

INVISACOUSTICS™ BASICS Painéis de forro

Instruções de montagem e instalação

ITENS PADRÃO DOS PAINÉIS DE FORRO:

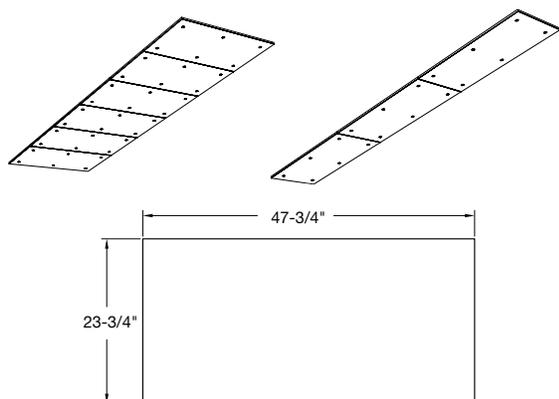
Item N°	Nome do item	Incluso c/ painéis	Vendido por:	Metragem quadrada por embalagem
1212FP	23-3/4 x 47-3/4 x 3/4" Sem acabamento	-	Embalagem	48
1212BL	23-3/4 x 47-3/4 x 3/4" Black	-	Embalagem	48
1212WH	23-3/4 x 47-3/4 x 3/4" White	-	Embalagem	48

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO:

Item N°	Nome do item	Incluso c/ painéis	Vendido por:	Peças/ embalagem
1221	Parafuso multifuncional auto travante 1-1/4" x 0,60"	Não	Embalagem	100
1221BL		Não	Embalagem	100
1221WH		Não	Embalagem	100
1222	Kit de fixação em treliças	Não	Embalagem	20
1222BL		Não	Embalagem	20
1222WH		Não	Embalagem	20

COMPONENTES DO SISTEMA DE SUSPENSÃO:

Item N°	Nome do item	Incluso c/ painéis	Vendido por:	Peças/ embalagem
HD8906	Gesso HD de 12' Perfil Principal	Não	Embalagem	20
QSUTC	Clipe de tensão QuickStix	Não	Embalagem	150
--	Perfil canaleta de aço (suspensão alternada)	Não	Consulte o fabricante	
--	Perfil régua de madeira (suspensão alternada)	Não	Consulte o fabricante	



1. GERAL

1.1 Descrição do produto

Os painéis de fixação direta InvisAcoustics™ Basics para forros possuem espessura de 3/4", estão disponíveis no tamanho nominal de 2' x 4' e oferecem absorção acústica quando instalados em ambientes com estrutura exposta. Os painéis que podem ser pintados no local possuem borda quadrada nos quatro lados. Nos painéis pintados em fábrica, a borda dos lados maiores é quadrada e a borda dos lados menores é regular invertida.

Os painéis padrão estão disponíveis em Black, White e um painel com tecido sem acabamento. Esse painel pode ser pintado após a instalação para combinar diretamente com a laje onde será instalado. Os painéis InvisAcoustics Basics são instalados usando o parafuso multifuncional com a suspensão para gesso Armstrong® ou em montante (de madeira ou de metal).

1.2 Segurança

Durante a instalação tenha certeza de que o local de trabalho está bem ventilado e evite respirar poeira. Se altos níveis de poeira estiverem previstos durante a instalação, ocasionados pelo uso de ferramentas elétricas, por exemplo, utilize o respirador de pó adequado designado pela NIOSH. Todas as ferramentas de corte elétricas devem estar equipadas com coletores de poeira. Evite o contato com a pele ou com os olhos. Use roupas soltas de mangas compridas, luvas e óculos de proteção.

1.3 Garantia

O descumprimento das instruções de instalação recomendadas pela Armstrong Ceilings, em vigor no momento da instalação, anulará a garantia do produto e/ou do sistema de forro.

1.4 Acabamento da superfície

Os painéis InvisAcoustics™ Basics (somente Black e White) possuem pintura de látex acabada na face e nas bordas do painel.

1.5 Armazenagem e manuseio

Os painéis de forro devem ser armazenados em um local seco e devem permanecer nas embalagens originais antes da instalação, para evitar danos. As caixas devem ser armazenadas em uma posição plana. Deve-se tomar cuidado ao manusear os painéis para evitar danos e sujeira.

1.6 Condições do local

As áreas do edifício que receberão os painéis devem estar limpas e livres de poeira e entulhos de obra.

Os painéis InvisAcoustics™ Basics com acabamento de pintura de fábrica oferecem desempenho HumiGuard® Plus e podem ser instalados a temperaturas entre 32 °F (0 °C) e 120 °F (49 °C) e em ambientes antes de o edifício ser fechado, nos quais os sistemas de climatização são desligados ou não estão em funcionamento.

Os painéis InvisAcoustics™ Basics pintados no local oferecem resistência padrão à umidade e devem ser instalados em locais fechados do edifício e onde a climatização está em constante funcionamento.

Esses produtos não são recomendados para aplicações exteriores, onde a água estiver permanentemente presente, ou em que a umidade estiver em contato direto com o forro.

1.7 Projeto da climatização e funcionamento, Temperatura e Controle de Umidade

Também é necessário que o local seja fechado e que o sistema de climatização esteja funcionando constantemente durante a vida útil do produto. Todo trabalho úmido (reboco, concreto, etc.) deve estar concluído e seco. Os painéis InvisAcoustics™ Basics padrão de 3/4" não podem ser utilizados em aplicações exteriores.

1.8 Cores

Os painéis InvisAcoustics™ Basics padrão estão disponíveis em Black, White e sem acabamento. Os painéis sem acabamento podem ser pintados no local.

1.9 Limpeza/manutenção

Utilize um pano limpo, seco, branco e macio para limpar qualquer sujeira ou impressões digitais.

2. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESIGN E INSTALAÇÃO

2.1 Direcionalidade

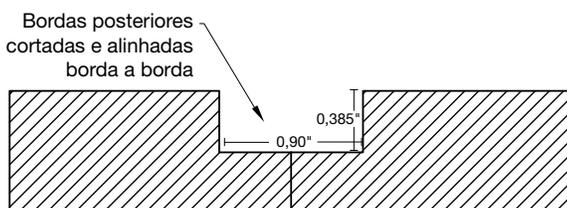
Os painéis InvisAcoustics™ Basics têm três métodos de instalação diferentes. Para todos os métodos de instalação, observe as considerações a seguir no que diz respeito a direcionalidade. Os painéis são desenvolvidos para instalação em fileiras de largura de um único painel. Em todos os métodos de instalação, todos os painéis podem ser alinhados borda a borda dentro de cada fileira. As fileiras podem ter painéis unidos borda a borda pelo lado menor (23-3/4", largura nominal de 2') ou pelo lado maior (47-3/4", largura nominal de 4'). Em razão do acabamento direcional do produto, a Armstrong Ceilings não recomenda alinhar a borda menor com a borda maior.

2.2 Bordas

Os painéis pintados no local (item 1212FP) possuem borda quadrada em todos os lados.

Os painéis pintados na fábrica (itens 1212WH/BL) possuem borda quadrada nos lados de 4', porém têm borda recortada nos lados de 2'.

Devido a esse recorte, o alinhamento borda a borda dos lados de 2' de painéis pintados na fábrica resultará na aparência de um entalhe de 0,385" x 0,90".



2.3 Instalações externas

Os painéis InvisAcoustics™ Basics não se destinam ao uso externo.

2.4 Fixação direta na laje ou parede

Os painéis InvisAcoustics™ Basics são presos mecanicamente ao sistema de suspensão para gesso da Armstrong®, ou ao montante (de metal ou de madeira) usando parafuso multifuncional auto travante. Esses painéis e parafusos podem ser instalados em forros de qualquer local inclinado ou em paredes quando as instruções de suspensão e fixação deste documento são seguidas. Os painéis InvisAcoustics também podem ser instalados diretamente no drywall, gesso ou concreto. Consulte as instruções de instalação com Aplicação Direta (BPLA-299100) para obter mais informações.

2.5 Entre-forro

As limitações do design exigem áreas de laje relativamente livres, não sendo adequados para áreas de entre-forro com serviços ou obstruções que interrompam a superfície de fixação.

2.6 Incêndio e sprinklers

Os painéis InvisAcoustics™ Basics, assim como outros elementos arquitetônicos situados no forro, podem obstruir ou afetar o padrão de distribuição da água dos sprinklers anti-incêndio, ou podem possivelmente retardar ou acelerar a ativação do sprinkler ou dos sistemas de detecção de incêndio ao canalizarem calor do fogo, seja na mesma direção ou em direção oposta ao dispositivo. Consulte um especialista em proteção contra incêndios, informe-se sobre a norma NFPA 13 e seus códigos locais para receber orientação sobre onde estão presentes sistemas automáticos de detecção e combate a incêndios.

2.7 Fixação na laje

O peso do sistema em geral será a combinação dos painéis com o sistema de suspensão.

- Os painéis pesam 1 lb/pé quadrado
- A suspensão para gesso HD8906 pesa 0,3 lb/metro linear
- Montante de metal ou de madeira (consulte o fabricante)

As conexões dos parafusos do sistema de suspensão com a estrutura do edifício são especificadas pelo empreiteiro e devem seguir as instruções do fabricante e o código de referência.

2.8 Instalações em parede

Os painéis InvisAcoustics Basics podem ser instalados na parede ou em uma superfície vertical seguindo as instruções das seções 4 e 5. Contudo, os painéis não se destinam a instalação onde podem entrar em contato com outros objetos. Recomenda-se que sejam instalados pelo menos a 6' acima do piso acabado para evitar danos.

3. ACESSÓRIOS DO INVISACOUSTICS™ BASICS

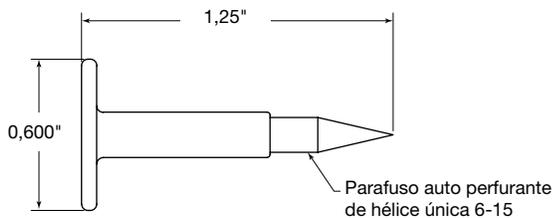
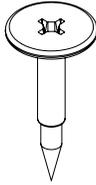
3.1 Parafusos

A Armstrong Ceiling Solutions oferece instaladores com dois tipos de parafusos: um para montagem direta no perfil ou suspensão para gesso, e outro para prender em treliças de aço. Para montagem direta no montante ou suspensão para gesso, use o parafuso multifuncional auto travante descrito na seção 3.2. Para montagem em treliças, use o Kit de fixação em treliças descrito na seção 3.3.

O desempenho do sistema se baseia no uso do parafuso apropriado no espaçamento correto. A Armstrong Ceilings não oferece garantia para uso de quaisquer outros tipos de parafusos em instalações do InvisAcoustics™ Basics.

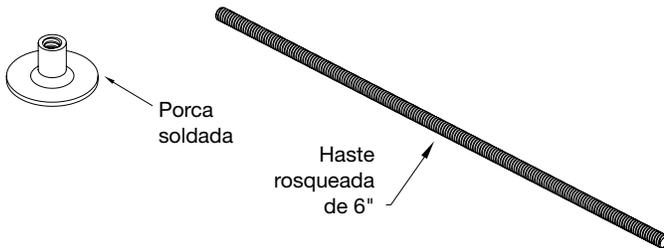
3.2 Parafuso multifuncional auto travante

A Armstrong Ceiling Solutions oferece instaladores com um parafuso multifuncional auto travante para fixação de painel InvisAcoustics Basics no montante ou suspensão para gesso. Esse parafuso foi desenvolvido para parar assim que a cabeça entra em contato com o montante ou suspensão para gesso, permitindo, que a cabeça assente confortavelmente na face do painel sem correr o risco de rebaixar e danificar o mesmo. O parafuso é também usado em suspensão para gesso Armstrong®, perfil de canaleta calibre 20 a 25 ou montante de madeira. O tamanho maior da cabeça do parafuso fica embutida quando devidamente instalada.



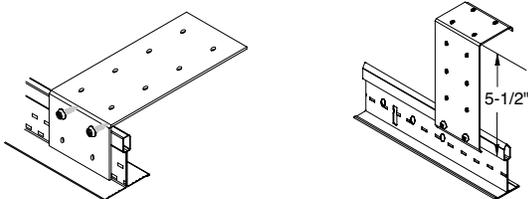
3.3 Kit de fixação em treliças

O Kit de fixação em treliças contém haste rosqueada e porca soldada. A haste rosqueada foi desenvolvida para furar painéis e ser tampada pela porca soldada nas duas extremidades. A cabeça da porca soldada fica embutida quando devidamente instalada. Cada kit contém 20 hastes rosqueadas e 40 porcas soldadas. Veja o passo a passo da instalação na seção 6.2.2.



3.4 QSUTC (clipe de tensão QuickStix)

Instalações que usam suspensão para gesso Armstrong® exigem o QSUTC para fixação em laje ou parede. A distância mínima da laje ou parede até a superfície do perfil, quando se usa o QSUTC, é de 1-3/4" e pode ser ajustada até 5-1/2" para compensar os desníveis da superfície.



- Cada QSUTC requer fixação segura à estrutura (especificada pelo empreiteiro com base no material da laje) e duas fixações do parafuso de moldura do clipe até a suspensão.

Para instalações planas:

- Cada perfil principal de 12' requer fixações de 3 QSUTC à laje com espaço de até 6' no centro.
- Todos os perfis principais para gesso devem ter uma fixação do QSUTC dentro de 12" de cada uma e dentro de 3" do entalhe de expansão de incêndio.

Consulte na seção 8.1 os requisitos de espaçamento da fixação para instalações inclinadas e em parede.

3.5 Acessórios para Aplicação Direta

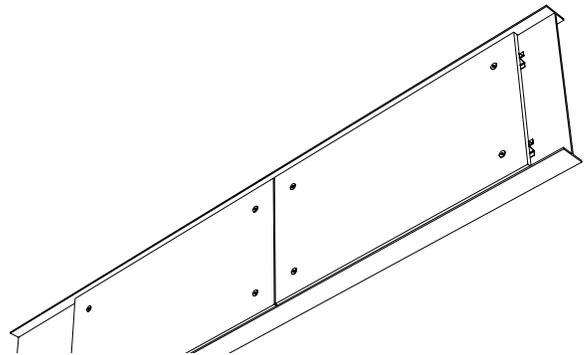
O adesivo recomendado para instalações de painéis com aplicação direta é o Titebond GREENchoice Acoustical Ceiling Tile Adhesive. Consulte as instruções de instalação com Aplicação Direta (BPLA-299100) para obter mais informações.

4. SISTEMA DE SUSPENSÃO

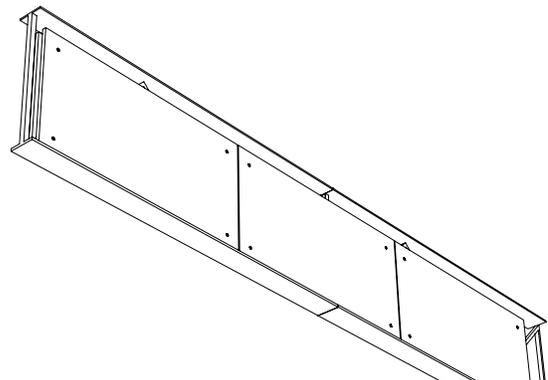
4.1 Métodos de Instalação

Existem três métodos de instalação diferentes para o uso dos painéis InvisAcoustics Basics. As opções são:

- Parafuso fixado ao montante ou suspensão para gesso que é preso à estrutura (forro ou paredes – seções 4 e 5)
- Instalação em viga I: parafuso fixado ao montante que é preso à viga I (consulte a seção 6.1)



- Instalação em treliça de aço com o Kit de fixação em treliças (consulte a seção 6.2)



4.2 Visão geral do sistema de suspensão

Os painéis InvisAcoustics™ Basics devem ser fixados com parafuso à suspensão para gesso Armstrong® ou ao montante, não sendo destinados para instalação em montagem tipo A. É obrigatório o uso de suspensão para gesso, montante de metal (calibre 20 a 25) ou montante de madeira para a fixação do painel, ajudando também a aumentar o desempenho geral do NRC do produto. Os painéis são instalados em fileiras com os lados menores ou maiores alinhados entre si, ou para tratamento acústico independente.

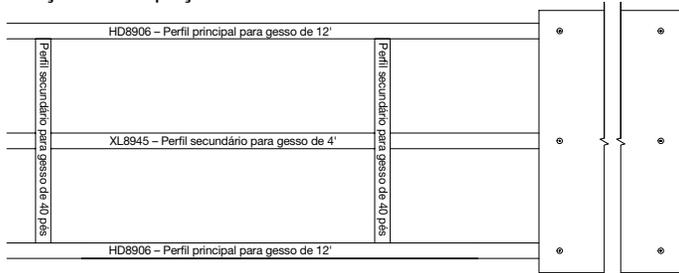
4.3 Recomendações da suspensão para gesso Armstrong®

Instalações que usem suspensão para gesso Armstrong precisarão de:

- Perfis principais da suspensão para gesso de 12" (HD8906)
- Clipes de tensão (QSUTC)
- Perfil secundário de gesso de 4" (XL8945P) – depende do layout
- Perfil secundário de gesso de 40" – depende do layout

O layout de espaçamento da suspensão para gesso será baseado na orientação do painel. Consulte as informações de layout na seção 4.5.

As fixações da suspensão do gesso à laje são executadas com o clipe de tensão QSUTC. Consulte na seção 3.4 as regras de fixação e o espaçamento.



4.4 Recomendações de montante

Os montantes para os painéis InvisAcoustics™ Basics podem ser tanto de madeira como de metal. Para canaleta de aço/canaleta em chapéu, a Armstrong Ceiling Solutions recomenda montante de 7/8" com calibre 25, contudo, montantes na faixa de calibre 20 a 25 também podem ser usados. Para montante de madeira, é recomendável 3/4" x 1-1/2" ou 3/4" x 2-1/2".

O layout do forro será baseado na orientação do painel. Consulte na Seção 4.5 informações adicionais sobre layouts de forro.

O montante deve ser fixado na estrutura com um método que sustente todo o peso dos painéis. A Armstrong Ceiling Solutions não oferece orientação a respeito da fixação do montante à estrutura, não sendo, portanto, responsável por nenhum dano ou complicações da instalação que possam ocorrer com a instalação indevida do montante. Para obter orientação sobre a fixação do montante à estrutura, consulte as instruções do fabricante.

4.5 Layout de suspensão para gesso ou montante

O layout da suspensão depende do layout do painel desejado. Os painéis são instalados em fileiras de largura de um único painel com as bordas alinhadas borda a borda no lado maior (largura nominal de 4') ou no lado menor (largura nominal de 2').

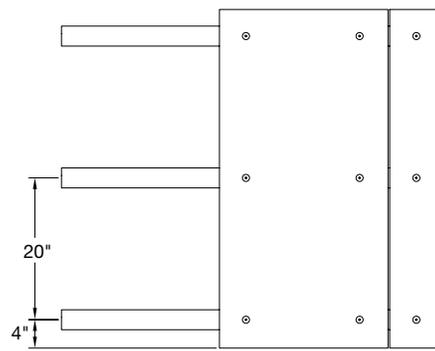
OBSERVAÇÃO: O espaçamento e o alinhamento dos componentes estruturais presentes na laje podem variar; portanto, recomenda-se o uso de um método de alinhamento que possa operar independentemente desses componentes (por exemplo, laser, linha de giz). A suspensão para gesso ou o montante devem ser nivelados dentro de 1/4" sobre 10' (ASTM C636) para garantir um visual satisfatório.

Garanta que haja pelo menos 6" de espaço entre as bordas externas da suspensão e a obstrução mais próxima possível, visto que os painéis, quando instalados, prolongarão a 4" além da borda da suspensão e poderão interferir com obstruções, se não houver espaço suficiente.

4.5.1 Fileiras com largura de 4' (nominal)

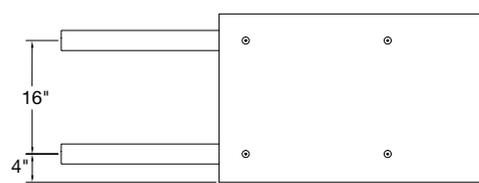
As fileiras de painéis alinhados na borda com o lado maior exigem três fileiras de suspensão. A suspensão é instalada perpendicularmente ao comprimento dos painéis. A suspensão

deve ser espaçada 4" no centro (O.C.) a partir das bordas de lado menor desejadas dos painéis, com a fileira central da suspensão instalada no ponto médio dos painéis, deixando 20" O.C. de espaçamento entre as três fileiras. Onde as fileiras começam e terminam, a suspensão deve ser cortada de 1" a 2" antes das bordas desejadas do painel, para evitar que a suspensão fique visível.



4.5.2 Fileiras com largura de 2' (nominal)

Fileiras com painéis alinhados de borda curta a borda curta exigem duas fileiras de suspensão. A suspensão é instalada paralelamente ao comprimento dos painéis. A suspensão deve ter 4" O.C. de espaçamento a partir das bordas longas desejadas dos painéis, deixando 16" O.C. de espaçamento entre as duas fileiras. Onde as fileiras começam e terminam, a suspensão deve ser cortada de 1" a 2" antes das bordas desejadas do painel, para evitar que a suspensão fique visível.



5. PAINÉIS

5.1 Primeiro painel e alinhamento

Os painéis InvisAcoustics™ Basics são instalados em fileiras da largura de um painel individual, unidos entre si sem arremate. Como as arestas do painel são unidas umas às outras, o alinhamento do primeiro painel determina a linearidade do restante dos painéis dentro da fileira. O alinhamento e o espaçamento em relação à suspensão é crítico. O espaçamento e alinhamento dos componentes estruturais presentes na laje podem variar; portanto, recomenda-se o uso de um método de alinhamento que possa operar independentemente desses componentes (por exemplo, laser, linha de giz).

5.2 Fixação do painel

Para todos os layouts de painel, aplicam-se as mesmas regras de espaçamento e fixação de parafusos:

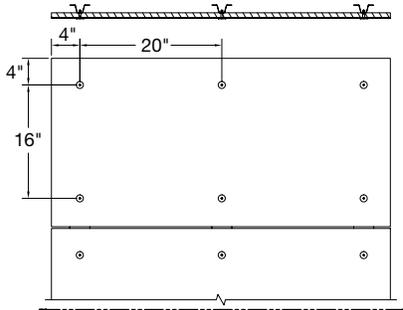
- Cada painel de tamanho total requer seis parafusos multifuncionais auto travantes da Armstrong®
- O espaçamento exato dos parafusos é baseado no alinhamento com a suspensão, mas deve atingir 20" O.C. entre parafusos ao longo do comprimento do painel e 16" O.C. entre parafusos na largura do painel
- Cada fixador é colocado a aproximadamente 4" da borda do painel mais próxima (entre 3" e 5" é aceitável)
- Deve haver pelo menos 2" de espaço entre as extremidades dos painéis de fileiras separadas

5.3 Fixação do painel – Fileiras com largura de 4' (nominal)

Se os painéis estiverem sendo alinhados, borda longa a borda longa, três fileiras de suspensão conectadas à laje com 20" (O.C.) serão necessárias. Esse arranjo cria a menor quantidade de arqueamento da estrutura e o espaçamento alternativo da suspensão não é recomendado.

Uma vez devidamente alinhados, use o parafuso multifuncional auto travante da Armstrong Ceiling Solutions para fixar o primeiro painel à suspensão. A instalação adequada dos parafusos resulta numa instalação onde as cabeças dos mesmos ficam apertadas contra o painel.

Cada painel requer seis parafusos. Cada parafuso deve ser colocado a aproximadamente 4" da parte interna da borda mais próxima (um intervalo de 3" a 5" é aceitável).

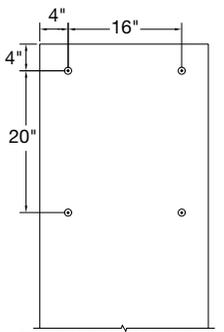


5.4 Fixação do painel – Fileiras com largura de 2' (nominal)

Se os painéis estiverem sendo alinhados, borda curta a borda curta, duas fileiras de suspensão conectadas à laje com 16" (O.C.) serão necessárias. Esse arranjo cria a menor quantidade de arqueamento da estrutura e o espaçamento alternativo da suspensão não é recomendado.

Depois de alinhados corretamente, use os arqueamento da estrutura da Armstrong Ceiling Solutions para prender o primeiro painel à suspensão. A instalação adequada dos arqueamento da estrutura as cabeças dos mesmos ficam apertadas contra o painel.

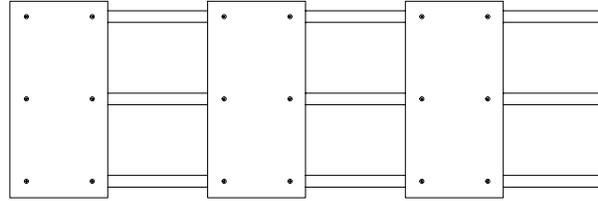
Cada painel requer seis parafusos. Cada parafuso deve ser colocado a aproximadamente 4" da parte interna da borda mais próxima (um intervalo de 3" a 5" é aceitável).



5.5 Fixação do painel – Espaçamento de painel alternado ou independente

Os painéis InvisAcoustics™ Basics também podem ser usados para tratamento acústico local. Esse tipo de instalação seria semelhante ao descrito nas Seções 5.3 e 5.4, mas com as fileiras em seções curtas.

Adicionalmente, o espaçamento entre as bordas do painel dentro de uma fileira pode variar, mas exigirá o alinhamento individual de cada painel ou o uso de um espaçador temporário antes da fixação.



Para todos os layouts de painel, aplicam-se as mesmas regras de espaçamento e fixação de parafusos:

- Cada painel de tamanho total requer seis parafusos multifuncionais auto travantes da Armstrong Ceiling Solutions
- O espaçamento exato do parafuso é baseado no alinhamento com o forro, mas deve atingir 20" O.C. entre parafusos ao longo do comprimento do painel e 16" O.C. entre parafusos na largura do painel
- Cada parafuso é colocado a cerca de 4" das bordas do painel (entre 3" e 5" é aceitável)
- Para fileiras paralelas, deve haver pelo menos 2" de espaço entre as extremidades do painel de fileiras separadas

Certifique-se de haver pelo menos 6" de espaço entre a borda externa da última suspensão e a obstrução mais próxima possível, pois os painéis, quando instalados, serão estendidos 4" além da borda da suspensão e poderão interferir nas obstruções se não houver espaçamento suficiente.

5.6 Corte em campo

Os painéis InvisAcoustics™ Basics podem ser cortados no comprimento, contanto que sigam as mesmas regras de fixação e sejam fixados de forma a distar 4" das bordas.

Se a borda cortada em campo for colocada contra uma borda pintada na fábrica, a parte inferior da borda cortada deverá ser pintada.

5.7 Recomendações de pintura de retoque

Todas as bordas cortadas em campo devem ser pintadas para corresponder ao acabamento da fábrica.

6. OPÇÕES DE INSTALAÇÃO ALTERNADA:

6.1 Fixação a viga em I

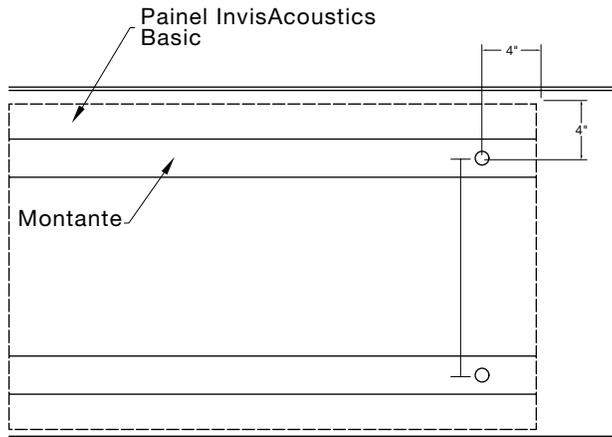
O InvisAcoustics Basics é montado vigas em I usando montante de canaleta em metal e parafuso multifuncional auto travante. Os painéis devem ser instalados em fileiras da altura do painel individual, com as extremidades de 2' de cada painel de ponta a ponta. Os painéis podem ser instalados com as extremidades alinhadas ou com um arremate entre as extremidades.

6.1.1 Requisitos da viga em I

- A viga I deve ser alta o suficiente para acomodar duas fileiras de revestimento espaçadas em pelo menos 4" O.C. até um máximo de 16" O.C na mesma direção da viga.
- As conexões do parafuso do do perfil metálico à da estrutura da viga em I são especificadas pelo empreiteiro e devem seguir as instruções do fabricante e o código de referência.

6.1.2 Etapas da instalação:

O espaçamento do montante será baseado no tamanho do painel e nos locais de fixação necessários. Todos os painéis requerem quatro parafusos, um em cada canto, com distância de 4" de cada borda. O montante deve ser instalado de acordo com o que está por trás de cada local de fixação



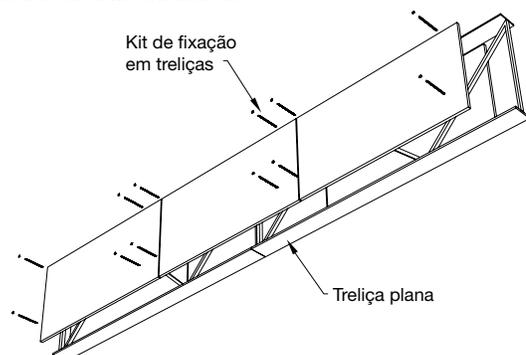
Uma vez que o seu montante estiver instalado, certifique-se de ter espaço suficiente para instalar o seu painel entre as bases da viga I. Meça o espaço entre as bases da viga em I para determinar se os painéis precisam ser cortados no tamanho. Recomenda-se que o painel tenha pelo menos 1" de folga na parte superior, pois as bases da viga em I se afunilam para dentro na maioria dos casos. Se forem necessários cortes, os painéis podem ser cortados com um estilete.

Assim que seus painéis estiverem encaixados, você pode instalá-los usando o parafuso multifuncional auto travante. Ao instalar painéis InvisAcoustics para esta aplicação, apenas quatro parafusos são necessários para cada painel ao seguir o espaçamento detalhado acima.

Quando os painéis são cortados, eles devem ser apoiados com um parafuso localizado próximo a cada canto do painel, com distância de cerca de 4" de cada borda. Você pode colocar os painéis na borda inferior da viga I como um método para alinhar os painéis de ponta a ponta ou, se estiver instalando os painéis fora da borda da viga I, use um laser ou linha de fio para garantir uma instalação nivelada. As extremidades do painel devem estar alinhadas entre si, para um visual mais agradável.

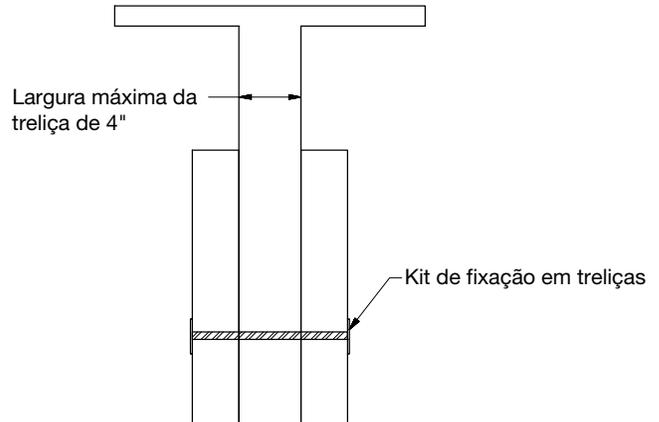
6.2 Fixação à treliça

Os painéis InvisAcoustics Basics podem ser montados em treliças planas usando o kit de fixação em treliças. Os painéis devem ser instalados em pares e cobrir os dois lados da treliça. Os painéis devem ser instalados em fileiras da altura do painel individual, com as extremidades de 2' de cada painel de ponta a ponta. Os painéis podem ser instalados com as extremidades encostadas e alinhadas ou com um arremate entre as extremidades.

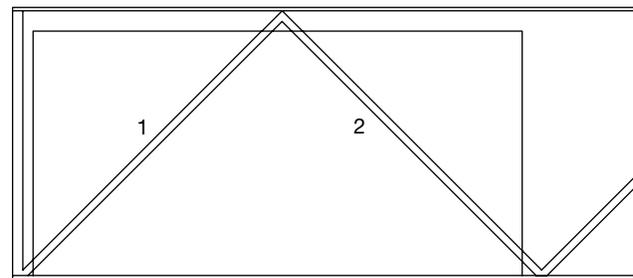


6.2.1 Requisitos da treliça

- A treliça deve ter uma borda horizontal na aresta inferior maior que a largura do painel.
- Não deve ter menos de 6" de altura entre as bases da viga superior e inferior.
- Os entrelaçamentos/braçadeiras da treliça não podem ter mais de 4" (dimensão máxima do espaço entre os painéis que o kit de fixação em treliças irá acomodar).



- Deve ter um número suficiente de entrelaçamentos ou braçadeiras contra as quais os painéis serão fixados. Recomenda-se que pelo menos dois entrelaçamentos ou braçadeiras entrem em contato com cada par de painéis quando instalados, eliminando assim qualquer risco de movimento.



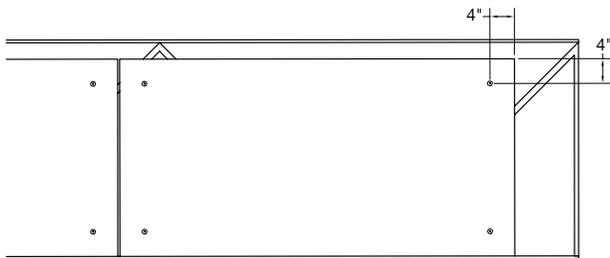
6.2.2 Etapas da instalação:

Certifique-se de haver folga suficiente para instalar seus painéis entre as bases do perfil da treliça. Os painéis devem repousar na base do perfil inferior da treliça e ter pelo menos 1/2" de folga entre o painel e a base do perfil superior quando pressionados contra os entrelaçamentos ou braçadeiras. Se o seu painel não encaixar, você cortá-lo para reduzir seu tamanho.

Recomenda-se ter dois instaladores para instalações em treliça.

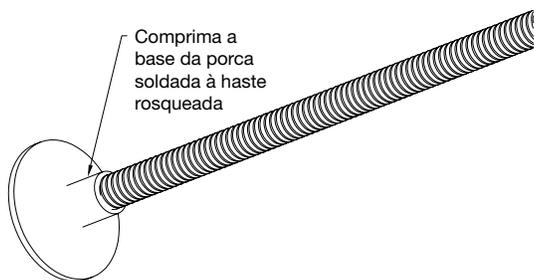
Depois de cortados para encaixarem, pré-marque os locais do kit de fixação em treliças no painel.

Quatro parafusos são necessários por painel. É necessário ter um parafuso localizado perto de cada canto do painel, aproximadamente 4" de cada borda.

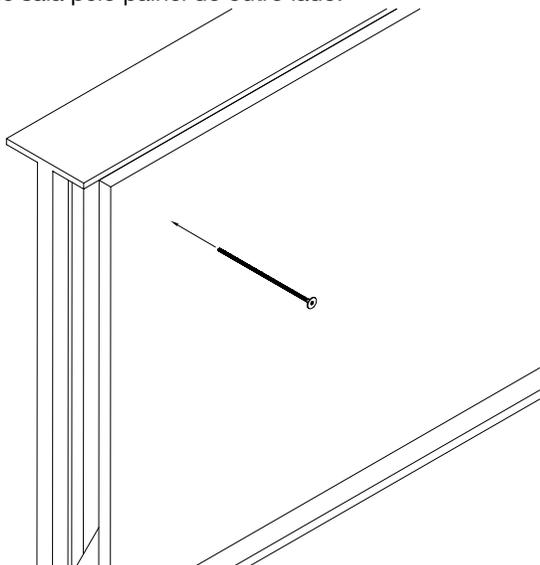


Com os furos marcados, aparafuse uma porca soldada na haste rosqueada que fica na sua extremidade.

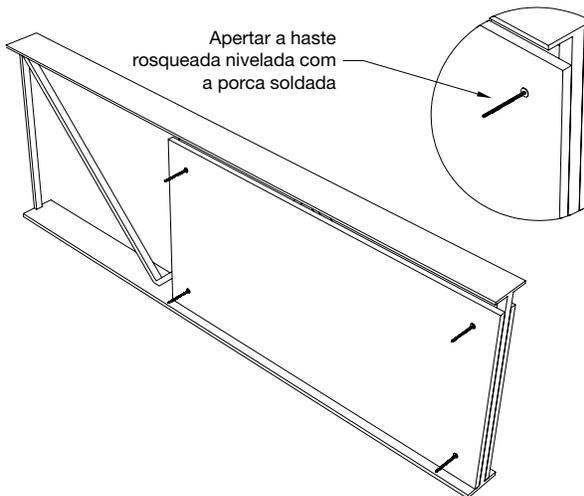
Uma vez no lugar, prenda a base da porca soldada para que ela não seja desrosqueada. Faça isso com toda a ferragem necessária.



Em seguida, mova seus painéis para dentro da treliça (um em cada lado do entrelaçamento) e alinhe os dois painéis juntos. Com o lado marcado do painel voltado para você, pegue a haste rosqueada / porca soldada comprimida e encaixe o lado destapado através do painel, no espaço entre os painéis, até que ele saia pelo painel do outro lado.



Depois de passar a haste, tampe o outro lado com uma porca soldada apertando-a manualmente contra o painel. Use um alicate para cortar o excesso de haste rosqueada.



7. PINTURA EM CAMPO

Recomendação de especificação de pintura em campo:

Produto Sherwin-Williams® – Gesso Acrílico à base de água (B42W1) 50 GAL. Tambores MPI # 118 (ou substitutos de pinturas foscas de látex com base alcalina e propriedades semelhantes)

Taxa de espalhamento recomendada por demão –

Úmida: 3.5 – 5.0

Seca: 1.5 – 2.0

Cobertura: Aproximadamente 336 a 450 pés quadrados/galão (com base em uma superfície plana)

* Se necessário, pulverize transversalmente em ângulo reto

A Armstrong Ceiling Solutions recomenda a pintura após a instalação estar concluída. Não pinte os painéis antes da instalação no montante, pois os danos/marcações durante a instalação podem ficar visíveis depois de instalados. A pintura em campo pode alterar o desempenho acústico e de resistência a incêndio.

Preparação da superfície

A superfície deve estar limpa, seca e em boas condições. Remova toda a oleosidade, sujeira, graxa e outros materiais estranhos para garantir uma adesão adequada.

Condições de aplicação e equipamentos

Consulte o fabricante da tinta.

8. CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS DE INSTALAÇÃO

8.1 Instalações inclinadas e de parede

Os painéis InvisAcoustics Basics podem ser instalados em qualquer inclinação (até superfícies verticais/parede) ao seguir as regras abaixo:

- O montante ou DGS para fixação do painel deve estar diretamente conectado à estrutura (sem suspensão para criar uma inclinação)
- A fixação do parafuso do painel ao montante deve seguir as regras de espaçamento na seção 5.

8.1.1 Fixações da suspensão para gesso

- Quando os perfis principais de DGS estiverem instalados em uma parede, recomenda-se que percorram a parede verticalmente.
- Quando os perfis principais de DGS estiverem instalados em uma inclinação, recomenda-se que a percorram a inclinação paralelamente.

Se o layout do painel exigir que os perfis principais do DGS percorram a parede horizontalmente ou de maneira perpendicular em relação a uma inclinação, o espaçamento das fixações do DGS na estrutura (QSUTC) não deve ser superior a 48" O.C.

8.2 Piscinas/Auditórios

Os painéis de forro com fixação direta InvisAcoustics™ Basics de 3/4" não devem ser usados em áreas de piscina ou em outras áreas de alta umidade onde exista água parada.

8.3 Instalações externas

Os painéis InvisAcoustics™ Basics padrão com espessura de 3/4" não se destinam ao uso em aplicações exteriores.

9. INSTALAÇÃO EM ÁREA SÍSMICA

As instalações de painéis InvisAcoustics™ Basics de 3/4" de espessura em áreas sísmicas devem ser regidas pelo código de edificações.

MAIS INFORMAÇÕES

Para mais informações, ou para contatar um representante da Armstrong Ceilings, ligue para 1 877 276 7876.

Para obter informações técnicas, detalhes de desenhos, assistências para projetos CAD, informações de instalação e muitos outros serviços técnicos, ligue para o Atendimento ao Cliente TechLine no número 1 877 276 7876 ou FAX 1 800 572 TECH.

Para obter os dados mais recentes sobre seleção e especificação de produtos, acesse armstrongceilings.com/invisacoustics.

Inspiring Great Spaces® é uma marca registrada da AFI Licensing LLC.

Todas as marcas registradas aqui utilizadas são de propriedade da AWI Licensing LLC e/ou suas afiliadas.

© 2019 AWI Licensing LCC

BPLA-298878B-519

