

Painel de Lã de Rocha para Pisos - IsoPiso

Painel de lã de rocha para pisos foi elaborada para tratamento de ruídos de impacto, ou seja, ruídos (barulhos) gerados no pavimento de um ambiente e transmitidos a outros, através das estruturas das edificações.

Estes ruídos causam um desconforto, gerando fadiga e stress as pessoas que usam o ambiente. A transmissão de ruídos entre pavimentos, como crianças brincando no andar de cima, passos apressados de salto, móveis arrastados etc., são alguns exemplos, por isto o painel em lã de rocha passou a ser um isolante praticamente indispensável, tendo em vista o custo benefício.

O painel isolante acústico para piso, o IsoPiso, é um produto a base de lã de rocha de alta densidade com espessura ideal para proteção acústica de pisos por ser leve, de baixa densidade, não afeta a estrutura nas lajes, não sendo necessário reforços ou lajes com espessura superior as recomendadas e já utilizadas no mercado.



Aplicações

O painel isolante acústico em lã de rocha para piso é aplicado entre a laje e o contrapiso dos painéis e feltros.

IsoPiso lã de rocha 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, garantindo assim, a valorização do imóvel com este tipo de tratamento acústico em pisos.

Instalação

Atenção na Instalação:

O painel isolante acústico em lã de rocha para piso é aplicado entre a laje e o contrapiso dos painéis e feltros. IsoPiso lã de rocha 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, garantindo assim, a valorização do imóvel com este tipo de tratamento acústico em pisos.

Atenção na Instalação:

A Aba Perimetral. Um detalhe crucial para a eficácia do projeto, é a correta manipulação da aba sobressalente da manta termoacústica para piso, que deve ser mantida ao longo de toda a extensão do perímetro do ambiente. Esta aba é de extrema importância para o resultado da absorção acústica, pois impede a formação de pontes sonoras rígidas entre o contrapiso flutuante (onde o ruído de impacto é gerado) e as paredes circundantes.

Ao funcionar como uma descontinuidade elástica, ela garante que a transmissão lateral do som (flanco) seja minimizada, otimizando a performance de isolamento de ruído de impacto.

Acabamento Final:

Esta aba é tratada após a conclusão da camada de regularização ou contrapiso.

Seu excedente é retirado (cortado) nivelado com a superfície do contrapiso.

A área é então finalizada, e a pequena junta de dilatação criada é coberta pela colocação do rodapé, garantindo um acabamento estético limpo.

Detalhes Técnicos

Painel rígido em lã de rocha aglomerada com resina sintética.

Revestimentos: Película branca impermeável

Dimensões (m): 1,20 x 1,20

Densidade Kg/m³: 144

Espessura (mm): 15

Performance Acústica: Quanto menor o L'nT, w(dB), maior será a isolação dos ruídos de impacto.

Consumo de fita metalizada para fazer a junção do isolamento: 2.40ml por m².

Tabela Comparativa	
Sem Isopur Piso	Com Isopur Piso
Laje de 12cm + Contrapiso de 4cm = L'nT, W 80db	Laje de 16cm + Isopur Piso + Contrapiso de 4cm = L'nT, w 45db
L'nT, W (dB) do sistema Isopur Felt = 55 dB	

Manta em lã de rocha aglomerada com resina sintética.

Revestimentos: Película branca Impermeável

Dimensões (m): 1,20 x 1,20

Densidade Kg/m³: 144

Espessura (mm): 15

Performance Acústica: Quanto menor o L'nT, w(dB), maior será a isolação dos ruídos de impacto.

Tabela Comparativa	
Sem Isopur Piso	Com Isopur Piso
Laje de 16cm + Contrapiso de 4cm = L'nT, W 70db	Laje de 16cm + Isopur Felt + Contrapiso de 4cm = L'nT, w 55db
L'nT, W (dB) do sistema Isopur Felt = 55 dB	

*L'nT : Padronizado Nível de Pressão Sonora de Impacto: o impacto de nível de pressão sonora em uma faixa de frequência afirmou, corrigida para o padrão de reverberação de tempo de 0,5 segundos. Campo de medição. produto aprovado pelo IPT 120 195-203