

# TECTUM® Direct-Attach

Painéis Acústicos  
textura grossa

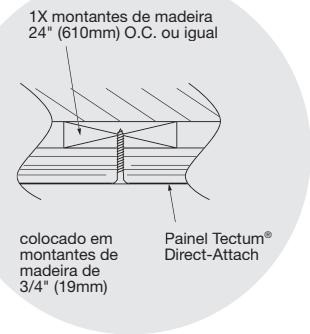


SUSTAIN®  
Sistemas de forros  
sustentáveis de  
alto desempenho



Painéis Tectum Direct-Attach em White de 2' x 8' e sistema de suspensão para drywall FrameAll™

Desenhos CAD/Revit® em:  
[armstrongceilings.com/cadrevit](http://armstrongceilings.com/cadrevit)



Os painéis Tectum® Direct-Attach oferecem opções de produtos acústicos duráveis e sustentáveis para uma ampla variedade de aplicações.

## PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

- Os painéis Tectum Direct-Attach têm agora uma acústica certificada pela UL® com testes e relatórios acústicos alinhados com as melhores práticas da indústria
- A linha de produtos CleanAssure™ inclui painéis, sistemas de suspensão e bordas desinfetáveis (somente nas cores padrão)
- Os painéis Tectum® fazem parte do portfólio Sustain® e cumprem com os mais rigorosos padrões de sustentabilidade atuais
- Agora você pode instalar Tectum® de 1" (25mm) em treliças e vigas em I para adicionar acústica enquanto mantém o visual de estrutura exposta na laje
- Agora, bordas longas chanfradas, bordas curtas chanfradas disponíveis como opção padrão
- Ótima solução para redução de ruído em retrofit
- Excelente absorção de ruído – NRC até 0,85, Método de instalação C-40
- Podem ser pintados em obra até 6 vezes sem afetar o desempenho acústico ou contra incêndio
- Variedade de opções de cores sob encomenda disponíveis
- Pode ser fixado mecanicamente a uma grande variedade de superfícies, incluindo alvenaria, gesso, sistema de suspensão para drywall, montante de madeira, treliças, vigas em I e mais
- Conteúdo USDA Biobased: 98%
- Fabricado nos E.U.A. com conteúdo nacional e global
- Em conformidade com a Lei Build America, Buy America (BABA)

**CORES** Devido às limitações de impressão, a tonalidade pode variar do produto real.



White (TWH)    Natural (TNA)    Cores personalizadas disponíveis

## DETALHES



1. Painel Tectum Direct-Attach em White (TWH)
2. Painel Tectum Direct-Attach em White (TWH)

# TECTUM® Direct-Attach

Painéis Acústicos  
textura grossa

**USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT**  
PRODUCT 98%



SISTEMAS DE FORROS SUSTENTÁVEIS  
de alto desempenho

Declare.

LEED® WELL™ LBC

gestão de energia

gestão de resíduos de construção

materiais regionais

concepção para flexibilidade

EPD

resp. do produtor reciclável/estendido

materiais de base biológica

FSC® (para madeira)

conteúdo reciclado

origem das matérias-primas

comunicação dos ingredientes

materiais com baixo teor de emissões

qualidade da iluminação

acústica

Para contribuição LEED entre em contato com a TechLine

## SELEÇÃO VISUAL

### TAMANHOS IMPERIAIS

	Item N°. ♦	Dimensões
Tectum® Direct-Attach	8182T10_ _ _	23-3/4 x 48 x 1" (600 x 1200 x 25mm)
Bordas Longas Chanfradas/ Bordas Curtas Quadradas	8181T10_ _ _	23-3/4 x 96 x 1" (600 x 2400 x 25mm)
	8180T10_ _ _	47-3/4 x 96 x 1" (1213 x 2400 x 25mm)
Bordas Longas Chanfradas/ Bordas Curtas Chanfradas*	8175T10_ _ _	23-3/4 x 48 x 1" (600 x 1200 x 25mm)
	8174T10_ _ _	23-3/4 x 96 x 1" (600 x 2400 x 25mm)
	8173T10_ _ _	47-3/4 x 96 x 1" (1213 x 2400 x 25mm)

♦ Ao especificar ou encomendar, incluir o sufixo de cor de 3 dígitos adequado TNA = Natural TWH = White (por exemplo, 8182T10 T W H)

\* Painéis de borda chanfrada de quatro lados são recomendados em instalações de painéis adjacentes.

DESEMPEÑO Os pontos representam um nível de desempenho elevado.

Desempenho contra incêndios	Reflexo da luz	Bio-Block	Humi-Guard+	CleanAssure™ Painéis desinfetáveis	DURABILIDADE	Vapor	Impacto	Resistente a riscos	30 anos de garantia
(Somente White)	Reflexo da luz	Anti-bolor/mofo	Resistência ao aquecimento	Certificado de baixas emissões de COV					
Classe Até 0,75 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Classe Até 0,75 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Classe Até 0,75 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Classe Até 0,75 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Classe Até 0,75 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Classe Até 0,75 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## INFORMAÇÕES ACÚSTICAS

Espessura do painel	NRC	Método de montagem
1"	0,40	A
	0,45	D-20
	0,80	C-20
	0,85	C-40
	0,50	
	0,55	
	0,90	
	0,90	*
	0,65	
	0,70	
	0,95	*
	1,00	*

## DADOS FÍSICOS

### Material

Fibra de madeira cimentícia; os painéis Tectum com NRC alto têm um velo acústico.

### Acabamento da superfície

Pintura latex aplicada em fábrica com revestimento de superfície de Silicato para maior resistência ao maltrato. O acabamento Natural não é pintado, mas, após a aplicação do revestimento, os painéis podem ter uma cor clara.

Os painéis são pintados na borda, mas devido à textura fibrosa dos painéis, determinados ângulos e condições de iluminação farão com que a borda pareça menos ou mais pintada.

Podem ser pintados em obra até 6 vezes sem afetar o desempenho acústico ou contra incêndio. Ver instruções de instalação para detalhes sobre a tinta e o método de aplicação.

### Desempenho contra incêndios

Classe A por IBC. Índice de propagação de chama 25 ou menos e índice de desenvolvimento de fumaça 50 ou menos quando testado de acordo com ASTM E84.

Características de combustão da superfície CAN/ULC S102. Índice de Propagação de Chama de 25 ou menos e Índice de Desenvolvimento de Fumaça de 50 ou menos.

### Emissões de COV

Certificado por terceiros em conformidade com o

Departamento de Saúde Pública da Califórnia CDPH/EHLB/Método Padrão Versão 1.2, 2017. Esta norma é a diretriz para baixas emissões no LEED®, WELL Building Standard®, CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol.

### Resistência à humidade/arqueamento

Os painéis de desempenho HumiGuard® Plus são recomendados para áreas sujeitas à humidade elevada, até, mas não incluindo, água parada e aplicações no exterior.

### Anti-bolor/mofo

Os painéis com desempenho BioBlock® resistem ao crescimento de bolor e mofo na superfície do painel.

### Considerações sobre a instalação

Os painéis devem ser fixados mecanicamente ao substrato aprovado, de acordo com as instruções de instalação. Para um acabamento visual adequado, os painéis devem ser instalados num padrão Ashlar. Painéis de borda chanfrada de quatro lados são recomendados em instalações de painéis adjacentes.

Tenha cuidado e use proteção adequada para as mãos, olhos e máscara de pó quando cortar e instalar painéis Tectum. Consulte as instruções de instalação para detalhes completos e recomendações de corte.

### Energia primária (incorporada)

Ver todas as informações LCA nas nossas EPDs.

### Considerações sobre a aplicação

A variação de cor entre painéis é comum devido às características naturais da madeira nos painéis White e Natural.

As fibras de madeira podem parecer cor de laranja em painéis de cor Natural devido às características da madeira.

A iluminação de ângulo baixo exagera a variação inherent ao processo de fabricação e não é recomendada para instalações Tectum.

### Considerações de design

O tamanho máximo do painel para aplicação em treliças e vigas em l é de 24 x 48 x 1" (600 x 1200 x 25mm).

### Restrição sísmica

Os painéis Tectum Direct-Attach são aprovados para aplicação em todas as áreas sísmicas quando instalados de acordo com as diretrizes sísmicas nas Armstrong® instruções de instalação.

### Serviço de Design e Pré-Construção

Para assistência gratuita com design e pré-construção, entre em contato com a ProjectWorks® ou visite armstrongceilings.com/projectworks (Selecione: Português)

### Limpeza e desinfecção

Opcões de limpeza e desinfecção aprovadas pelo CDC disponíveis em armstrongceilings.com/cleaning (Selecione: Português)

### Garantia

30 anos de garantia. Mais informações em armstrongceilings.com/warranty (Selecione: Português)

### Peso, Peças e pés quadrados/Palete

1" (25mm) - 1.65 lbs/SF (8.05kg/m²)

8180T10, 8173T10 - 36 pcs/pallet; 1,152 SF/pallet

(36 pcs/pallet; 107m²/pallet)

8181T10, 8174T10 - 72 pcs/pallet; 1,152 SF/pallet

(72 pcs/pallet; 107m²/pallet)

8182T10, 8175T10 - 72 pcs/pallet; 572 SF/pallet

(72 pcs/pallet; 49m²/pallet)

+55 (11) 3508-9926

armstrongceilings.com/tectumdirect (Selecione: Português)

**Armstrong®**  
World Industries

DIRETO NA ESTRUTURA - Padrão

# TECTUM® Direct-Attach

## Painéis Acústicos

textura grossa

### ACESSÓRIOS

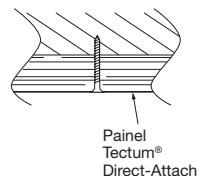
Item N°. ♦	Descrição	Quantidade	Item N°.	Descrição	Quantidade
1222	Kit de fixação de treliças - pintável em campo	20/embalagem	8187L16TWH	Parafusos 1-5/8" (41mm) de Cabeça Pintada – Parafusos de ponta afiada	1000/embalagem
1222WH	Kit de fixação de treliça White	20/embalagem	8188L16TWH	Parafusos 1-5/8" (41mm) de Cabeça Pintada – com ponta de perfuração	1000/embalagem
1222BL	Kit de fixação de treliça Black	20/embalagem	8189L22TWH	Parafusos 2-1/4" (57mm) de Cabeça Pintada – CMU	500/embalagem

♦ Ao especificar ou encomendar, inclua o sufixo de cor de 3 dígitos adequado TNA = Natural; TWH = White (por exemplo, 8187L16 T W H) Consulte as instruções de instalação para obter orientações sobre os fixadores.

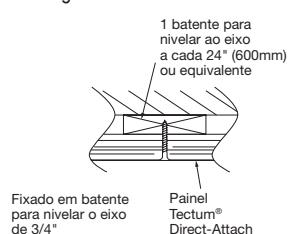
NOTA: Os projetos podem exigir comprimentos e tipos de parafusos alternativos, dependendo das condições na obra. Consultar as instruções de instalação para orientação.

### MÉTODOS DE MONTAGEM ACÚSTICA

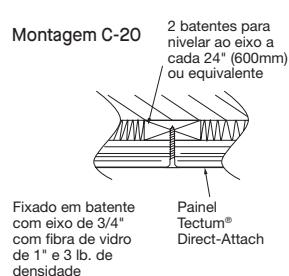
Montagem A



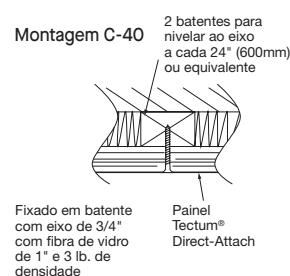
Montagem D-20



Montagem C-20



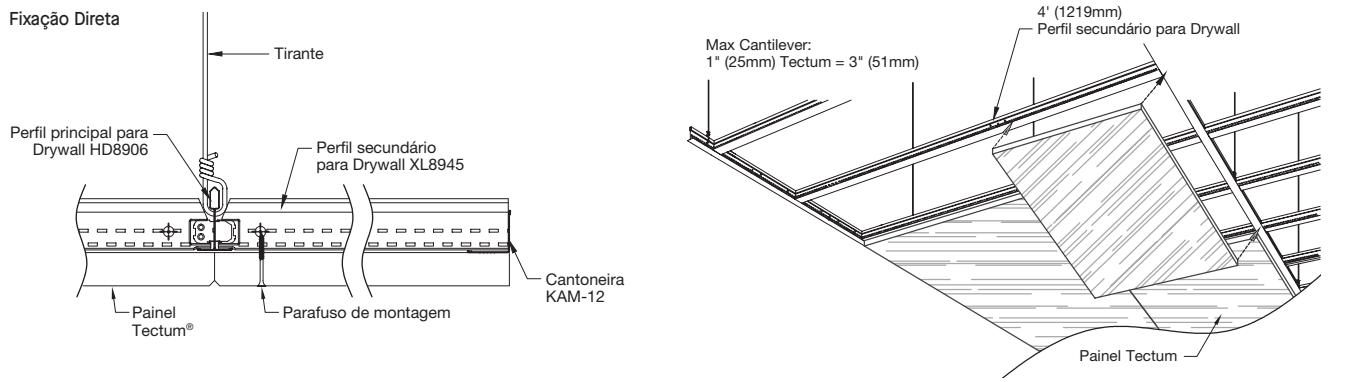
Montagem C-40



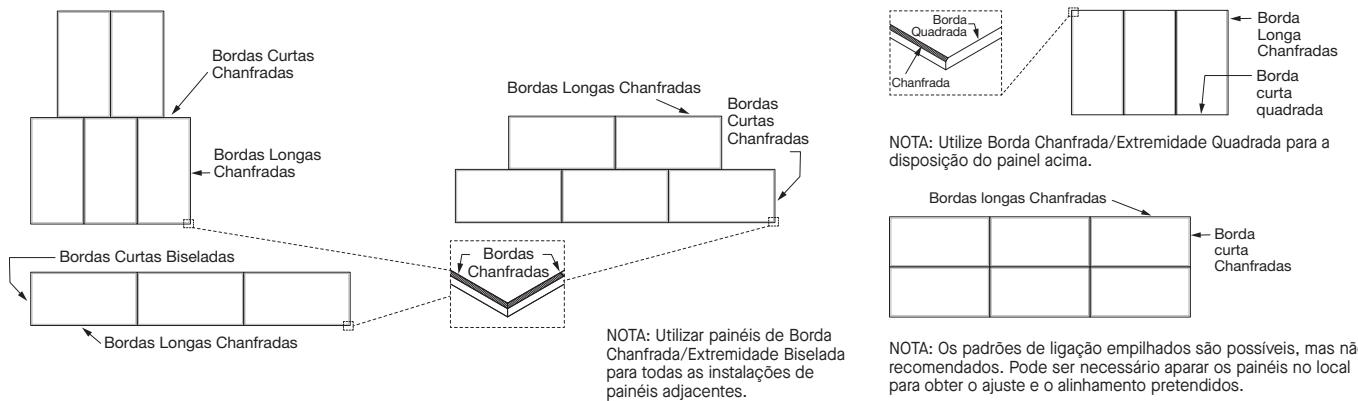
## TECTUM® Direct-Attach

## Painéis Acústicos textura grossa

MÉTODO DE MONTAGEM DO SISTEMA DE SUSPENSÃO PARA PAINÉIS DE DRYWALL

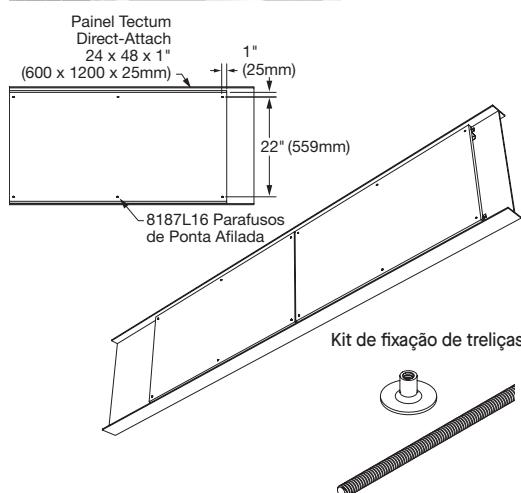
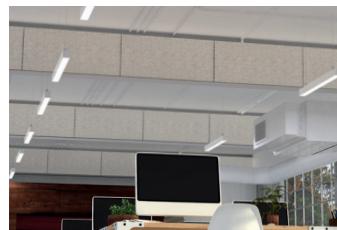


## DETALHE DA BORDA

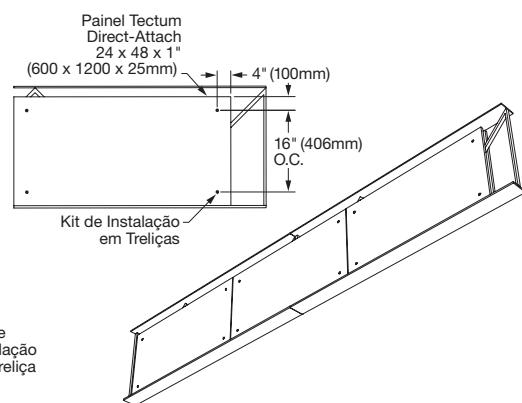


## INSTALAÇÃO DE VIGAS EM I E TRELIÇAS

## Instalação de vigas em I



## Instalação de treliças



+55 (11) 3508-9926  
[armstrongceilings.com/tectumdirect](http://armstrongceilings.com/tectumdirect)  
(Selecionar: Português)  
RPCS 73408 225

LEED® é uma marca comercial registrada da U.S. Green Building Council; Declare® e Living Building Challenge® (LBC) são marcas comerciais do International Living Future Institute®; WELL® e WELL Building Standard® são marcas comerciais do International WELL Building Institute; Revit® é uma marca comercial registrada da Autodesk, Inc.; UL e UL Certified são marcas comerciais registradas da UL LLC; todas as outras marcas comerciais aqui utilizadas são propriedade da AMLI Licensing LLC e/ou das suas afiliadas. © 2026 AMLI Licensing LLC.

**Armstrong®**  
World Industries