



CALLA[®]
Painéis de Forro
textura fina
similar ao drywall

CALLA®

Painéis de Forro

Os painéis Calla® apresentam acabamento fino, moderno e com alta reflexão da luz. A combinação de conforto acústico e a versatilidade do forro modular com o visual liso e monolítico.

- ▶ O painel de forro de fibra mineral mais liso disponível
- ▶ Os painéis Calla® oferecem resistência superior à mofo e bolor
- ▶ Calla® Lay-in e Tegular apresentam desempenho Total Acoustics®, combinando absorção e bloqueio de som em um único produto; NRC (0.85), AC (170) e CAC (35)
- ▶ Os painéis Calla® fazem parte do portfólio Sustain™ e atendem às mais rigorosas normas de sustentabilidade exigidas atualmente
- ▶ Linha CleanAssure™ – inclui painéis, sistemas de suspensão e bordas de acabamento desinfetáveis
- ▶ Limpável, resistente à impactos, arranhões e sujeira
- ▶ Compatível com o Sistema TechZone®

Liso, Branco, Limpo

Forro Calla® com sistema
de suspensão Suprafine®
Empresa de Bebidas / New York



Crie ESPAÇOS MELHORES

Obtenha controle total do ruído e flexibilidade de design com os painéis de forro Calla® Lay-in e Tegular – Total Acoustics®.

Limpo + Simples = Sustain® 

(Livre de químicos nocivos de acordo com a Living Building Challenge™)

(Fácil de encontrar)

(Atendem aos padrões de sustentabilidade mais rígidos da atualidade)

$NRC_{ABSORÇÃO} + CAC_{BLOQUEIO} = \text{Total Acoustics}^{\text{®}}$
Performance 

▼ Forro Calla® branco com perfil Suprafine®; Empresa de Bebidas, Nova York





▲ Calla® Colorations® combinado com perfil e borda Axiom®; Savana, Inc., Malvern PA

Design COLORIDO

Painéis Calla Colorations® disponíveis em 14 cores padrão com perfis e bordas combinados.

CALLA®

Borda reta – Lay-in
textura suave



Desenhos CAD/Revit® em:
armstrongceilings.com

Disponível em
tamanhos
métricos/DIN

mais recursos
para fazer mais



▲ Painéis Calla® Lay-in com Sistema de Suspensão Prelude® XL® T-24

armstrongceilings.com/capabilities
Veja mais fotos em:
armstrongceilings.com/photogallery

O forro com acabamento mais suave de fibra mineral disponível com o desempenho Total Acoustics® – redução excelente de ruído e bloqueio de som em um único produto.

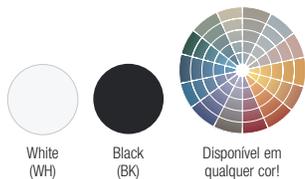
PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

- DesignFlex™ – opções de formas, tamanhos especiais e cores disponíveis para envio em 3 semanas
- Os forros Total Acoustics® apresentam a combinação acústica (NRC) e bloqueio de som (CAC)
- Os painéis Calla® fazem parte do portfólio Sustain™ e atendem aos mais rigorosos padrões de conformidade com a sustentabilidade
- Parte da linha CleanAssure™ – que inclui painéis, sistemas de suspensão e acabamentos desinfectáveis



- Superfície resistente a mofo e bolor
- Excelente combinação de desempenho acústico: NRC 0.85 e CAC 35
- USDA – Produto com Certificado de Base Biológica – 91%
- Limpável, resistente à impactos, arranhões e sujeiras
- Compatível com o Sistema de Forro TechZone®
- Garantia do Sistema limitada de 30 anos contra arqueamento visível, bolor e mofo

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



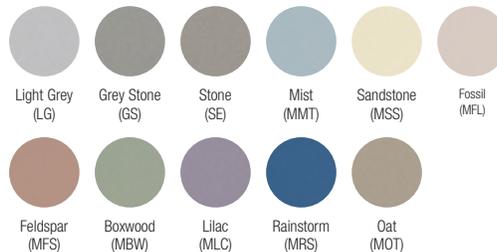
Disponível em qualquer cor!

DETALHES



Calla® Lay-in

Estas cores são pré-qualificadas para atender os requisitos do Portfólio Sustain®.



Outras cores customizadas precisam ser avaliadas caso seja exigido atender ao critério de sustentabilidade.

CALLA®

Borda reta – Lay-in
textura suave

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 91%

Declare.

SUSTAIN®
Sistemas de Forros Sustentáveis
de Alto Desempenho

GREENGUARD
Gold Certified
(detalhes abaixo)

LEED
WELL
LBC

ATÉ 81%
CONTEÚDO
RECICLADO

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

SELEÇÃO VISUAL

SELEÇÃO DO DESEMPENHO Os pontos representam alto nível de desempenho.

\$\$\$

Item nº.	Dimensões (polegadas)	Acústica classificada por UL		Total Acústicos	Classificação de Incêndios	Desempenho contra Incêndios	Reflexão da luz*	Proteção contra mofo e bolor	Resistente a arqueamento	Certificação de baixas emissões de COV	CleanAssure™ Painéis desinfetáveis				DURABILIDADE			Garantia de 30 anos
		NRC	CAC								Vapor	Limpável	Resistente a riscos*	Resistente poeira	Conteúdo reciclado			
Calla® 15/16" (T-24) Borda Lay-in	2820 (Disponível em DIN: 625 x 625 x 25mm)	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	0,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2820BK (Disponível em DIN: 625 x 625 x 25mm)	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2821 (Disponível em DIN: 625 x 1250 x 25mm)	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	0,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1 Os painéis de forro Total Acoustics® têm uma combinação ideal de bloqueio e absorção de som em um só produto.

BOM (NRC 0.60-0.65 e CAC 35+) MELHOR (NRC 0.70-0.75 e CAC 35+) ÓTIMO (NRC 0.80+ e CAC 35+)

* Valores de reflexão da luz e resistência à riscos e lavagem divulgados são aplicáveis apenas aos painéis brancos.

SISTEMA DE SUSPENSÃO

15/16" (T-24)



Prelude® XL*

DADOS FÍSICOS

Material

Fibra mineral com membrana acusticamente transparente.

Acabamento da superfície

Membrana com aplicação em fábrica de pintura látex.

Classificação de Incêndios

Características de queima em superfície: ASTM E84 e CAN/ULC S102. Índice de propagação de chamas 25 ou inferior. Índice de desenvolvimento da fumaça 50 ou inferior.

Classificação ASTM E1264

Tipo IV, Formulário 2, Padrão E; 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 e bolor

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

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

Considerações sobre design

Combinar materiais de diferentes lotes pode causar variações de tonalidade. Sugerimos a inclusão de estoque adicional para antecipar necessidades futuras.

Considerações acústicas

Os testes de CAC foram realizados com sistema de suspensão Prelude XL para bordas 15/16" (24mm) e Silhouette para bordas 9/16" (15mm). Testes de NRC foram realizados usando painéis brancos. Painéis coloridos podem apresentar uma pequena redução do NRC em função do processo de pintura.

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



Alto conteúdo reciclado

Classificado como conteúdo mais de 50% do total de conteúdo reciclado. Total de componentes reciclados baseados na composição de conteúdo reciclado no produto pós-consumo e pré-consumo (pós-industrial) de acordo com as diretrizes FTC.

Valor de isolamento

Valor RSI: 0,0784

Limpeza e Desinfecção

Opções de Limpeza e Desinfecção aprovadas pelo CDC disponíveis em armstrongceilings.com (busque: Limpeza)

Garantia limitada de 30 anos

Quando instalado com Sistema de Suspensão Armstrong. Detalhes no site armstrongceilings.com

Peso e M² / Caixa

2820, 2820BK – 4,88 kg/m²; 3,71m²/caixa
2821 – 4,88 kg/m²; 4,46m²/caixa

CALLA®
Tegular
textura suave



Desenhos CAD/Revit® em:
armstrongceilings.com

*Disponível em
tamanhos
métricos/DIN*

mais recursos
para fazer mais



▲ Painéis Calla® Tegular com sistema de suspensão Suprafine® T-15

armstrongceilings.com/capabilities
Veja mais fotos em:
armstrongceilings.com/photogallery

O forro com acabamento mais suave de fibra mineral disponível com o desempenho Total Acoustics® – redução excelente de ruído e bloqueio de som em um único produto.

PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

- DesignFlex™ – opções de formas, tamanhos especiais e cores disponíveis para envio em 3 semanas
- Os forros Total Acoustics® apresentam a combinação acústica (NRC) e bloqueio de som (CAC).
- Os painéis Calla® fazem parte do portfólio Sustain® e atendem aos mais rigorosos padrões de conformidade com a sustentabilidade.
- Excelente combinação de desempenho acústico: NRC 0.85 e CAC 35
- Parte da linha CleanAssure™ – que inclui painéis, sistemas de suspensão e acabamentos desinfetáveis
- Superfície resistente a mofo e bolor
- USDA – Produto com Certificado de Base Biológica – 91%
- Limpável, resistente à impactos, arranhões e sujeiras
- Compatível com o Sistema de Forro TechZone®
- Garantia do Sistema limitada de 30 anos contra arqueamento visível, bolor e mofo

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



Estas cores são pré-qualificadas para atender os requisitos do Portfólio Sustain. Custom colors may need to be evaluated if sustainability criteria is required. Outras cores customizadas precisam ser avaliadas caso seja exigido atender ao critério de sustentabilidade.

DETALHES (Compatível com outros Sistemas de Suspensão. Verifique a lista na próxima página).



Calla® Tegular

CALLA®
Regular
textura suave

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 91%

Declare.

SUSTAIN®
Sistemas de Forros Sustentáveis
de Alto Desempenho

GREENGUARD
Gold Certified
(detalhes abaixo)

LEED
WELL
LBC

ATÉ 81%
CONTEÚDO
RECICLADO

CONTEÚDO
RECICLADO

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

SELEÇÃO VISUAL

SELEÇÃO DO DESEMPENHO Os pontos representam alto nível de desempenho.

\$\$\$

Item nº.	Dimensões (polegadas)	Acústica classificada por UL		Total Acústicos	Classificação de Incêndios	Desempenho contra incêndios	Reflexão da luz	Proteção contra mofo e bolor	Resistente a aquecimento	Bio-Block	Humi-Guard+	CleanAssure™ Painéis desinfetáveis		DURABILIDADE					
		NRC	CAC									Vapor	Limpável*	Impacto	Resistente a riscos*	Resistente a poeira	Conteúdo reciclado	Garantia de 30 anos	
Calla® 15/16" (T-24) Borda Regular	2822	24 x 24 x 1"	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	0,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2822BK	24 x 24 x 1"	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2823	24 x 48 x 1"	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	0,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calla® 9/16" (T-15) Borda Regular	2824	24 x 24 x 1"	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	0,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2824BK	24 x 24 x 1"	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2825	24 x 48 x 1"	0,85	35	ÓTIMO	170	Classe A	0,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Os painéis de forro Total Acoustics® têm uma combinação ideal de bloqueio e absorção de som em um só produto.

BOM (NRC 0.60-0.65 e CAC 35+) MELHOR (NRC 0.70-0.75 e CAC 35+) ÓTIMO (NRC 0.80+ e CAC 35+)

* Valores de reflexão da luz e resistência à riscos e lavagem divulgados são aplicáveis apenas aos painéis brancos

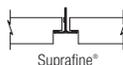
SISTEMA DE SUSPENSÃO

15/16" (T-24)



Prelude® XL*

9/16" (T-15)



Suprafine*

DADOS FÍSICOS

Material

Fibra mineral com membrana acusticamente transparente.

Acabamento da superfície

Membrana com aplicação em fábrica de pintura látex.

Classificação de Incêndios

Características de queima em superfície: ASTM E84 e CAN/ULC S102. Índice de propagação de chamas 25 ou inferior. Índice de desenvolvimento da fumaça 50 ou inferior.

Classificação ASTM E1264

Tipo IV, Formulário 2, Padrão E; Classe A.

Umidade/Resistência a aquecimento

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 e bolor

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

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

Considerações sobre design

Combinar materiais de diferentes lotes pode causar variações de tonalidade. Sugerimos a inclusão de estoque adicional para antecipar necessidades futuras.

Considerações acústicas

Os testes de CAC foram realizados com sistema de suspensão Prelude XL para bordas 15/16" (24mm) e Silhouette para bordas 9/16" (15mm). Testes de NRC foram realizados usando painéis brancos. Painéis coloridos podem apresentar uma pequena redução do NRC em função do processo de pintura.

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



Alto conteúdo reciclado

Classificado como conteúdo mais de 50% do total de conteúdo reciclado. Total de componentes reciclados baseados na composição de conteúdo reciclado no produto pós-consumo e pré-consumo (pós-industrial) de acordo com as diretrizes FTC.

Valor de isolamento

Valor RSI: 0,0784

Limpeza e Desinfecção

Opções de Limpeza e Desinfecção aprovadas pelo CDC disponíveis em armstrongceilings.com (busque: Limpeza)

Garantia limitada de 30 anos

Quando instalado com Sistema de Suspensão Armstrong. Detalhes no site armstrongceilings.com

Peso e M² / Caixa

2822, 2822BK – 4,88 kg/m²; 3,71m²/caixa
2823 – 4,88 kg/m²; 4,46m²/caixa

PASSAR PARA A PRÓXIMA ETAPA

+55 (11) 3508-9926

e-mail infobrasil@armstrongceilings.com

armstrongceilings.com (selecione: BRAZIL)

Últimas novidades em produtos

Catálogo on-line

Arquivos SketchUp™, CAD, Revit®

Contatos – representantes, onde comprar

YOU INSPIRE™ SOLUTIONS CENTER

Assistência à projetos

Projeto de colaboração

Desenhos em detalhes

Especificações

Planejamento e orçamento

Assistência de pré-construção

Desenhos de layouts para produtos
padrão e premium

Recomendações de instalação
do projeto

Assistência de instalação para
o instalador

you inspire™
solutions center

helping to bring your one-of-a-kind ideas to life

Revit® é marca registrada da Autodesk, Inc. ; SketchUp® é marca registrada da Trimble, Inc. ;
Sherwin-Williams® é marca registrada da The Sherwin-Williams Company;
Declare™ e Living Building Challenge™ são marcas registradas do International Living Future Institute;
LEED® é marca registrada do US Green Building Council; UL é marca registrada da UL LLC.
Todas as outras marcas comerciais usadas neste documento são de propriedade da
AWI Licensing LLC e/ou de suas afiliadas.
© 2021 AWI Licensing LLC

armstrongceilings.com (Selecione: BRAZIL)

Na capa: ►

Calla® e perfil Suprafine ML de 15mm
Empresa de Bebidas / New York

Armstrong®
CEILING & WALL SOLUTIONS