura (mm): 20

Performance Acústica

Quanto menor o L`nT, W(dB), maior será a isolação dos ruidos de impacto.

Laje de 16 cm + Contrapiso de 4cm. cm. = L`nT, W 80 dB	Laje de 16 cm + Heme Felt + Contra piso de 4 cm. = L`nT, W 55 dB
L`nT, W(dB) do sistema 55 dB	

INSTALAÇÃO HEME FELT

1. Estender o Heme Felt sobre a laje.
2. Fazer os cortes necessários para correta cobertura da área a ser isolada.
3. Unir as bordas da manta com fita adesiva de polipropileno.
4. Despejar a primeira camada de massa com aprox. 2 cm.
5. Colocar a tela metálica galvanizada com malha hexagonal (tipo pinteiro) sobre a camada de massa.
6. Despejar mais 2 cm de massa. Nivelar o contrapiso e aguardar a cura total antes da instalação do revestimento.

INSTALAÇÃO HEME PISO

1. Para fazer o rodapé, faça um corte paralelo a borda com aproximadamente 10 cm altura.
2. Faça um segundo corte perpendicular ao primeiro. Elimine a sobra de lã de vidro.
3. Ajuste o rodapé às paredes.
4. Após o corte dos painéis, utilize a fita adesiva de polipropileno para a união dos painéis. Feche todas as fendas e buracos.
5. Após aplicação de 2 cm de contrapiso estender tela metálica (malha 10 x 10, 15 x 15 ou 20 x 20 cm.) Cobrir a tela com mais uma camada de 2 cm de contrapiso.

Nivelar e esperar secar para aplicar o piso de acabamento.



Heme Isolantes a solução em Isolação

Tel.: ++55 11 3437-6800
www.hemeisolantes.com.br