

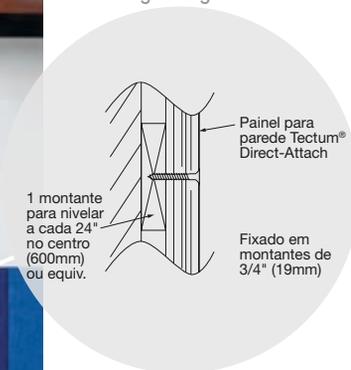
# TECTUM Direct-Attach

Painéis para paredes  
textura grossa



**SUSTAIN®**  
Sistemas de Forros  
Sustentáveis de  
Alto Desempenho

Desenhos CAD/Revit® em:  
armstrongceilings.com



Os painéis de parede Tectum® Direct-Attach

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

## PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

NOVO

Tectum® Direct Attach agora possui a acústica Certificada pela UL® com teste e relatório acústicos alinhados com as melhores práticas da indústria

NOVO

A linha de produtos CleanAssure™ inclui painéis desinfetáveis, sistemas de suspensão e bordas (somente nas cores padrão)

Os painéis Tectum® de 1" (25mm) fazem parte do portfólio Sustain™ e cumprem com os mais rigorosos padrões de sustentabilidade atuais – somente painéis de 1" (25mm) nas cores White e Natural

Bordas longas com rebaixo e bordas curtas com rebaixo disponíveis como opção padrão

Ótima solução para redução de ruído em retrofit

Excelente absorção de ruído – NRC até 0,85 (painel de 1" (25mm), Método de Instalação C-40)

Podem ser pintados em obra até seis vezes sem prejudicar o desempenho acústico ou de incêndio

Podem ser mecanicamente presos à uma grande variedade de superfícies incluindo alvenaria, gesso, madeira, treliças, vigas e mais

Conteúdo USDA Biobased: 98%

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



White  
(TWH)  
(Branco)

Natural  
(TNA)

## DETALHES



1. Painel Tectum® Direct-Attach em White  
2. Painel Tectum® Direct-Attach em White

NOTA: As bordas dos painéis padrão não são acabadas. Bordas pintadas estão disponíveis sob encomenda. Painéis com cores customizadas possuem bordas totalmente pintadas.

+55 (11) 3508-9926

armstrongceilings.com (selecione: Português)

**Armstrong®**  
World Industries

# TECTUM Direct-Attach

Painéis para paredes  
textura grossa

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 98%



LEED®  
WELL™ ILBC

- gerenciamento de energia
- gerenciamento de resíduos de construção
- materials regionais
- design para flexibilidade
- EPD
- resp. do produtor reciclável/estendido
- materials biodegradáveis
- FSC® (para madeira)
- certificado reciclado
- transporte de materiais: primas
- relatório de componentes do material
- baixa emissão/ materiais
- qualidade de iluminação
- acústica

## SELEÇÃO VISUAL

### TAMANHOS IMPERIAIS

Item n°	Dimensões W x L x H (polegadas)	Imagem
8182T10_ _ _	23-3/4 x 48 x 1" (600 x 1200 x 25mm)	
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)	
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)	

## DESEMPENHO

Os pontos representam alto nível de desempenho.

Desempenho contra incêndios	Reflexão da luz (somente White)	Proteção contra mofo e bolor	Resistente a aquecimento	Certificação de baixas emissões de COV	CleanAssure™ Painéis desinfetáveis	DURABILIDADE			Garantia de 30 anos
						Vapor	Impacto	Resistente a riscos	
Classe A	Até 0,75	.	.	.	.	.	.	.	.
Classe A	Até 0,75	.	.	.	.	.	.	.	.
Classe A	Até 0,75	.	.	.	.	.	.	.	.
Classe A	Até 0,75	.	.	.	.	.	.	.	.
Classe A	Até 0,75	.	.	.	.	.	.	.	.

## INFORMAÇÃO ACÚSTICA

Espeçura do Painel	Acústica classificada por UL NRC	Método de Instalação
1" (25mm)	0,40	A
	0,45	D-20
	0,80	C-20
	0,85	C-40

◆ Ao especificar ou encomendar, incluir o sufixo apropriado de 3 dígitos da cor TNA = Natural TWH = White (por exemplo, 8182T10 I W H)

\* NOTA: Painéis com 4 bordas com rebaixo são recomendados em instalações com painel adjacente.

\*\* Resiste até 95% da umidade relativa do ar à uma temperatura de 49°C (HumiGuard® Plus).



# TECTUM Direct-Attach

Painéis para paredes  
textura grossa

## ACESSÓRIOS

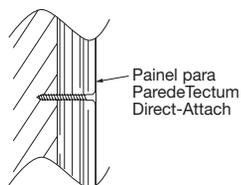
Item nº ◆	Descrição	Quantidade
8187L16_ _ _	Parafusos 1-5/8" (41mm) com cabeça pintada – parafusos de ponto afiados	1000/embalagem
8188L16_ _ _	#6 × 1-5/8" parafusos de ponto de perfuração com cabeça pintada	1000/embalagem
8189L22_ _ _	Parafusos para concreto com cabeça pintada	500/embalagem

◆ Ao especificar ou encomendar, incluir o sufixo apropriado de 3 dígitos da cor TNA = Natural TWH = White (por exemplo, 8187L16 I W H). Consultar as instruções de instalação para a orientação do instalador.

NOTA: Projetos podem exigir outras medidas e tipos de parafusos dependendo das condições do trabalho. Por favor, consulte o manual de instalação para mais informações.

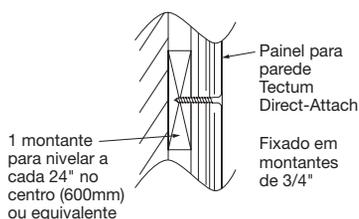
## MÉTODOS DE MONTAGEM ACÚSTICA

### Montagem A



Painel para  
Parede Tectum  
Direct-Attach

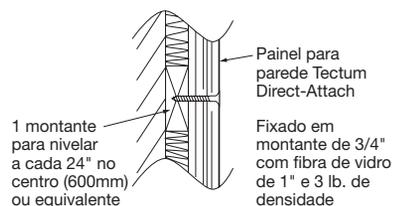
### Montagem D-20



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

Painel para  
parede  
Tectum  
Direct-Attach  
  
Fixado em  
montantes  
de 3/4"

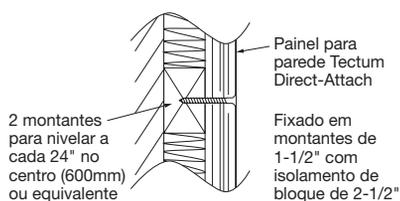
### Montagem C-20



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

Painel para  
parede Tectum  
Direct-Attach  
  
Fixado em  
montante de 3/4"  
com fibra de vidro  
de 1" e 3 lb. de  
densidade

### Montagem C-40



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

Painel para  
parede Tectum  
Direct-Attach  
  
Fixado em  
montantes de  
1-1/2" com  
isolamento de  
bloque de 2-1/2"

# TECTUM Direct-Attach

Painéis para paredes  
textura grossa

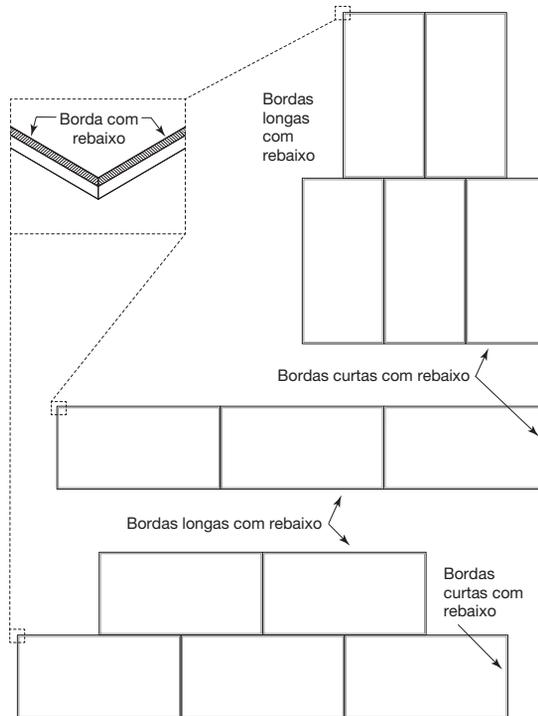
USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 98%



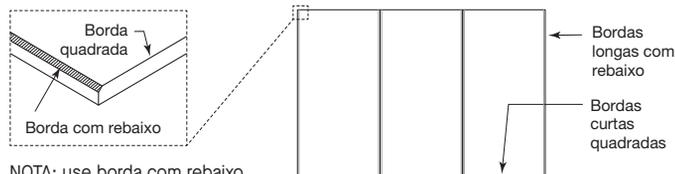
LEED®  
WELL® | LBC



## DETALHE DA BORDA



NOTA: use Bordas com Rebaixo em instalações com painéis adjacentes



NOTA: use borda com rebaixo e borda reta no layout acima

## DADOS FÍSICOS

### Material

Fibra de Madeira Cimentada; Certificado pela FSC®. Para mais informações sobre Certificado de Produtos Anti-Incêndio FSC ou para acessar nosso Certificado FSC, entre em contato com nossos representantes.

### Acabamento da superfície

Pintura látex aplicada em fábrica com revestimento de superfície de Silicato para maior resistência ao maltrato. O natural não é pintado.

Os painéis são pintados na borda, no entanto, devido a textura fibrosa dos painéis, determinados ângulos e condições de iluminação fará com que a borda pareça menos ou mais pintada.

Pode ser pintado até 6 vezes sem impacto do desempenho acústico ou de fogo. Consulte as instruções de instalação para detalhes sobre tinta e método de aplicação.

### Desempenho contra incêndio

Classe A de acordo com a IBC. Índice de Propagação da Chama 25 ou menos e Índice de Desenvolvimento da Fumaça 50 ou menos quando testado de acordo com a ASTM E84.

### Emissões de VOC

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.

### Umidade/Resistência ao aquecimento

Os painéis de forro HumiGuard® Plus (RH95-49\*) são recomendados para áreas sujeitas à alta umidade até, mas sem incluir, água parada e aplicações externas.

### Proteção contra mofo e bolor

Os painéis com acabamento de textura fina branca oferecem performance BioBlock® e resistência à propagação de mofo e bolor.

### Considerações para a instalação

Os painéis devem ser acoplados mecanicamente aos Substratos aprovados de acordo com as instruções de instalação. Para obter um acabamento visual adequado, os painéis devem ser instalados no padrão ashlar. Painéis com borda beveled nos quatro lados são recomendados em instalações de painéis adjacentes.

Tenha cuidado e use máscara de proteção apropriada para as mãos, os olhos e a poeira ao cortar e instalar painéis Tectum. Referir às instruções de instalação para detalhes completos e recomendações para o corte.

### Energia primária (incorporada)

Veja todas as informações da LCA em nossas EPDs.

### Considerações para a aplicação

A variação de cor entre os 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 podem sofrer condensação ou umidade, tais como paredes exteriores não isoladas, é necessária a 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](http://armstrongceilings.com/cleaning)

### Capacidade Sísmica

Os painéis Tectum Direct-Attach são aprovados para serem aplicados em todas as áreas sísmicas quando são instalados de acordo com as diretrizes sísmicas nas Instruções de Tetos e Paredes da Armstrong.

### Garantia

Garantia limitada de 30 anos. Detalhes no site [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

### Peso; Peças e m²/pallet

1" (25mm) – 1.65 lbs/SF (8,05kg/m²)

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

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

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

+55 (11) 3508-9926  
[armstrongceilings.com/TECTUM](http://armstrongceilings.com/TECTUM)  
(seleção: Português)

BPCS-5716B-923

LEED® é uma marca registrada do Conselho de Construção Verde dos EUA; Declare® e Living Building® (LBC) são marcas comerciais do International Living Future Institute®; WELL® e Well Building Standard® são marcas comerciais do International WELL Building Institute®; FSC® é uma marca registrada do Forest Stewardship Council, A.C., código de licença FSC-C00762; Revit® é uma marca registrada do Autodesk, Inc.; UL é uma marca registrada da UL LLC; todas as marcas registradas aqui utilizadas são de propriedade da AWI Licensing LLC e/ou suas afiliadas. © 2023 AWI Licensing LLC

**Armstrong®**  
World Industries



PAREDES