

INVISACOUSTICS™

Painéis Acústicos
textura lisa



SUSTAIN®
Sistemas de Forros
Sustentáveis de
Alto Desempenho



Desenhos CAD/Revit® em:
armstrongceilings.com



Painéis acústicos InvisAcoustics™ 24" x 48" (610mm x 1219mm) em branco

Solução acústica de textura lisa com instalação diretamente à laje, ou qualquer estrutura exposta, mantendo a integridade do design e reduzindo o ruído.

PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

- Novo Visual Concrete – Alcance o conforto acústico com aparência rústica do concreto
- Agora é possível instalar os painéis InvisAcoustics™ diretamente à laje, de várias maneiras, utilizando:
 - Adesivo recomendado
 - Canaleta tipo chapéu
 - Sistema de Suspensão para Drywall
- Instalação do InvisAcoustics na parede – A pelo menos 6" (1,80m) do piso
- Boa absorção acústica – NRC até 0,75
- Agora é possível instalar os painéis InvisAcoustics em Trelças e Perfis em I para tratamento acústico mantendo um visual de estrutura exposta na laje
- Os painéis InvisAcoustics fazem parte do portfólio Sustain® e atendem aos mais rígidos padrões de conformidade com a sustentabilidade atuais (White e pintados em campo)

- Opção que pode ser pintada na obra – pode receber a mesma cor da laje
- Parte da linha CleanAssure™ – que inclui painéis, sistemas de suspensão e acabamentos desinfetáveis
- Acabamento liso, discreto e durável
 - Resistência a arranhões
 - Resistência à poeira
- Superfície resistente a mofo e bolor
- Parafusos, "multifuncionais" eficientes permitem uma instalação rápida na parede, laje, ou Viga I sem perigo de romper e danificar o painel
- Produto USDA Biobased: 95%

APLICAÇÕES COMUNS

- Estrutura exposta
- Escritórios abertos
- Lajes pintadas
- Correção acústica em espaços com forro de gesso
- Painéis de fácil corte para encaixarem facilmente em qualquer espaço
- Varejo
- Hotelaria

SELEÇÃO DE CORES DO PAINEL

Em função de limitações de impressão, o tom pode variar em relação ao produto.



SELEÇÃO DE CORES DO PARAFUSO

OBSERVAÇÃO: Os painéis de forro são classificados por cor e devem ser separados por cor. Não misture.

DETALHES



1. InvisAcoustics™ Painel White
2. Painel Concrete

INVISACOUSTICS™

Painéis Acústicos
textura lisa

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 95%

Declare.

SUSTAIN*
Sistemas de Forro Sustentáveis
de Alto Desempenho
(branco somente)
GREENGUARD
Gold Certified
(detalhes abaixo)

LEED™
WELL™ | LBC

70%

CONTEÚDO
RECICLADO

gerenciamento de energia	gerenciamento de resíduos de construção	materiais regionais	design para flexibilidade	EPD	resp. do produtor reciclável/avaliado	materiais biodegradáveis	conteúdo reciclado	fornecimento de materiais primas	relatório de componentes do material	baixa emissão de materiais	qualidade de iluminação	acústica
--------------------------	---	---------------------	---------------------------	-----	---------------------------------------	--------------------------	--------------------	----------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	-------------------------	----------

SELEÇÃO VISUAL

Item n°	Dimensões
INVISACOUSTICS™ Tamanhos Padrão 3/4" (19mm) borda quadrada	24 x 48 x 3/4" (610 x 1219 x 19mm)
nas laterais de 48" (1219mm) 3/4" (19mm) borda quadrada	24 x 48 x 3/4" (610 x 1219 x 19mm)
nas laterais de 24" (610 mm) 3/4" (19mm) borda quadrada	24 x 48 x 3/4" (610 x 1219 x 19mm)
3/4" (19mm) borda quadrada	24 x 48 x 3/4" (610 x 1219 x 19mm)

DESEMPENHO

Os pontos representam alto nível de desempenho.

Classificação de incêndios	Reflexão da luz (branco somente)	Bio-Block Resistência à mofo e bolor	Humi-Guard+ Resistência à deformação	Certificado de baixa emissão de VOC	CleanAssure™ Painéis desinfetáveis		DURABILIDADE			Conteúdo reciclado	Garantia de 10 anos
					Vapor	Impacto	Resistente aos riscos	Resistente à poeira			
Classe A	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Classe A	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Classe A	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Classe A	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

INFORMAÇÃO ACÚSTICA

Espessura do Painel	NRC	Método de Instalação
3/4" (19mm)	0,75*	D-20
3/4" (19mm)	0,70*	A

* Os painéis de forro Total Acoustics® têm uma combinação ideal de performance de redução de ruído e bloqueio de som em um só produto.
* O Tech Black não está incluído no portfólio Sustain®

ACESSÓRIOS

Descrição	
 Parede, Laje e Perfil em I – Parafuso "Multifuncional" auto travante Os parafusos devem ser solicitados separadamente	Acabamento de fábrica (1221) Cores (1221__) 100 peças/embalagem
 Kit de fixação em treliças O kit deve ser solicitado separadamente	Acabamento de fábrica (1222) Cores (1222__) 20 peças/embalagem

ACESSÓRIOS (por outros)

NOVO Adesivo Recomendado – Titebond® GREENchoice™ adesivo para painéis acústicos

DADOS FÍSICOS

Material
Fibra mineral formada por água.

Acabamento da superfície
Aplicação em fábrica de pintura látex (Itens 1212WH, 1212BL)
Tecido de fábrica (Itens 1212FP, 1212CE1)

Desempenho contra incêndios
Características de queima em superfície: ASTM E84 e CAN/ULC S102. Índice de propagação da chama 25 ou inferior. Índice de desenvolvimento da fumaça é de 50 ou menos (rótulo UL exceto painéis pintados em campo).

Classificação ASTM E1264
Tipo IV, Formulário 2, Padrão E; Fogo Classe A

Umidade/Resistência a arqueamento
Os painéis de forro HumiGuard® Plus são recomendados para áreas sujeitas a alta umidade, até, mas sem incluir, água parada e aplicações externas.

Proteção contra mofo/bolor
Painéis com acabamento de fábrica oferecem desempenho BioBlock® e resistem à propagação de mofo e bolor.

Alto índice de conteúdo reciclado
Mais de 50% do total é de conteúdo reciclado. Total de componentes reciclados baseado na composição de conteúdo reciclado no produto pós-consumo e pré-consumo (pós-industrial) de acordo com as diretrizes FTC.

Emissões de COV
Certificação GREENGUARD Gold
Certificado por terceiros, em conformidade com o CDPH/EHLB/Standard Method Versão 1.2, 2017 do Departamento de Saúde Pública da Califórnia. Esta norma é diretriz para baixas emissões em LEED®, WELL Building Standard®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, normas ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Avaliação de Edifícios Sustentáveis ANSI/GBI.

PRODUTO CERTIFICADO PARA BAIXAS EMISSÕES QUÍMICAS
UL.COM/GG
UL 2818



Considerações sobre a pintura em campo
Recomenda-se a Sherwin-Williams® Waterborne Acrylic Dry Fall (B42W1) ou pintura substituta alcalina, de látex fosca com propriedades similares. A pintura em campo pode alterar o desempenho acústico e de resistência a incêndio.

Taxa de propagação recomendada por camada:
Úmida: 3,5-5,0
Seca: 1,5-2,0

Considerações sobre a instalação
Em todos os métodos de instalação, deve haver pelo menos 2" de espaço entre as extremidades do painel de filas separadas. Instale usando o parafuso all-in-one (1221) no suporte. Painéis podem ser instalados aproximando a borda curta com a borda curta ou borda longa com a borda longa. Devido à direcionalidade, não junte a borda curta com a borda longa. Painéis de teto pintados de fábrica são tingidos e devem ser separados por lote de corante. Não misture. É recomendado instalar painéis de parede pelo menos 6" (1,80m) acima do piso acabado para evitar contato. Evite instalar painéis de aplicação-direta em um teto recém-pintado. Superfícies pintadas com brilho devem

ser lixadas. Para superfícies pintadas ou seladas, instale uma pequena área de teste e observe depois 12 horas. Para tetos de gesso, o gesso deve estar pintado, macio e não descascando.

Considerações sobre o design
Produtos que já saem pintados da fábrica tem bordas curtas do tipo regular invertida; encaixar as bordas das placas de 24" (610mm) às bordas de 24" (610mm) ocasionará um chanfro que terá a aparência de um recorte de 0,450" x 0,385" (11mm x 9mm).

Performance Acústica
O método de instalação D-20 atinge performance NRC 0,75
Aplicação Direta (Método A) atinge a performance NRC 0,70

Considerações sobre a aplicação
A variação de padrão e cor entre os painéis pode ocorrer devido ao processo de impressão do cor dos painéis. Concrete (CE1). A repetição do padrão é a cada 6 pés.

Valor de isolamento
Fator R – 3,2 (Unidades BTU)
Fator R – 2,9 (Unidades Watt)

Limpeza e Desinfecção
Opções de Limpeza e Desinfecção aprovadas pelo CDC disponíveis em armstrongceilings.com/cleaning

Sistema e garantia de 10 anos
Garantia do Conjunto quando instalados com sistemas de suspensão e acessórios Armstrong®. Instalações de Aplicação Direta possuem Garantia de 10 anos do painel. Mais detalhes em armstrong.com/warranty

Peso; pés quadrados/embalagem
1,08lbs/SF; 48 SF/embalagem

Quantidade mínima para pedido
1 embalagem

+55 (11) 3508-9926
armstrongceilings.com (Selecione: Português)

Armstrong®
World Industries

DIRETO NA LAJE – Padrão

INVISACOUSTICS™

Painéis Acústicos
textura lisa

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 95%

SUSTAIN*
Sistemas de Forros Sustentáveis
de Alto Desempenho
(branco somente)
GREENGUARD
Gold Certified
(detalhes abaixo)

LEED WELL LBC 70% CONTEÚDO RECICLADO

- ✓ gerenciamento de energia
- ✓ gerenciamento de resíduos de construção
- ✓ materiais regionais
- ✓ design para flexibilidade
- ✓ EPD
- ✓ resp. do produtor local/estendido
- ✓ materiais biodegradáveis
- ✓ conteúdo reciclado
- ✓ fornecimento de matérias-primas
- ✓ relatório de componentes do material
- ✓ baixa emissão de materiais
- ✓ qualidade de iluminação
- ✓ acústica

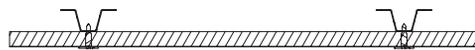
MÉTODOS DE INSTALAÇÃO Parede, Laje ou Viga em I

Parede, Laje ou Viga em I



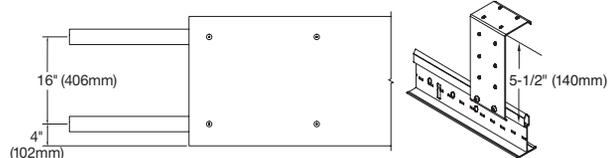
Painéis Acústicos InvisAcoustics™ com 24" x 48" (610mm x 1219mm) na cor Black

OBSERVAÇÃO: Para mais detalhes, consulte as instruções de instalação em armstrongceilings.com/invisacoustics (Seleção: Português)



Parede, Laje ou Viga em I, Instalação usando canaleta em chapéu/perfil (Montagem D-20)

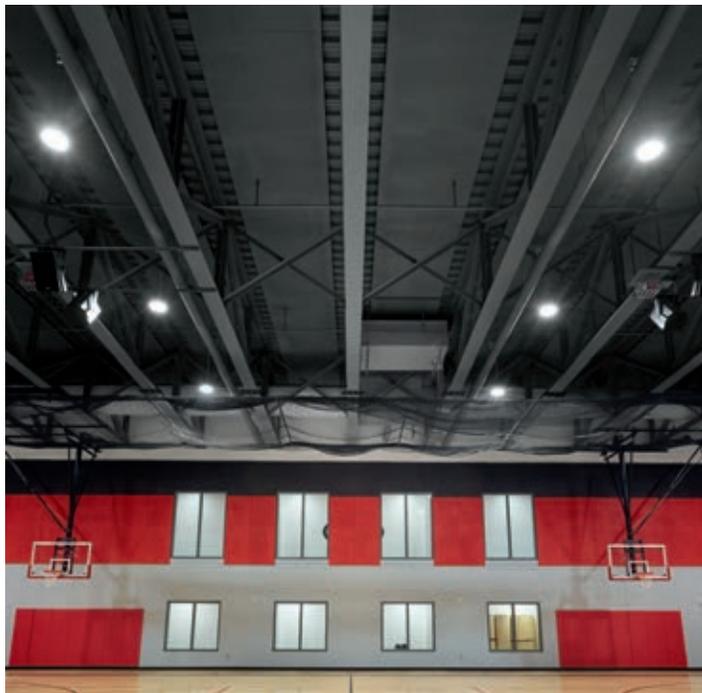
OU



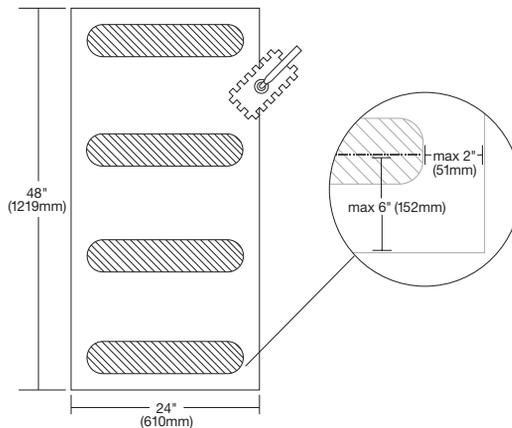
Instalação de parede, na laje, ou usando sistema de suspensão para drywall e grampos de tensão.

OBSERVAÇÃO: A instalação com sistema de suspensão para drywall e grampos de tensão permitem uma queda de até 5-1/2" para contornar obstruções.

Aplicação Direta



Painéis Acústicos InvisAcoustics™ com 24" x 48" (610mm x 1219mm) na cor Black



Recomendação para instalações em forros e paredes com cola adesiva (Montagem A)

+55 (11) 3508-9926

armstrongceilings.com (Seleção: Português)

Armstrong®
World Industries



INVISACOUSTICS™

Painéis Acústicos
textura lisa

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 95%

SUSTAIN®
Sistemas de Forros Sustentáveis
de Alto Desempenho
(branco somente)
GREENGUARD
Gold Certified
(detalhes abaixo)

LEED™
WELL™
LBC

70%
CONTEÚDO
RECICLADO

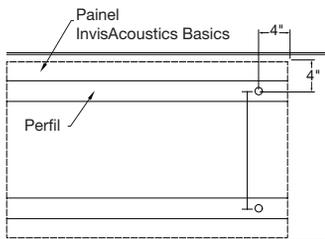
- ✓ gerenciamento de energia
- ✓ gerenciamento de resíduos de construção
- ✓ materiais regionais
- ✓ design para flexibilidade
- ✓ EPD
- ✓ resp. do produtor reciclável/avariado
- ✓ materiais biodegradáveis
- ✓ conteúdo reciclado
- ✓ fornecimento de materiais primas
- ✓ relatório de componentes do material
- ✓ baixa emissão de materiais
- ✓ qualidade de iluminação
- ✓ acústica

MÉTODOS DE INSTALAÇÃO (continuação)

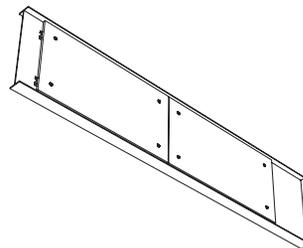
Viga em I



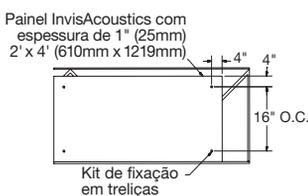
Painéis InvisAcoustics™ em Black



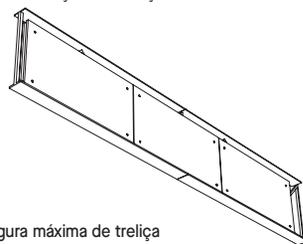
Instalação em viga I



Treliça



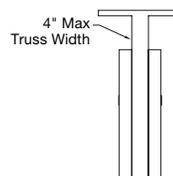
Instalação em treliça



Kit de fixação em treliças



Largura máxima de treliça



Painéis InvisAcoustics™ em Instalações de treliça Black

OBSERVAÇÃO: Para mais detalhes, consulte as instruções de instalação em armstrongceilings.com/invisacoustics (Selecione: Português)



DIRETO NA LAJE – Padrão