

# Aplicação direta do INVISACOUSTICS™

## Instruções de montagem e instalação

Item nº	Descrição	Tamanho	Vendido por	SF por embalagem
<b>Itens de painel de forro</b>				
1212WH, 1212BL, 1212FP	Painéis InvisAcoustics™	24 x 48 x 3/4 pol.	Embalagem	48
<b>Acessórios e Ferramentas – Fornecidos por terceiros</b>				
Item	Detalhes do item			
Adesivo recomendado	Adesivo de painel de forro acústico Titebond® GREENchoice			
Desempenadeira	Entalhado – 1/4 x 1/2 x 1/4 pol.			
Luvas	Clean White			
Esponja				

### 1. GERAL

#### 1.1 Descrição do produto

Estas instruções abrangem a instalação de painéis acústicos de Aplicação Direta dos forros InvisAcoustics™ da Armstrong® diretamente aplicados com adesivo em superfícies pintadas de gesso, concreto ou forro de metal corrugado.

#### 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, como o 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 apresentam uma membrana acusticamente transparente com aplicação de pintura látex branca ou preta, de fábrica.

#### 1.5 Armazenagem e manuseio

Os painéis de forro devem ser armazenados em um local seco e permanecer nas embalagens originais antes da instalação para evitar danos. As embalagens devem ser armazenadas em uma posição plana. O cuidado apropriado deve ser tomado ao manusear os painéis para evitar danos e sujeira. Painéis de até 2' x 5' podem ser instalados por uma só pessoa. Painéis maiores podem exigir duas pessoas para o manuseio e instalação adequada.

#### 1.6 Condições do local

Certifique-se de que a umidade relativa do local seja inferior a 70%. As áreas do edifício que receberão os forros devem estar limpas e livres de poeira e entulhos.

A área de instalação, os adesivos e os painéis devem ser acondicionados a uma temperatura de 18 °C ou mais, 48 horas antes, durante e depois da conclusão da instalação.

Os painéis InvisAcoustics fixados à laje com adesivos devem ser instalados onde o edifício está fechado e o sistema de HVAC está funcionando e operando continuamente durante a vida útil do produto. Todo trabalho úmido (reboco, concreto, etc.) deve estar concluído e seco.

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

### 1.7 Limpeza/manutenção

Utilize um pano limpo, seco, branco e macio para limpar qualquer sujeira ou impressões digitais. Se não for o suficiente, use um pano úmido, limpo, macio, branco ou uma esponja com um detergente suave para limpar o painel. Remova qualquer umidade restante com um pano seco.

## 2. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESIGN E INSTALAÇÃO

### 2.1 Preparação da Área:

As superfícies devem estar secas e livres de poeira, graxa, óleo, sujeira ou qualquer outro material que possa impedir a aderência. Se a tinta estiver descamando ou descascando, deve ser removida. A tinta de acabamento existente deve estar bem colada e não descamada ou descascada.

### 2.2 Superfícies pintadas:

Evite aplicar em um forro recém-pintado. Superfícies pintadas brilhantes devem ser lixadas. Para superfícies pintadas ou vedadas, instale uma pequena área de teste e observe após 12 horas. Para forros de gesso, este deve ser pintado, não descascado e liso.

### 2.3 Nivelamento da superfície:

Para garantir uma instalação final nivelada, recomenda-se que a superfície de fixação do forro esteja livre de irregularidades e nivelada dentro de 1/4 pol. em 12'.

## 3. INSTALAÇÕES EM GESSO/CONCRETO E ARGAMASSA

3.1 Nas instalações em gesso, concreto e argamassa com os painéis InvisAcoustics™, consulte as seções a seguir.

**NÃO misture os métodos de aplicação de cola (pontos X fileiras) dentro do mesmo vão, pois isso pode causar desníveis na altura de acabamento dos painéis.**

O adesivo de painel de forro acústico Titebond® GREENchoice fornece uma colagem segura e não requer nenhuma conexão mecânica suplementar, desde que essas instruções sejam seguidas.

### 3.2 Método com pontos (nível dos forros dentro de 1/4 pol. em 12')

Os painéis devem ter pelo menos um espaço de 1/4 pol. entre as bordas. Isso ajudará a aliviar pequenas diferenças no nivelamento das faces do painel adjacente. Você pode se beneficiar de um aumento no espaçamento se 1/4 pol. não for suficiente para mascarar discrepâncias no nivelamento.

Usando uma espátula com entalhes de 1/4 x 1/2 x 1/4 pol., aplique o adesivo nos locais mostrados na Seção 3.7, de acordo com o tamanho do painel que você está usando. Os pontos do adesivo devem ter no mínimo 4 pol. x 4 pol. de tamanho cada um, e menos de 5 pol. x 5 pol.

A borda de seus pontos de cola não deve estar a mais de 3 pol. de distância da borda de seu painel para os pontos de cola nas bordas.

3.3 Uma vez em posição, empurre o painel contra o forro aplicando pressão manual uniforme na placa onde o adesivo está localizado no centro primeiro, seguido imediatamente pelas bordas do painel. Ao prender o centro primeiro, você ainda pode girar o painel ligeiramente para a esquerda ou para a direita antes de colar as bordas. Isso garante que o painel possa ser alinhado corretamente antes de as bordas serem solidificadas no lugar. Evite a pressão excessiva para minimizar a flexão do painel, o que irá danificar as áreas de adesivo previamente pressionadas e resultar na liberação do mesmo. Por último, pressione uma esponja em todas as áreas do painel onde a cola foi aplicada para garantir que todos os pontos/fileiras de cola sejam devidamente comprimidos e aderidos ao gesso ou ao concreto.

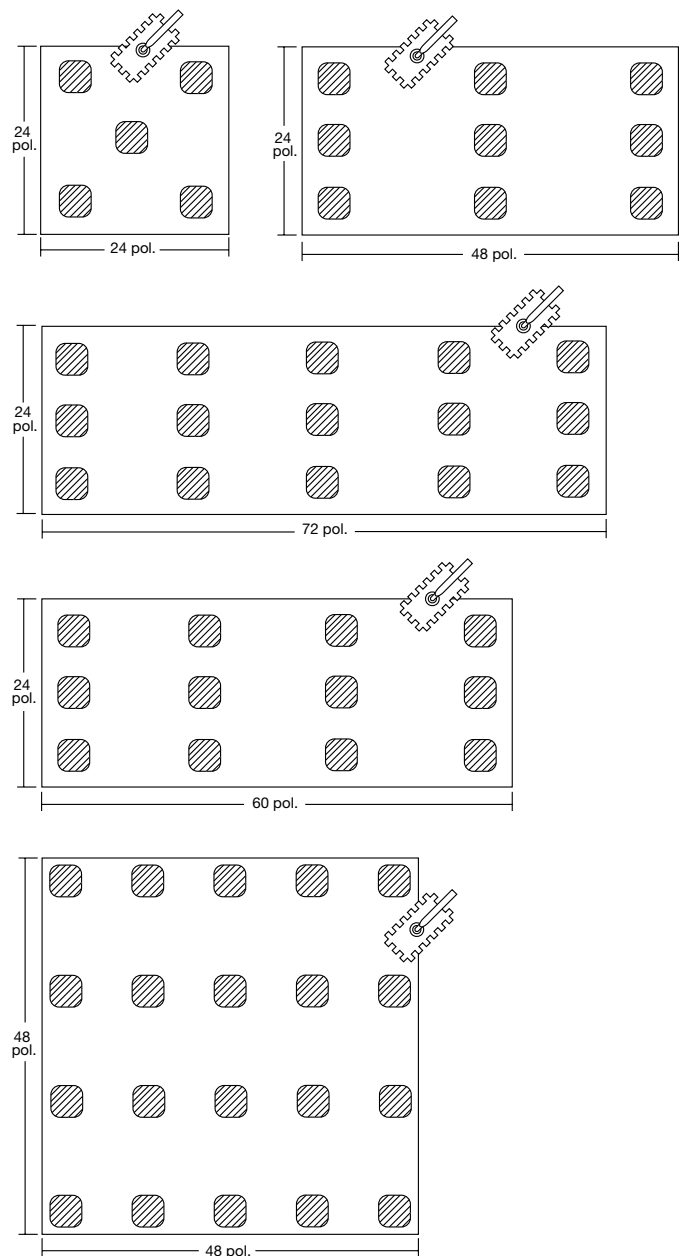
3.4 Quaisquer pequenos ajustes na colocação do painel devem ser feitos imediatamente para não enfraquecer a fixação do adesivo, uma vez que tenha começado a definir; quando o painel estiver uniformemente pressionado, o adesivo deve fornecer uma colagem imediata para manter o painel no lugar enquanto o adesivo se ajusta.

3.5 Meça as bordas do painel adjacente para verificar o nível conforme os painéis são instalados; o nivelamento da face de acabamento dos painéis adjacentes deve estar dentro de 1/8 pol. para garantir um visual satisfatório.

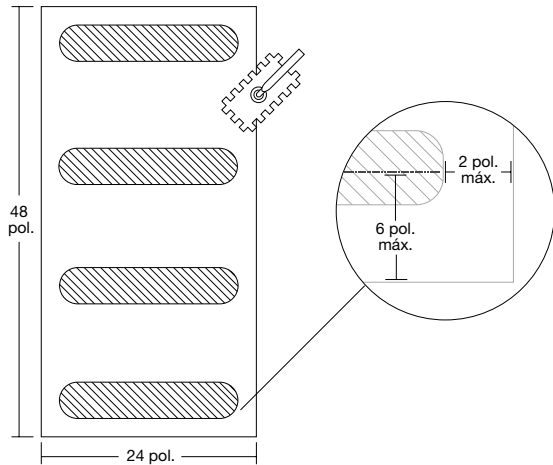
3.6 Para instalações em parede, siga os passos 3.1-3.4 e aplique os mesmos métodos na vertical. A borda inferior do painel deve estar a pelo menos 6" do chão para evitar danos.

**OBSERVAÇÃO:** O deslizamento do painel pode ocorrer quando a cola está secando. Os painéis devem se deslocar no máximo 1/8 pol. durante as instalações.

### 3.7 Localização do adesivo no painel



**3.8** Os painéis InvisAcoustics™ de 24 pol. x 48 pol. também podem ser aplicados em gesso e concreto. No entanto, é necessário seguir as diretrizes abaixo.



Os painéis de aplicação direta InvisAcoustics possuem os seguintes requisitos:

- Da extremidade da linha de cola à borda do painel: 2 pol. máx.
- Do centro da linha da cola à borda do painel: 6 pol. máx.
- Distância entre a linha central das fileiras de cola: 18 pol. máx.

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

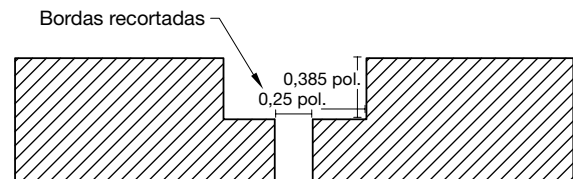


Tabela de Tamanhos Especiais						
Largura do Painel	Comprimento do painel (número de fileiras de cola necessárias)					
	24 pol. – 30-1/2 pol.	30 pol. – 42-1/2 pol.	43 pol. – 57-1/2 pol.	58 pol. – 71-1/2 pol.	72 pol. – 83-1/2 pol.	84 pol. – 96 pol.
12 pol. – 19-1/2 pol.	2	3	4	5	6	7
20 pol. – 24 pol.	2	3	4	5	5	6
24-1/2 pol. – 48 pol.	2	3	4	4	N/D	N/D

## 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 designs 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 ver as novidades sobre os produtos mais recentes e saber mais dados de especificação, acesse [armstrongceilings.com/directapply](http://armstrongceilings.com/directapply)

Inspiring Great Spaces® é uma marca registrada da AFI Licensing LLC; Titebond® é uma marca registrada da Franklin International. Todas as outras marcas registradas usadas aqui são de propriedade da AWI Licensing LLC e/ou suas afiliadas.

© 2019 AWI Licensing LLC • Impresso nos Estados Unidos da América

BPLA-299100B-619

