



ACOUSTIBUILT®

Sistema de forro e parede
acústico sem emendas
textura fina



**TOTAL
ACOUSTICS®**
Absorção de Som (NRC)
+ Bloqueio de Som (CAC)



SUSTAIN®
Sistemas de forros
sustentáveis de
alto desempenho



Sistema de forro e parede acústico sem emendas AcoustiBuilt

CAD/Revit® desenhos em:
armstrongceilings.com/cadrevit



AcoustiBuilt Sistema de forro em Black
(BL) textura fina

Novo sistema de forro e parede acústico sem emendas, oferecendo um visual monolítico e desempenho Total Acoustics®.

PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO



- Forros e paredes acústicas sem emendas com aparência similar ao Drywall (para evitar danos, a instalação em paredes deve ser acima de 7 pés (2m))
- Obtenha controle total do ruído e versatilidade de projeto com as opções de painel de forro Total Acoustics® : NRC + CAC = Desempenho Total Acoustics
- Os painéis AcoustiBuilt® acabados fazem parte do portfólio Sustain® e atendem aos mais rigorosos padrões de conformidade de sustentabilidade da indústria atualmente
- Visual suave, não direcional, monolítico, semelhante a drywall
- Cores personalizadas disponíveis para atender à sua paleta de design



- Use o AcoustiBuilt para aplicações em forros curvos côncavos ou convexos (raio de 50' (15m))
- AcoustiBuilt® é destinado a espaços que desejam um acabamento de drywall equivalente ao Nível 4
- Instale no sistema de suspensão para Drywall, em qualquer sala, qualquer tamanho – plano ou inclinado
- Métodos de instalação e acabamento similares aos dos forros em drywall
- Família de produtos CleanAssure™ – inclui painéis, sistemas de suspensão e bordas desinfetáveis
- Superfície resistente ao bolor e ao mofo
- Use o sistema de enquadramento de drywall SimpleSoffit® para construção de soffits mais rápida e fácil



- Use o sistema AcoustiBuilt® para aplicações de entre-forro aberto
- Mais fácil de instalar do que o gesso acústico e com menor custo
- Pode ser instalado com a maioria dos equipamentos de iluminação compatíveis com drywall, incluindo aqueles de nossos parceiros:
 - Axis
 - BASO™
 - USAI®
 - Price®
- Melhora o STC dos sistemas de divisórias internas de drywall/montante em até 6 pontos
- Integração perfeita com o sistema de purificação de ar VidaShield UV24™
- Fabricado nos EUA com conteúdo nacional e global
- Em conformidade com a Lei Build America, Buy America (BABA)

APLICAÇÕES COMUNS

- Escritórios
- Saguões
- Educação
- Estrutura exposta
- Varejo
- Hotelaria
- Aplicações em Nuvens
- Aplicações em Forros Curvos

ACABAMENTO DE TEXTURA FINA PARA PAINÉIS ACOUSTIBUILT



White
(WH)



Black
(BL)



Disponível em
qualquer cor!

CORES PERSONALIZADAS DISPONÍVEIS

OBSERVAÇÃO: As cores de acabamento de textura fina personalizadas da AcoustiBuilt aparecerão um ou dois tons mais escuros do que uma amostra de cor de tinta padrão quando aplicadas devido à textura do acabamento.

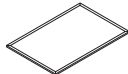
+55 (11) 3508-9926

armstrongceilings.com/acoustibuilt (Selecione: Português)

Armstrong®
World Industries

SELEÇÃO VISUAL

Item	número	Dimensões
ACOUSTIBUILT® Sistema de forro e parede acústico sem emendas	2604	48 x 72 x 7/8" (1219mm x 1829mm x 22mm)
Borda rebaixada de 7/8" (22mm) em 4 lados		



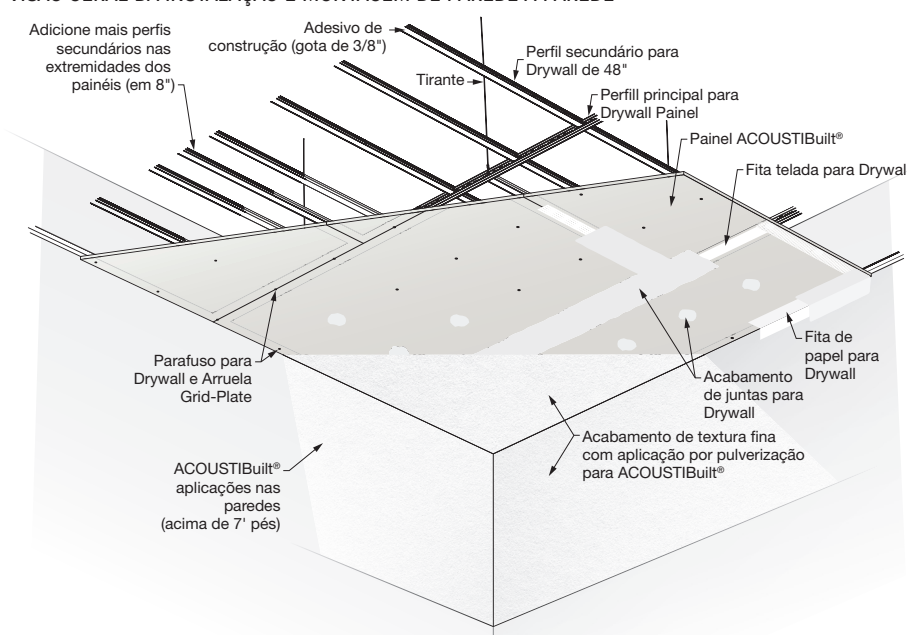
¹ Os painéis de forro Total Acoustics® têm uma combinação ideal de bloqueio e absorção de som em um só produto.
* Desempenho do painel sem acabamento de acordo com a ASTM C423 & E795, montagem E 400.
** Desempenho do painel com acabamento de textura fina branca seguindo as instruções de instalação.

SELEÇÃO DE DESEMPENHO

Os pontos representam alto nível de desempenho (painel e suspensão).

NRC	CAC	Total Acoustics ¹	Classificação de Incêndios	Reflexo de luz	Anti-bolor/mofo	Resistente à arqueamento	Certificado de baixas emissões de COV	CleanAssure™ Painéis desinfetáveis	DURABILIDADE	Conteúdo reciclado	Garantia de 10 anos
0,80*	46	MELHOR	Classe A	0,87**	*	*	*	*	N/A	N/A	N/A

VISÃO GERAL DA INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PAREDE A PAREDE



INFORMAÇÃO ACÚSTICA

Método de montagem

	NRC
Nuvem	0,80
Nuvem com preenchimento 8200T10	1,33

Classificação STC***

1 lado	2 lados
42	43

*** Montantes de metal de 3-5/8" com um painel de drywall de 5/8" em ambos os lados e painéis AcoustiBuilt em um ou ambos os lados.

DADOS FÍSICOS

Material

Fibra mineral formada úmida.

Desempenho contra incêndios

Classe A: características de queima de superfície ASTM E84 e CAN/ULC S102. Propagação da chama de 25 ou menos. Fumaça desenvolvida de 50 ou menos.

Classificação ASTM E1264

Tipo A, Forma A2.2, Padrão G; Classe de Incêndio A

Umidade/Resistência ao arqueamento

Os forros HumiGuard® Plus (RH95-49%) são recomendados para áreas sujeitas a alta umidade, até, mas não incluindo, água parada e aplicações externas.

Anti-bolor/mofo

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

Alto conteúdo reciclado

Contém mais de 50% de conteúdo total reciclado. Conteúdo reciclado total com base na composição do produto de conteúdo reciclado pós-consumidor e pré-consumidor (pós-industrial) de acordo com as diretrizes da FTC.

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®, Living Building Challenge®

(LBC), Título 24 do CalGreen, Padrão 189 do ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; Protocolo de Avaliação de Edifícios Verdes do ANSI/GBI.

Considerações sobre design e iluminação

AcoustiBuilt® Os painéis são destinados a espaços que desejam um acabamento de drywall equivalente ao Nível 4. Assim como no drywall de nível 4, a incidência de luz crítica ou de ângulo baixo no forro pode mostrar imperfeições. Pode ser necessária atenção especial ao acabamento e lixamento. Downlights podem complementar a aparência em ambientes com muita luz.

A instalação é semelhante à dos sistemas de suspensão padrão para painéis de parede e drywall. No entanto, são necessárias mais precisão e um nível maior de acabamento para atingir uma aparência aceitável. As condições de iluminação podem ampliar as imperfeições da superfície, especialmente a luz natural que brilha em ângulos oblíquos. É altamente recomendável que uma maquete do local de trabalho seja construída com iluminação representativa para que as expectativas quanto à aparência final sejam gerenciadas.

Os equipamentos de iluminação e difusores devem ser capazes de acomodar painéis de 7/8" (22mm) de espessura. Entre em contato com os fabricantes de iluminação e difusores para obter recomendações sobre o uso e a integração dos acessórios. AcoustiBuilt é um forro não acessível. Os painéis de acesso podem ser integrados, conforme necessário, seguindo práticas de instalação padrão. Consulte o fabricante do painel de acesso para verificar a compatibilidade com painéis de 7/8" (22mm) de espessura.

Considerações acústicas

Quando instalado como uma nuvem, a absorção sonora média é de 0,80 Sabins/SF. A adição do painel de preenchimento acústico Item 8200T10 pode aumentar a absorção sonora em até 1,33 Sabins/SF. Integrações excessivas e/ou pequenos espaços fechados onde o forro é mais composto do que a área aberta resultarão na degradação da absorção sonora. Certas condições de iluminação e/ou cores podem exigir uma camada adicional de acabamento de textura fina, resultando na degradação da absorção sonora. Os painéis AcoustiBuilt absorvem mais som quando instalados como painéis completos. Planeje o layout para minimizar as juntas dos painéis e as integrações de acessórios que cobrem a superfície do forro.

Valor de isolamento

Fator R - 2,2 (unidades BTU)
Fator R - 0,39 (unidades Watts)

Limpeza e desinfecção

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

Garantia do painel de 10 anos

Detalhes em armstrongceilings.com/acoustibuilt (Selecione: Português)

Peso: Pés quadrados/ embalagem
2604 - 1,1 libras/pés quadrados;
240 pés quadrados/embalagem

Quantidade mínima de pedido
1 embalagem (10 peças)



ACOUSTIBUILT®

Sistema de forro e parede acústico sem emendas
textura fina



Declare.








SUSTAIN®
Sistemas de forros sustentáveis
de alto desempenho

LEED®
WELL™ LBC


ATÉ 70% CONTEÚDO
RECICLADO






SISTEMAS DE SUSPENSÃO – Pedido separado

Item N°.	Descrição	Necessário para instalação	Qtd/Emb
HD8906	 Perfil principal de drywall de serviço pesado de 12" (3,6m)	Sim	12/144
XL8945P	 Perfil secundário para drywall de 4" (1,2m)	Baseado no layout	36/144
KAM21020	 Cantoneira de ângulo serrilhado 2" x 2" x 120" (51 x 51 x 3048mm) (espessura do metal de 0,033")	Baseado no layout	10/100
SSLU2424	 Perfil para Sanca em L 6-1/2" x 1-3/4" x 48-1/2" (165 x 44 x 1232mm) SimpleSoffit®	N/A	12/48
7891	 Tirantes calibre 12 144" (3658mm) de comprimento	N/A	140 peças

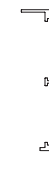
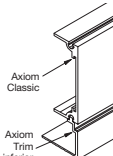
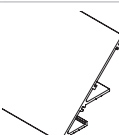
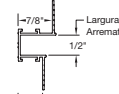
TINTA DE ACABAMENTO DE TEXTURA FINA ACOUSTIBUILT – Pedido separado

Item N°.	Descrição	Necessário para instalação
2605WH (White) 2605BL (Black)	 Acabamento de textura fina para painéis AcoustiBuilt (disponível em White, Black e cores personalizadas)	Para cada 10 painéis (240 SF) – pida 1 balde (4 gal.) 200 SF em aplicações de cores personalizadas

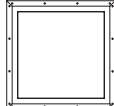
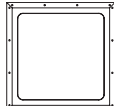
ACESSÓRIOS DE OUTROS – Pedido separado

Item N°.	Descrição
 Parafusos	# 6 parafusos de drywall de rosca fina de 1-5/8", resistentes à corrosão # 6 parafusos de drywall de rosca grossa de 1-5/8" (usados para instalações em paredes)
 Massa para juntas	Massa de secagem rápida (lama quente)
 Adesivo (necessário para todas as instalações de forro e parede).	Requer aproximadamente sete tubos de 28 oz. de adesivo por 240 pés quadrados.

OPÇÕES DE ACABAMENTO DE PERÍMETRO – Pedido separado

Item N°.	Descrição	Necessário para instalação
AX1PC_STR AX1PC_CUR	 Acabamento de drywall de uma peça Axiom® disponível em alturas de 4" (102mm) e 6" (152mm) – reto	Baseado no layout
Axiom Classic: AX_STR AX_CUR	 Borda Axiom Classic disponível em 2" (51mm) a 16" (406mm) de altura (incrementos de 2" (51mm), – reto) com Axiom Borda inferior para AcoustiBuilt®	Baseado no layout O Axiom Borda inferior é necessário para usar o Axiom Classic e selecionar Bordas Axiom com AcoustiBuilt
Axiom Borda inferior: AXBTASTR AXBTCUR	Consulte a página de dados do Axiom para obter cliques e acessórios necessários para instalar o acabamento Axiom mostrado acima.	
Direto: AXAKEACBSTR	 Axiom® Angled Knife Edge® borda para AcoustiBuilt – Canto interno ou externo	Baseado no layout
Canto interno: AXAKEACBIC		
Canto externo: AXAKEACBOC		
ARM625500STR	 Transição de Parede em U de 1/2" (13mm) de 7/8" (22mm) AcoustiBuilt para 5/8" (16mm) Drywall	Baseado no layout

PAINÉIS DE ACESSO CASTWORKS™ GFRG PARA ACOUSTIBUILT

Item N°	Descrição
AS0300S02T7G0CPG	 Cantos quadrados Lay-in de 12 x 12 x 7/8"
AS0300S04T7G0CPG	Cantos quadrados Lay-in de 18 x 18 x 7/8"
AS0300S05T7G0CPG	Cantos quadrados Lay-in de 24 x 24 x 7/8"
AS0300R02T7G0CPG	 12 x 12 x 7/8" Cantos arredondados Lay-in
AS0300R04T7G0CPG	18 x 18 x 7/8" Cantos arredondados Lay-in
AS0300R05T7G0CPG	24 x 24 x 7/8" Cantos arredondados Lay-in

Veja mais opções de painéis de acesso em: armstrongceilings.com/castworksaccesspanels
* Os painéis de acesso CastWorks são projetados para uma integração perfeita com os painéis AcoustiBuilt já que as bordas têm 7/8" (22mm) de espessura.

Item N°.	Descrição
 Massa pronta	Massa para juntas multiuso Massa leve
 Fita	Fita adesiva de malha para juntas de drywall (para juntas de painéis) Fita para juntas de drywall FibaFuse® (uso com ferramentas de acabamento automático)
 Fita de papel	Fita de papel para drywall (para cantos)

LEED® é uma marca registrada do US Green Building Council; Declare® e Living Building Challenge® (LBC) são marcas registradas do International Living Future Institute®; WELL™ é uma marca registrada do International WELL™ Building Institute; UL e UL GreenGuard são marcas registradas da UL LLC; Titebond® é uma marca registrada da Franklin International; FibaFuse® Paperless Drywall Tape é uma marca registrada da Saint-Gobain North America

+55 (11) 3508-9926

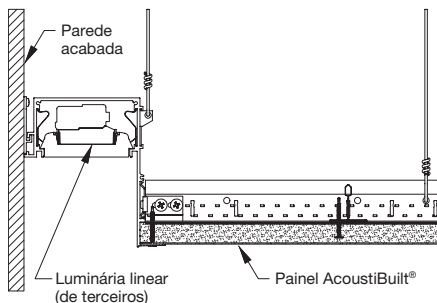
armstrongceilings.com/acoustibuilt (Selecione: Português)

Armstrong®
World Industries

ILUMINAÇÃO E INTEGRAÇÃO MEP

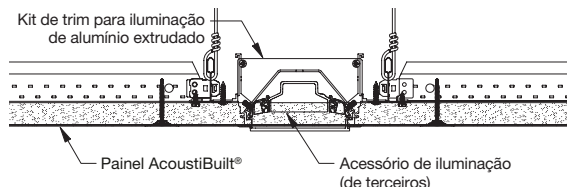
O AcoustiBuilt® instalado no FrameAll® Drywall Grid oferece compatibilidade comparável ao drywall padrão e acomoda facilmente uma ampla variedade de soluções de iluminação convencionais e integradas dos parceiros de iluminação da Armstrong. Opções adicionais incluem iluminação padrão da indústria que complementa o tamanho do módulo ou luminárias pendentes que ficam penduradas abaixo do sistema do forro.

AcoustiBuilt com Axiom® Sanca de iluminação direta

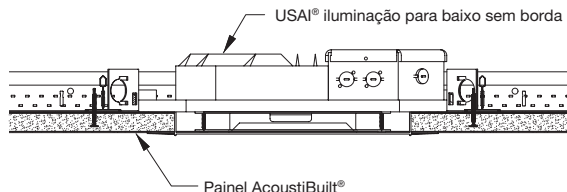


axis USAI® BASO Lighting

AcoustiBuilt com iluminação linear Axiom

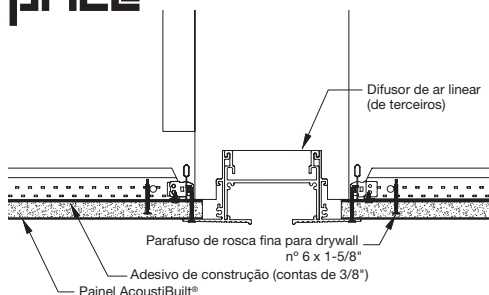


AcoustiBuilt com iluminação descendente sem acabamento

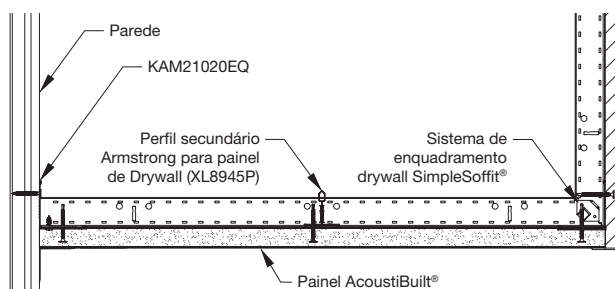


PARCEIROS MEP

price®



ACOUSTIBUILT COM SIMPLESOFIT®



Use o sistema de estrutura de drywall SimpleSoffit com AcoustiBuilt em forros maiores que 36" para melhor desempenho acústico em qualquer espaço.

[Baixar Biblioteca de detalhes de desenho do AcoustiBuilt >](#)

VIDASHIELD UV24™

	Item N°.	Descrição
Sistema de purificação de ar VidaShield UV24	52CHZUVC	Sistema de purificação de ar VidaShield UV24 para Calla® Health Zone™ (coordenado com AcoustiBuilt)
	52LUV	Painel de luz LED do sistema de purificação de ar VidaShield UV24
Kits de instalação	52DACBTK	Kit de acabamento para drywall/AcoustiBuilt UV24 VidaShield

Consulte a página de dados do Sistema de Purificação de Ar VidaShield UV24 para obter detalhes completos.

