

CALLA® Health Zone™

AirAssure®

Lay-in

textura lisa



TOTAL
ACOUSTICS®

Absorver do som (NRC)
+ Bloquear do som (CAC)



SUSTAIN®

Sistemas de forros
sustentáveis de
alto desempenho



Painéis Lay-in da Calla Health Zone

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



Integra-se perfeitamente com o sistema de purificação de ar Armstrong VidaShield UV24™ para melhorar a qualidade do ar

O forro de fibra mineral mais suave, disponível com bordas vedadas de fábrica, contribui para uma qualidade de ar interno mais limpa e segura para todos os espaços saudáveis. Atende ou excede as diretrizes USDA/FSIS, FGI, HIPAA e ANSI S12.60.

PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

- As bordas vedadas de fábrica reduzem o vazamento de ar através dos forros para direcionar o fluxo de ar de forma mais eficaz e melhorar a qualidade do ar interno
- Obtenha controle total de ruídos e versatilidade de design com os painéis Total Acoustics® : NRC + CAC = Desempenho Total Acoustics
- Antibacteriano/Mofo/Bolor – O desempenho BioBlock® Plus resiste ao crescimento de bactérias que produzem odores e manchas, bem como mofo e bolor na superfície do forro

COR



White
(WH)

- Desempenho de bloqueio de som aprimorado – fornece uma das maiores privacidades de conversas no portfólio da Total Acoustics com um CAC 40
- Fazem parte do portfólio Sustain® e cumprem com as mais rigorosas normas de conformidade de sustentabilidade da indústria atualmente
- Desempenho Clean Room que vai até à Classe 5 da ISO (Classe 100) utilizando os sistemas de suspensão padrão sem vedação
- Durabilidade e facilidade de limpeza excepcionais – acabamento suave e durável – resistente aos impactos, arranhões e sujeira
- CleanAssure™ – seguro para uso com produtos de limpeza desinfetantes
- Forros AirAssure permitem a fácil conversão de ambientes de pressão controlada para negativa ou positiva (sem clipe vertical)
- Acabamento que reflete a luz e economiza energia
- Garantia limitada de 30 anos do sistema contra arqueamento visível, mofo, e bolor
- Fabricado nos EUA com conteúdo nacional e global
- Compatível com a lei Build America, Buy America (BABA)

APLICAÇÕES COMUNS

- Escritório – salas de conferências, lobbies, refeitórios
- Educação – enfermaria, vestiário, banheiros
- Ambientes de Saúde – quartos de pacientes, postos de enfermagem, salas de tratamento
- Pronto-socorros e atendimento 24 horas
- Casas de Repouso
- Áreas de produção e áreas de descanso
- Clean Rooms
- Ambientes de pressão controlada

DETALHES



Calla® Health Zone™ AirAssure® Square Lay-in

CALLA® Health Zone™ AirAssure®

Lay-in
textura lisa

SELEÇÃO VISUAL

	Item N°.	Dimensões
CALLA® Health Zone™ AirAssure®	2228	24 x 24 x 1" (610 x 610 x 25mm) 
15/16" (24mm) Square Lay-in	2229	24 x 48 x 1" (610 x 1219 x 25mm) 

SELEÇÃO DE DESEMPEÑO

		Os pontos representam um alto nível de desempenho.																	
	Acústica Classificada pela UL		Total Acoustics ¹	Desempenho Acústico	Desempenho contra Incêndio	Reflexão de Luz	Bio- Block+	Humi- Guard+	Certificação de baixas emissões de COV	CleanAssure™ Paineis desinfectáveis	DURABILIDADE		\$\$\$\$						
 + 	=	 		170	Classe A	0,85	+		*	 Vapor e Spray	Passar pano	 Repelente à água	 Lavável*	 Esfregável	 Impacto	 Resistente a riscos	 Poeira	 Conteúdo reciclado	 30 anos de garantia
0,80	40																		
0,80	40			170	Classe A	0,85	+	*	*										

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

BOM (NRC 0,60-0,65; CAC 35+ MELHOR NRC 0,70-0,75; CAC 35+ ÓTIMO NRC 0,80+; CAC 35+)

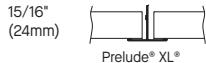
* Os valores anunciados para refletância de luz, resistência à lavagem, à fricção e a riscos são aplicáveis apenas aos painéis em White

DADOS DE VAZAMENTO DE AR MEDIDOS EM UNIDADES DE [CFM/FT²]²

Item N°.	Sistema de Suspensão	Vazamento de ar em [CFM/pés ²] sem clipe vertical (item 442) @ 0,02 [em WC]	Vazamento de ar em [CFM/pés ²] com clipe vertical (item 442) @ 0,02 [em WC]
2228	Prelude® XL® 15/16" (24mm)	0,81	0,45
2229	15/16" (24mm)	0,37	0,20

Pressões positivas acima de 0,09 [in WC] podem exigir o uso de clipe vertical. Perguntas? Entre em contato conosco para obter mais informações e detalhes sobre testes independentes por terceiros.

SISTEMAS DE SUSPENSÃO



DADOS FÍSICOS

Material

Fibra mineral formada a úmido com membrana acusticamente transparente e espuma de polietileno.

Acabamento da superfície

Membrana acusticamente transparente com tinta latex aplicada de fábrica.

Classificação de Incêndios

Classe A: características de queima de superfície ASTM E84 e CAN/ULC S102. Índice de propagação de chama de 25 ou menos. Índice de Desenvolvimento de Fumaça de 50 ou menos (classificado UL®).

Classificação ASTM E1264

Tipo A, Forma A2,2, Padrão G; Classe de fogo A

Resistência à humidade/arqueamento

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

Antibacteriano/mofo/bolor

Os painéis de forro com desempenho BioBlock® Plus resistem ao crescimento de bactérias causadoras de odores e manchas, bem como de mofo e bolor na superfície do painel do teto.

Emissões de COV

Certificado por terceiros em conformidade com o Departamento de Saúde Pública da Califórnia CDPH/EHBL/Método Padrão Versão 1,2, 2017. Esta norma é a diretriz para baixas emissões em LEED®, WELL Building Standard®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol.

Alto conteúdo reciclado

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

Valor de isolamento

Fator R = 2,9 (unidades BTU)

Fator R = 0,445 (unidades Watts)

Considerações sobre a instalação

Consulte as instruções de instalação para obter mais informações sobre bordas regulares cortadas em campo e orientação sobre fita de vedação AirAssure®.

Limpeza e desinfecção

Opções de limpeza e desinfecção recomendadas pelo CDC disponíveis em armstrongceilings.com/cleaning

(Selecionar: Português)

Garantia de desempenho e garantia de 30 anos

Quando instalado com o Sistema de Suspensão Armstrong®.

Detalhes em armstrongceilings.com/warranty

(Selecionar: Português)

Peso: Pés quadrados/embalagem

1354, 1353, 2228 - 1,0 LBS/SF (4,5 kg/m²);

40 SF/CTN (3,72 m²/embalagem)

1358, 1359, 2229 - 1,02 LBS/SF (4,6 kg/m²);

48 SF/CTN (4,46 m²/embalagem)

Quantidade mínima de encomenda

1 embalagem

LEED® é uma marca comercial registrada do U.S. Green Building Council; Declare® e Living Building Challenge® (LBC) são marcas comerciais registradas do International Living Future Institute®; WELL™ e WELL Building Standard são marcas comerciais do International WELL Building Institute; UL é uma marca comercial registrada da UL LLC; Revit® é uma marca comercial registrada da Autodesk, Inc.; VidaShield UV24® é propriedade da Medical Illumination International, Inc.; todas as outras marcas comerciais aqui utilizadas são propriedade da AWI Licensing LLC e/ou das suas afiliadas. © 2025 AWI Licensing LLC

Calcule a sustentabilidade com Ecomedes armstrongceilings.com/ecomedes

(Selecionar: Português)

USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT PRODUCT 91%



Sistemas de forros sustentáveis de alto desempenho

Declare®

LEED® | LBC

76% CONTEÚDO RECICLADO

	gestão de energia
	gestão de construção
	matérias regionais
	conceção para flexibilidade
	EPD
	resp. do produtor reciclável/estendido
	matérias de base biológica
	conteúdo reciclado
	origens das matérias-primas
	matérias com barômetro de emissões
	qualidade da iluminação
	acústica



Armstrong®
World Industries