

# TECTUM® Direct-Attach TECTUM Direct-Attach Alto NRC

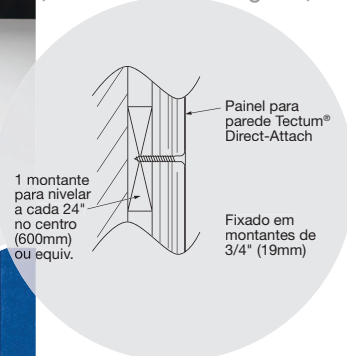
Painéis Acústicos para Paredes  
textura grossa



**SUSTAIN®**

Sistemas de forros  
sustentáveis de  
alto desempenho

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



**TECTUM® CREATE!™**  
Forros e paredes personalizadas



[armstrongceilings.com/tectumcreate](http://armstrongceilings.com/tectumcreate)  
(selecione: Português)

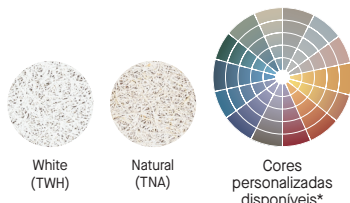
Painéis de parede Tectum Direct-Attach em cores personalizadas

Os painéis de parede Tectum® Direct-Attach e Direct-Attach High NRC fornecem opções duráveis, sustentáveis e acústicas para uma ampla variedade de aplicações.

## PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

- Os painéis Tectum® Direct-Attach agora têm certificação acústica UL® com testes e relatórios acústicos que se alinham com as melhores práticas da indústria**
- Os painéis Tectum Direct-Attach High NRC têm um suporte acústico patenteado, aplicado em fábrica, adicionando absorção de som que é certificada pela UL**
- Família de produtos CleanAssure™ – inclui painéis desinfetáveis, sistemas de suspensão e acabamentos (somente cores padrão)**
- Agora imprima imagens ou modelos nos painéis de parede personalizados de 1" (25mm) de espessura com 23-3/4" x 48" (600 x 1219mm) e 47-3/4" x 96" (1213 x 2400mm) da Tectum® Create!™ para trazer beleza aos interiores**
- Produtos selecionados incluídos no programa FAST134 – prontos para envio em 4 semanas ou menos**
- Sustentável além do padrão: Tamanhos personalizados com espessura de 1" (25mm) e todos os painéis padrão fazem parte do portfólio Sustain® e atendem aos mais rigorosos padrões de conformidade de sustentabilidade do setor atualmente**
- Bordas chanfradas longas e curtas estão disponíveis como uma opção padrão**
- Ótima solução de revitalização para redução de ruído**
- Excelente absorção de ruído – NRC até 0,85 (painel de 1" (25mm), Método de instalação montagem C-40)**
- Pode ser pintado no local até 6 vezes sem afetar o desempenho acústico ou de incêndio**
- Estão disponíveis em várias opções de cores sob encomenda**
- Pode ser fixado mecanicamente a uma grande variedade de superfícies, incluindo alvenaria e paredes de drywall**
- Conteúdo de base biológica do USDA: 98%**

**CORES** Devido às limitações de impressão, o tom pode variar do produto real.



\* Somente para Tectum Direct-Attach. Os painéis de cores personalizadas e quaisquer painéis com mais de 1" (25mm) de espessura não estão incluídos no portfólio Sustain.

## DETALHES



1. Painel Tectum Direct-Attach em White
2. Painéis Tectum Direct-Attach em White
3. Suporte acústico patenteado Tectum Direct-Attach High NRC

+55 (11) 3508-9926

[armstrongceilings.com/tectum](http://armstrongceilings.com/tectum) (selecione: Português)

**Armstrong®**  
World Industries

# TECTUM® Direct-Attach

## TECTUM Direct-Attach

### Alto NRC

Painéis Acústicos para Paredes  
textura grossa



Para contribuição LEED visite  
armstrongceilings.com/ecomedes  
(selecione: Português)



#### SELEÇÃO VISUAL

|   | Item N° ♦         | Dimensões  |
|---|-------------------|--|
| Painéis de parede<br>TECTUM®<br>Direct-Attach<br>(certificado FSC®) | 8182T10_ _ _      | 23-3/4 × 48 × 1"<br>(600 × 1219 × 25mm)  |
| Bordas longas<br>chanfradas/curtas<br>quadradas                     | 8181T10_ _ _      | 23-3/4 × 96 × 1"<br>(600 × 2400 × 25mm)  |
|   | 8180T10_ _ _      | 47-3/4 × 96 × 1"<br>(1213 × 2400 × 25mm)   |
| Bordas longas<br>chanfradas/curtas<br>chanfradas*                   | 8175T10_ _ _      | 23-3/4 × 48 × 1"<br>(600 × 1219 × 25mm)  |
|   | 8174T10_ _ _      | 23-3/4 × 96 × 1"<br>(600 × 2400 × 25mm)  |
|   | 8173T10_ _ _      | 47-3/4 × 96 × 1"<br>(1213 × 2400 × 25mm)   |
| Painéis de outros<br>tamanho  |                   | W 23-3/4" (600mm) - 48" (1219mm)<br>L: 12" (305mm) - 144" (3658mm) 1" (25mm), 1-1/2" (38mm), ou 2" (51mm) de espessura |
| <b>NOVO</b> Painéis de parede<br>Tectum Direct-Attach<br>High NRC   | 5338W2L04T10_ _ _ | 23-3/4 × 48 × 1"<br>(600 × 1219 × 25mm)  |
| Bordas longas<br>chanfradas/curtas<br>quadradas                     | 5338W4L04T10_ _ _ | 47-3/4 × 48 × 1"<br>(1213 × 1219 × 25mm)   |
|   | 5338W2L08T10_ _ _ | 23-3/4 × 96 × 1"<br>(600 × 2400 × 25mm)  |
|   | 5338W4L08T10_ _ _ | 47-3/4 × 96 × 1"<br>(1213 × 2400 × 25mm)   |

♦ Ao especificar ou encomendar, inclua o sufixo adequado da cor de 3 dígitos TNA = Natural TWH = White (por exemplo, 8182T10 T W H)  
\* OBS: Recomenda-se a utilização de painéis com bordas chanfradas de quatro lados em instalações de painéis adjacentes.

#### DESEMPENHO

Os pontos representam um  
elevado nível de desempenho.

| Classificação de<br>Incêndio | (Somente<br>White)            | Bio-<br>Block                | Humi-<br>Guard+                          | CleanAssure™<br>Painéis<br>desinfetáveis | DURABILIDADE | 30 anos de garantia      |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|--------------|--------------------------|
| Reflexo de luz               | Proteção contra<br>mofo/bolor | Resistente ao<br>aquecimento | Certificado de baixas<br>emissões de COV | Vapor                                    | Impacto      | Resistente aos<br>riscos |
| Classe Até 0,75<br>A         | *                             | *                            | *  | *  | *            | *                        |
| Classe Até 0,75<br>A         | *                             | *                            | *  | *  | *            | *                        |
| Classe Até 0,75<br>A         | *                             | *                            | *  | *  | *            | *                        |
| Classe Até 0,75<br>A         | *                             | *                            | *  | *  | *            | *                        |
| Classe Até 0,75<br>A         | *                             | *                            | *  | *  | *            | *                        |
| Classe Até 0,75<br>A         | N/A                           | N/A                          | N/A                                      | *  | *            | *                        |
| Classe Até 0,75<br>A         | *                             | *                            | *  | *  | *            | *                        |
| Classe Até 0,75<br>A         | *                             | *                            | *  | *  | *            | *                        |
| Classe Até 0,75<br>A         | *                             | *                            | *  | *  | *            | *                        |

#### INFORMAÇÃO ACÚSTICA

| EspeSSura<br>do painel | Acústica<br>classificada<br>por UL | Métodos<br>de<br>Instalação |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1" (25mm)              | 0,40                               | A                           |
|                        | 0,45                               | D-20                        |
|                        | 0,80                               | C-20                        |
|                        | 0,85                               | C-40                        |
| 1" (25mm)<br>NRC alto  | 0,60                               | D-20                        |
| 1-1/2" (38mm)          | 0,50                               | A                           |
|                        | 0,55                               | D-20                        |
|                        | 0,90                               | C-20                        |
|                        | 0,90                               | C-40                        |
| 2" (51mm)              | 0,65                               | A                           |
|                        | 0,70                               | D-20                        |
|                        | 0,95                               | C-20                        |
|                        | 1,00                               | C-40                        |



DIVISÓRIAS E PAREDES

# TECTUM® Direct-Attach TECTUM Direct-Attach Alto NRC

Painéis Acústicos para Paredes  
textura grossa

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 98%

SUSTAIN®  
Sistemas de forros sustentáveis  
de alto desempenho

Declare.

LEED®  
WELL® | LBC

gestão de  
energia

gestão de  
água e  
construção

✓  
materiais  
regionais

✓  
concepção para  
flexibilidade

✓  
EPD

✓  
resp. do produtor  
reciclável/  
estendido

✓  
materiais de  
base biológica

✓  
conteúdo  
reciclado

✓  
origem das  
matérias-primas

✓  
comunicação  
dos ingredientes  
dos materiais

✓  
materiais com  
baixo nível de  
emissões

✓  
qualidade da  
iluminação

✓  
acústica

## ACESSÓRIOS

| Item N° ◆    | Descrição   | Quantidade     |
|--------------|---|----------------|
| 8187L16_ _ _ | #6 × 1-5/8" (41mm) Cabeça pintada – Parafusos de ponta afiada | 1000/embalagem |
| 8188L16_ _ _ | #6 × 1-5/8" (41mm) Cabeça pintada – Parafusos de ponta broca  | 1000/embalagem |
| 8189L22_ _ _ | 2-1/4" (57mm) Cabeça pintada – Parafusos CMU para concreto    | 500/embalagem  |

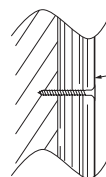
◆ Ao especificar ou encomendar, inclua o sufixo da cor de 3 dígitos adequado TNA = Natural; TWH = White (por exemplo, 8187L16 T W H)

Consulte as instruções de instalação para obter orientações sobre os fixadores.

OBS: Os projetos podem exigir comprimentos e tipos alternativos de parafusos, dependendo das condições do local. Consulte as instruções de instalação para obter orientação.

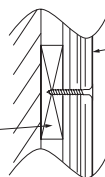
## MÉTODOS DE INSTALAÇÃO ACÚSTICA

### Montagem A



Painel para  
parede Tectum  
Direct-Attach

### Montagem D-20

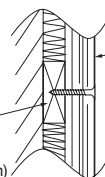


Painel para  
parede Tectum  
Direct-Attach

1 montante  
para nivelar a  
cada 24" no  
centro (600mm)  
ou equivalente

Fixado em  
montantes  
de 3/4"

### Montagem C-20



Painel para  
parede Tectum  
Direct-Attach

1 montante  
para nivelar  
a cada 24" no  
centro (600mm)  
ou equivalente

Fixado em  
montante de 3/4"  
com fibra de vidro  
de 1" e 3 lb. de  
densidade

### Montagem C-40



Painel para  
parede Tectum  
Direct-Attach

2 montantes  
para nivelar a  
cada 24" no  
centro (600mm)  
ou equivalente

Fixado em  
montantes de  
1-1/2" com  
isolamento de  
bloque de 2-1/2"

# TECTUM® Direct-Attach TECTUM Direct-Attach Alto NRC

Painéis Acústicos para Paredes  
textura grossa

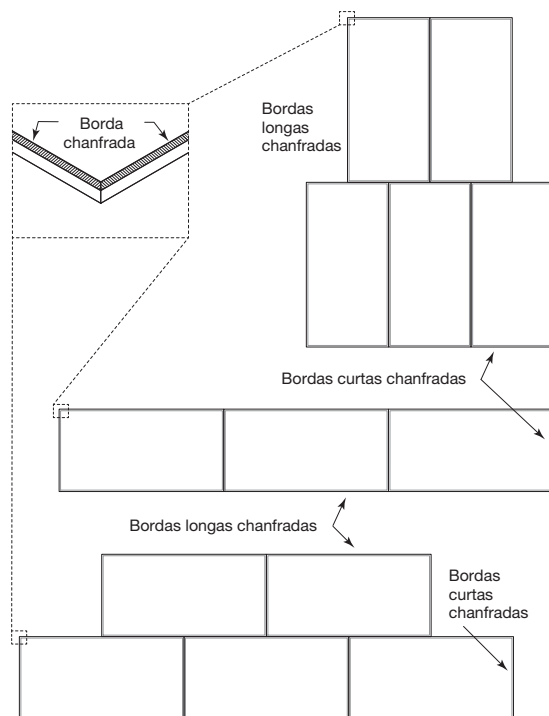
## DETALHE DA BORDA

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 98%

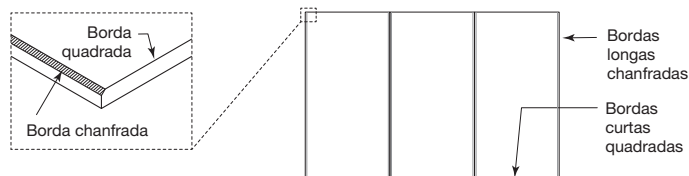
SUSTAIN®  
Sistemas de forros sustentáveis  
de alto desempenho

Declare®

LEED®  
WELL® | LBC



OBS: Use painéis com bordas chanfradas/extremidades chanfradas para todas as instalações de painéis adjacentes.



OBS: Use borda chanfrada/extremidade quadrada para o layout do painel à direita.

## DADOS FÍSICOS

### Material

Fibra de madeira cimentada; os painéis Tectum High NRC têm um velo acústico.

### Acabamento da superfície

Tinta de látex aplicada em fábrica sobre um revestimento de superfície de silicato resistente ao abuso. O acabamento natural não é pintado, mas após a aplicação do revestimento, os painéis podem ter uma cor clara.

Os painéis são pintados nas extremidades, mas devido à textura fibrosa dos painéis, determinados ângulos e condições de iluminação farão com que as extremidades pareçam menos ou mais pintadas.

Podem ser pintados no local até 6 vezes sem afetar o desempenho acústico ou de incêndio. Consulte as instruções de instalação para obter detalhes sobre a tinta e o método de aplicação.

### Desempenho contra incêndio

Classe A. Índice de propagação da chama igual ou inferior a 25 e índice de desenvolvimento de fumo igual ou inferior a 50 quando testado em conformidade com a norma ASTM E84.

### 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 em LEED®, WELL Building Standard®, CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol.

### Resistência à umidade/arqueamento

Os painéis de desempenho HumiGuard® Plus são recomendados para áreas sujeitas a alta umidade, até, mas não incluindo, água parada e aplicações externas.

### Proteção contra mofo/bolor

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 obter um acabamento visual adequado, os painéis devem ser instalados num padrão de ashlar. Painéis com bordas chanfradas de quatro lados são recomendados em instalações de painéis adjacentes.

Tenha cuidado e use proteção adequada para mãos, olhos e máscara contra poeira ao cortar e instalar os painéis Tectum. Consulte as instruções de instalação para obter detalhes completos e recomendações de corte.

### Energia primária (incorporada)

Veja toda a informação LCA nos nossos 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 da madeira podem parecer alaranjadas nos painéis de cor natural devido às características da madeira.

### Considerações de design

Para paredes que possam sofrer condensação ou humidade, tais como paredes exteriores não isoladas, é necessária uma montagem em D ou C para criar um espaço entre a estrutura e o painel.

### Limpeza e Desinfecção

Opções de limpeza e desinfecção aprovadas pelo CDC disponíveis em [armstrongceilings.com/cleaning](https://www.armstrongceilings.com/cleaning) (selecione: Português)

### 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 Instruções de Instalação da Armstrong Ceilings & Walls.

### Garantia

30 anos de garantia. Detalhes em [armstrongceilings.com/warranty](https://www.armstrongceilings.com/warranty) (selecione: Português)

### Considerações sobre o programa FAST134

O tamanho do trabalho é importante: Trabalhos grandes com mais de 2500 SF, ou 50 peças para formas/elementos verticais, terão prazos de entrega mais longos.

Questões de localização: Tempo de trânsito não incluído. Estamos prontos para enviar em 1 semana os itens FAST1. No entanto, o trânsito para os estados a oeste do Wyoming pode aumentar o tempo.

A programação do caminhão do distribuidor é importante: Contamos com a distribuição para ajudar a movimentar os produtos por todo o país. Quando a velocidade é importante, trabalhe com seu distribuidor local para garantir o serviço FAST134.

Questões de Estoque vs. Feito sob encomenda: Os itens FAST3 e FAST4 são feitos por encomenda e serão enviados diretamente para o distribuidor. FAST1 (itens em estoque) passará pela distribuição e dependerá da programação dos caminhões da distribuidora.

### Peso, peças e m²/Paleta

1" (25mm) – 1,65 lbs/SF (8,05kg/m²)

1" (25mm) – 1,65 lbs/SF (8,05kg/m²)

8180T10, 8173T10 – 36 pcs/pallet; 1,152 SF/pallet (107m²/paleta)

8181T10, 8174T10 – 72 pcs/pallet; 1,152 SF/pallet (107m²/paleta)

8182T10, 8175T10 – 72 pcs/pallet; 572 SF/pallet (49m²/paleta)

Linha Técnica / 1 877 276-7876  
[armstrongceilings.com/tectum](https://www.armstrongceilings.com/tectum)  
(selecione: Português)  
BPCS-5716B-924

LEED® é uma marca registrada do U.S. Green Building Council; Declare® e Living Building Challenge® (LBC) são marcas registradas do International Living Future Institute<sup>SM</sup>; WELL™ e WELL Building Standard™ são marcas registradas do International WELL Building Institute; Revit® é uma marca registrada da Autodesk, Inc.; UL e UL Certified são marcas registradas da UL LLC; todas as outras marcas registradas aqui utilizadas são propriedade da AWI Licensing LLC e/ou das suas afiliadas © 2025 AWI Licensing LLC

**Armstrong®**  
World Industries

DIVISÓRIAS E PAREDES

