

## Descrição do Produto

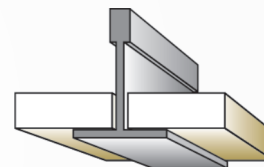
Placa utilizada no sistema de forros modulares removíveis fabricada a partir de uma mistura que contém fibras minerais biossolúveis, argila, perlita, amido e outros aglutinantes orgânicos, livre de formaldeído, amianto ou qualquer substância nociva, não oferecendo nenhum risco ao meio ambiente e à saúde.

Além disso, possui acabamento com prime em todos os lados da placa e sua face aparente é pintada com camadas de tinta látex vinílica na cor branca e apresenta perfurações finas irregulares que proporciona beleza estética em qualquer tipo de ambiente interno.

Essa composição resulta em um produto leve, resistente e poroso, resistente a fungos e bactérias, que garante estabilidade dimensional superior, melhor isolamento e conforto acústico, redução da reflexão de luz e ótima resistência ao fogo, evitando a propagação da chama e desenvolvimento de fumaça tóxica.

## Dimensões e Bordas

A modulação padrão para o Forro de Fibra Mineral **Adhara** é de 625x625mm ou 625x1250mm. Contudo, suas placas são apresentadas respectivamente nas dimensões de 618x618mm ou 618x1243mm (medidas nominais), ambas com espessura de 13mm. Já o detalhe de suas bordas é do tipo Reta (Lay-in).



Tipo de Borda: Lay-in (Reta)

## Sistema de Suspensão

As placas dos sistemas de forros modulares são apoiadas em um sistema suspenso leve, composto por perfis de aço galvanizado do tipo "T" invertido, clicado, com 24mm de base, principais e secundários, formando módulos quadrados ou retangulares fixados ao teto por meio de tirantes metálicos. Os arremates são feitos com cantoneiras metálicas tipo "L" com 22mm de base.

## Detalhes Técnicos



Absorção Sonora (NRC)  
**0,55**



Reflexão à Luz  
**83%**



Peso  
**3,34 Kg/m<sup>2</sup>**



Atenuação Sonora (CAC)  
**33 dB**



Condutividade Térmica  
**0,065 W/mk**



Densidade  
**280 Kg/m<sup>3</sup>**



Resistência à Umidade  
**RH 90%**



Reação ao Fogo  
**Classe II-A (NBR 9442)**



Embalagem  
**12 Placas / Cx**

## Indicações

O Forro de Fibra Mineral **Adhara** é extremamente versátil sendo recomendado para diversos ambientes internos, tais como: áreas administrativas, salas comerciais, corredores, instituições de ensino, hospitais, clínicas, laboratórios, consultórios médicos, halls, restaurantes, hotéis, entre outros.

## Transporte e Armazenagem

Por ser constituído de compostos naturais, os forros de fibra mineral são produtos frágeis que requer alguns cuidados, tanto no transporte quanto no seu manuseio. Durante a sua movimentação, evite apoiar as placas pelas bordas, principalmente as do tipo Tegal, que possuem rebaixo nas laterais. Leve-as deitadas na horizontal.

Evite pisar, jogar ou chutar as embalagens com as placas dos forros e sempre que for preciso amarrá-las durante o transporte, utilize cantoneiras adequadas para protegê-las das amarrações.

Cuidados também devem ser tomados ao armazenar os forros de fibra mineral. A sua estocagem deve ser feita sempre sobre uma base (piso ou pallet) seca e plana e em locais fechados, livres de intempéries, ventilados, sem poeira e em temperatura ambiente.

As caixas das embalagens devem ser mantidas sempre na posição horizontal (deitadas) e o ideal é que o seu empilhamento não ultrapasse 3 pallets, um sobre o outro.

## Recomendações de Uso e Instalação

Por apresentar uma superfície pintada na cor branca, recomenda-se utilizar luvas limpas e feitas de material suave ao manusear as placas dos forros, para evitar suja-las na face que ficará aparente no ambiente.

Apenas retire as placas do forro da sua embalagem original quando a estrutura metálica de suspensão (sistema com perfis do tipo T invertido) já estiver instalada e finalizada. As placas devem ser retiradas da caixa do mesmo modo com que foram embaladas, ou seja, aos pares com a face pintada voltada para dentro.

Para que as placas de forro se aclimatizem às condições térmicas do local a ser instaladas, recomenda-se deixá-las armazenadas na embalagem pelo menos 3 (três) dias antes da instalação.

Os forros de fibra mineral não devem ser utilizados em áreas externas ou internas que sejam definitivamente abertas, sem paredes ou proteções laterais. Também não são indicados para uso em ambientes com umidade relativa do ar superior a 90%.

Antes de iniciar a instalação do forro, é necessário certificar-se de que a umidade do ar esteja abaixo de 70%. O sistema de ar condicionado deve estar em operação para garantir uma temperatura inferior a 32° C.

Para manter as suas características, os forros de fibra mineral não são indicados para uso em locais que não tenham adequada proteção térmica e ventilação no entreforro, bem como diretamente abaixo de coberturas metálicas ou de telhas de barro ou de fibrocimento.

Os forros devem ser instalados somente após finalização dos processos de acabamento e pintura das paredes e do teto, bem como após a devida fixação de portas e janelas ou caixilhos e vidros.

Quando necessário, as placas de forro mineral podem ser cortadas, com estilete ou serra copo, para ajustar ao tamanho do ambiente ou fazer aberturas para lâmpadas, tubulações, luminárias entre outros sistemas. É importante saber que nenhum desses elementos podem ser fixados diretamente às placas e sim no teto e de maneira independente.

Para reparo ou substituição de alguma das placas dos forros, basta desencaixar e remover a placa. Já a limpeza pode ser feita com pano úmido e sabão neutro.