

ACOUSTIBUILT®
Sistema de forro e parede
acústico sem emendas
textura fina

**TOTAL
ACOUSTICS®**
Absorver do som (NRC)
+ Bloquear do som (CAC)

SUSTAIN®
Sistemas de Forros
Sustentáveis de
Alto Desempenho
(somente White)

Desenhos CAD/Revit® em:
armstrongceilings.com



Sistema de forro e parede acústico sem emendas AcoustiBuilt®

AcoustiBuilt Sistema de forro em Black (BL) acabamento 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 (Nota: para evitar danos, a instalação em paredes deve ser acima de 2 metros)
- Obtenha controle total do ruído e versatilidade de projeto com as opções de painel de forro Total Acoustics®: NRC + CAC = Total Acoustics Performance™
- Os painéis com acabamento White AcoustiBuilt® fazem parte do portfólio Sustain® e atendem às mais rigorosas normas de sustentabilidade atuais
- Visual suave, não direcional, monolítico e semelhante a drywall
- Agora adicione uma cor personalizada de acordo com sua paleta de design

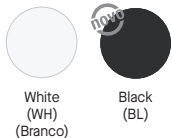
- O AcoustiBuilt destina-se a ambientes que desejam um acabamento em drywall equivalente ao nível 4
- Instalação fácil e rápida usando o sistema de suspensão para drywall (DGS) Armstrong: DGS em qualquer sala, qualquer tamanho, plano ou inclinado
- Métodos de instalação e acabamento similares aos dos forros em drywall
- Parte da linha CleanAssure™ – que inclui painéis, sistemas de suspensão e acabamentos desinfetáveis
- Superfície resistente a mofo e bolor
- Use o sistema de enquadramento de drywall SimpleSoffit® para construção de soffits mais rápida e fácil

- Use o sistema AcoustiBuilt para as aplicações de entre-forro aberto
- Instalação mais fácil e econômica quando comparada aos outros modelos monolíticos
- Pode ser instalado com a maioria dos acessórios de iluminação compatíveis com drywall, incluindo os de nossos parceiros:
 - Axis - XAL
 - USAI® - Price®
- Melhora o STC do sistema de drywall/ montante em até 6 pontos**
- Integração perfeita com VidaShield Sistema de Purificação de Ar UV24™

APLICAÇÕES COMUNS

- Escritórios
- Saguões
- Espaços educacionais
- Estrutura exposta
- Varejo
- Hotelaria
- Aplicações em Nuvens Acústicas

ACABAMENTO EM TEXTURA FINA PARA PAINÉIS ACOUSTIBUILT®



White (WH)
(Branco)

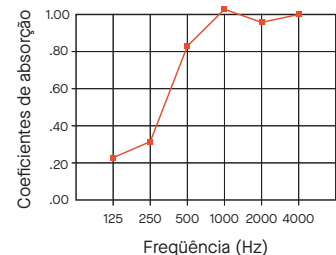
Black (BL)

CORES À SUA ESCOLHA



Disponível em qualquer cor!

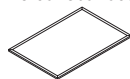
NOTA: As cores personalizadas aplicadas na textura fina AcoustiBuilt aparecerão uma ou dois tons mais escuros do que um amostra de cor de tinta normal devido a textura de AcoustiBuilt.



SELEÇÃO VISUAL

SELEÇÃO DE DESEMPENHO Os pontos representam alto nível de desempenho.

TAMANHOS IMPERIAIS	Item nº	Dimensões (polegadas)
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)		



Acústica classificada por UL: NRC + CAC = MELHOR Classe A

Desempenho contra incêndios: Classe A

Reflexão de luz: 0,87***

Bio-Block: Proteção contra mofo e bolor

Humi-Guard+***: Resistente ao arqueamento

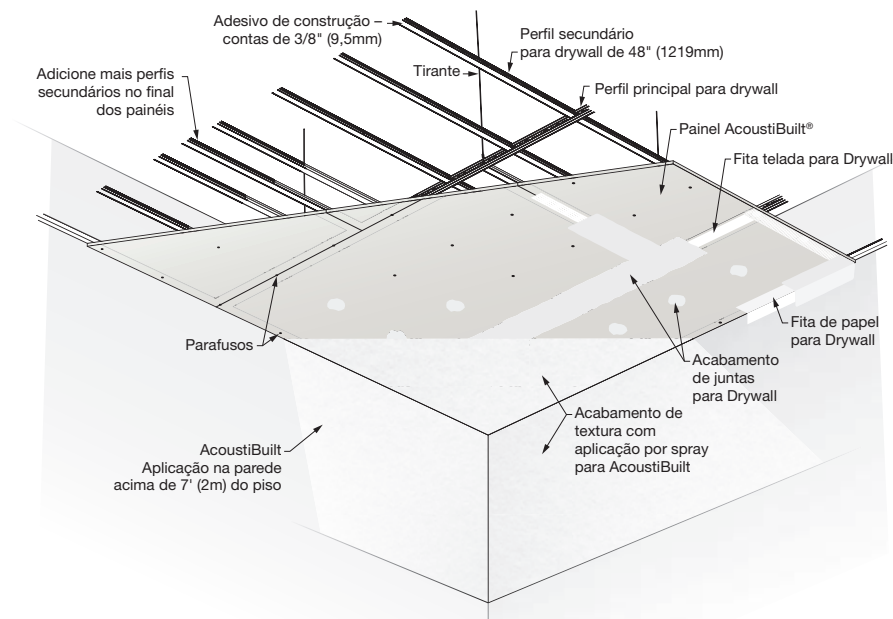
Certificação de baixas emissões de COV

CleanAssure™ Painéis Desinfetáveis: Vapor, Spray, Lavável

DURABILIDADE: Resistente aos riscos, Resistente à poeira, Garantia de 10 anos

1 Os painéis de forro Total Acoustics® têm uma combinação ideal de bloqueio e absorção de som em um só produto.
* De acordo com a norma ASTM C423 & E795, montagem E400.
** Resiste até 95% da umidade relativa do ar à uma temperatura de 49°C (HumiGuard® Plus).
*** Desempenho do painel com a Textura Fina de Acabamento na cor White seguindo as instruções de instalação.

VISÃO GERAL DA MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PAREDE A PAREDE



INFORMAÇÕES ACÚSTICAS

Método de montagem	Sabins/SF
Nuvem acústica	0,80
Nuvem acústica com preenchimento 8200T10	1,33
Classificação STC***	
1 Lado	2 Lados
0,42	0,43

*** Montantes de 3-5/8" (92mm) com uma camada de Drywall de 5/8" (16mm) nos dois lados e painéis de AcoustiBuilt em um ou dois lados.

DADOS FÍSICOS

Material
Fibra mineral formada por água com tecido fino.

Desempenho contra incêndios
Classe A: Características de queima em superfície: ASTM E84 e CAN/ULC S102. Propagação de chamas 25 ou inferior. Desenvolvimento da fumaça de 50 ou inferior.

Classificação ASTM E1264
Tipo IV, Formulário 2, Padrão G
Fogo Classe A

Umidade/Resistência ao arqueamento
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 na superfície.

Alto índice de conteúdo reciclado
Mais de 50% do total é 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.

EMISSIONES 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 uma 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 E ILUMINAÇÃO
O AcoustiBuilt® destina-se aos ambientes que desejam um acabamento em gesso equivalente ao nível 4. É importante considerar condições críticas de iluminação, como luz lateral, ao especificá-la, pois podem destacar imperfeições ou juntas visíveis.

As luminárias e os difusores devem poder acomodar painéis com espessura de 7/8" (22mm). Entre em contato com os fabricantes de iluminação e difusor para obter instruções de uso e integração recomendados do equipamento. O AcoustiBuilt é um forro não acessível. Os painéis de acesso podem ser integrados conforme necessário, seguindo as 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 nuvem acústica, a média de absorção de som é de 0,80 Sabins/SF. A adição do item de painel de preenchimento acústico 8200T10 pode aumentar a absorção de som em até 1,33 Sabins/SF.



Integrações excessivas e/ou pequenos ambientes fechados, onde a área coberta com massa é maior que a superfície do painel resulta numa perda de desempenho. Certas condições de iluminação e/ou cores claras podem exigir uma camada adicional de acabamento de textura fina, resultando em diminuição da absorção de som. Os painéis AcoustiBuilt absorvem mais som quando instalados como painéis completos. Planeje o layout para minimizar as juntas e os acessórios de integração que cobrem a superfície do forro.

Valor de isolamento
Fator R - 2,2 (Unidades BTU)
Fator R - 0,39 (Unidades Watt)

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






Garantia limitada de 10 anos
Detalhes no site armstrongceilings.com/acoustibuilt

Peso; pés quadrados/embalagem
2604 - 1,1 lbs/SF; 240 SF/embalagem (5,37kg/m²; 22,30m/embalagem)


Quantidade mínima para pedido
1 embalagem (10 pçs)





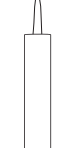
SISTEMAS DE SUSPENSÃO – Encomende separadamente

Item nº	Descrição	Necessário para instalação	Peças/área
HD8906	 Perfil principal para gesso de 12' (3,6m) HD	Sim	12/144
XL8945P	 Perfil secundário para gesso de 4' (1,2m)	Baseado no layout	36/144
KAM21020	 2 x 2 x 120" (51 x 51 x 3048mm) Cantoneiras flexíveis para drywall (espessura do metal de 0,033")	Baseado no layout	10/100
SSLU2424	 Perfil para Sanca em L SimpleSoffit® 6-1/2 x 1-3/4 x 48-1/2" (165 x 44 x 1232mm)	-	12/48
7891	 Tirantes calibre 12 144" (3658mm) de comprimento	-	140 pçs


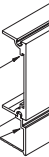

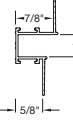
TEXTURA DE ACABAMENTO FINO ACOUSTIBUILT® – Encomende separadamente

Item nº	Descrição	Necessário para instalação
2605WH (White)	 Acabamento de textura fina para painéis AcoustiBuilt (disponível em tons de branco e off-white personalizados)	Para cada 10 painéis (240 SF) – encomende 1 balde (15 litros)
2605BL (Black)		200 SF para aplicação de cor personalizada

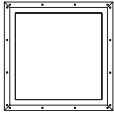
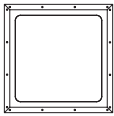
ACESSÓRIOS PADRÃO DE TERCEIROS – Encomende separadamente

Item nº	Descrição
Parafusos	 Parafusos para Drywall de rosca fina, resistentes à corrosão, TA35 ou TB35 Parafuso para Drywall de rosca grossa nº 6 x 1-5/8" (indicado para instalações na parede)
Massa de Tratamento de Juntas	 Massa de tratamento de juntas rápido (lama quente) (Use para a primeira camada)
Adesivo (indicado para instalação em forro e parede)	 Adesivo de Alta Resistência para Drywall OSI® F38 ou equivalente São necessários aprox. 7 tubos de 800g para instalação de 24m²

BORDAS DE PERÍMETRO – Encomende separadamente

Item nº	Descrição	Necessário para instalação
AX1PC_STR	 Axiom Trim para Drywall – peça única* disponível em 4" (102mm) e 6" (152mm) de altura – reto ou curvo	Baseado no layout
Axiom Classic: AX_STR	 Axiom Classic Trim disponível em 2" (51mm) a 16" (406mm) de altura (aumento de 2" (51mm), reto) com trim inferior Axiom Bottom Trim para AcoustiBuilt	Baseado no layout O Axiom Bottom Trim é necessário para usar o Axiom Classic e alguns Axiom Trims com AcoustiBuilt
Axiom Trim inferior: AXBTASTR	 Axiom Bottom Trim	Consulte a Ficha Técnica do Axiom para os cliques e acessórios necessários para instalar o Perfil Axiom mostrado acima.
ARM625500STR	 Transição de Parede em U de 1/2" (13mm) – AcoustiBuilt de 7/8" (22mm) para Drywall de 5/8" (16mm)	Baseado no layout

PAINÉIS DE ACESSO CASTWORKS™ (GFRG)

Item nº	Descrição	
APS1212A_	 12 x 12 x 7/8" Cantos Quadrados Lay-in	
APS1818A_		18 x 18 x 7/8" Cantos Quadrados Lay-in
APS2424A_		24 x 24 x 7/8" Cantos Quadrados Lay-in
APR1212A_	 12 x 12 x 7/8" Cantos arredondados Lay-in	
APR1818A_		18 x 18 x 7/8" Cantos arredondados Lay-in
APR2424A_		24 x 24 x 7/8" Cantos arredondados Lay-in

Veja mais opções do Painel de Acesso em: armstrongceilings.com/castworksaccesspanels
Para especificar uma porta com dobradiça, adicione "H" ao número do item (por exemplo, APR2424A H)

Item nº	Descrição
Massa de Acabamento	 Massa de tratamento de Juntas multiuso
Fita de malha	 Fita telada para Drywall (tratamento de juntas)
Fita de papel	 Fita de papel para drywall (para cantos)

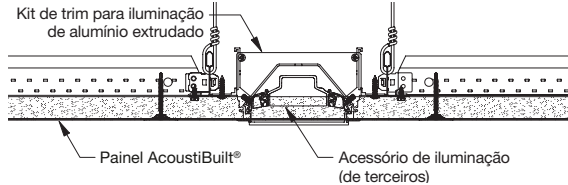


INTEGRAÇÃO DE ILUMINAÇÃO, Mecânica e Elétrica

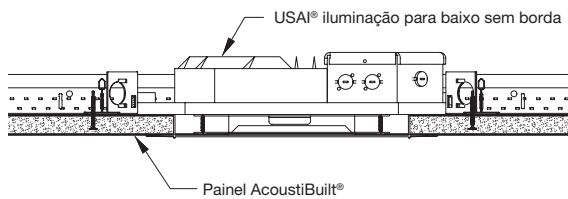
AcoustiBuilt® instalado na suspensão para drywall Armstrong® oferece comparável compatibilidade com a parede de drywall e acomoda facilmente uma grande variedade de soluções de iluminação convencionais e integradas dos sócios de iluminação. Opções adicionais incluem iluminação padrão que complementa o tamanho do módulo, ou luminárias pendentes que ficam abaixo do sistema do forro.



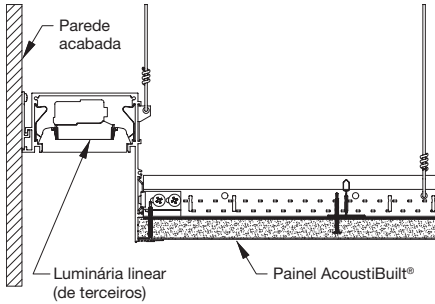
AcoustiBuilt com Iluminação Linear Axiom



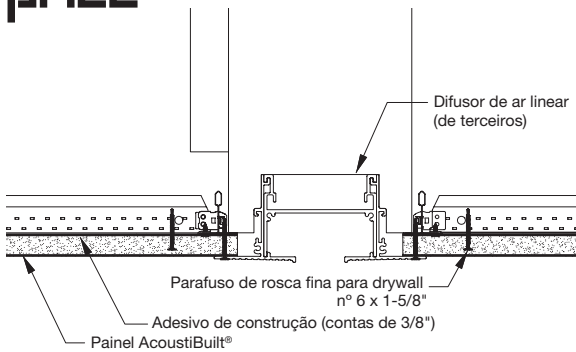
AcoustiBuilt com iluminação para baixo sem borda



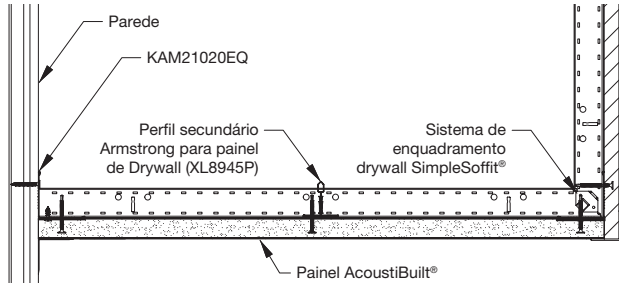
AcoustiBuilt com sanca de iluminação direto Axiom



SÓCIOS MECÂNICOS E ELÉTRICOS



AcoustiBuilt com SimpleSoffit®



Use o sistema de enquadramento drywall SimpleSoffit® com AcoustiBuilt para soffits maior que 36" (914mm) para melhor desempenho acústico em qualquer espaço.

VIDASHIELD UV24™

Item n°	Descrição
52CHZUVC	Sistema de Purificação de Ar VidaShield UV24 para a Calla® Health Zone® (coordena com AcoustiBuilt)
52LUVC	Painel de iluminação para o Sistema de Purificação de Ar VidaShield UV24
52DACBTK	Kit de borda para o Sistema de Purificação de Ar VidaShield UV24

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

