



## ACOUSTIBUILT®

Sistema de plafones y paneles para pared acústicos sin uniones  
textura fina



**TOTAL  
ACOUSTICS®**  
Absorción de Sonido (NRC)  
+ Bloqueo de Sonido (CAC)



**SUSTAIN®**  
Sistemas de plafones  
sustentables de  
alto desempeño

Dibujos CAD/Revit®  
armstrongceilings.com



Sistema de plafones acústicos sin uniones AcoustiBuilt



Sistema de plafones AcoustiBuilt en acabado Black de textura fina

Sistema acústico para plafones y paneles para pared sin uniones que tiene el aspecto de yeso, pero ofrece el rendimiento Total Acoustics®.

### ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Liso, no direccional, monolítico, aspecto similar al yeso (acabado equivalente al nivel 4)
- Consiga un control total del ruido y versatilidad en la distribución del espacio con las opciones de plafones Total Acoustics®: NRC + CAC = rendimiento Total Acoustics: hasta 0.80 NRC / CAC 46
- El sistema de plafones AcoustiBuilt® forma parte de la cartera Sustain® y cumple con las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad
- Se instala en el sistema de suspensión para paneles de yeso FrameAll® de Armstrong®, en cualquier espacio y tamaño, para aplicaciones de pared a pared, en nube, curvas, inclinadas, en cajillos o en paredes (instalar en paredes de 7 pies sobre el piso\* para evitar daños)
- Superficie resistente al moho y a los hongos
- Utilice el sistema AcoustiBuilt® para aplicaciones de pleno al aire libre
- Más rápido y fácil de instalar y reparar que el enlucido acústico a un costo inferior

- Fácil integración de luminarias y difusores
- Amplia gama de bordes perimetrales Axiom® y opciones de integración de iluminación
- Fabricado en EE.UU. con contenido nacional e internacional
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA)

### APLICACIONES TÍPICAS

- Oficinas
- Vestíbulos
- Educación
- Estructura expuesta
- Venta al por menor
- Hostelería
- Aplicaciones en la nube
- Aplicaciones en plafones curvos

### ACABADO FINO PARA PLAFONES ACOUSTIBUILT



White  
(WH)



Black  
(BL)

### COLORES PERSONALIZADOS DISPONIBLES



¡Disponible en cualquier color!

NOTA: Los colores de acabado de textura fina personalizados de AcoustiBuilt aparecerán uno o dos tonos más oscuros que una muestra de color de pintura estándar cuando se apliquen debido a la textura del acabado.

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/acoustibuilt (Seleccione: Español)

**Armstrong®**  
World Industries



ACOUSTIBUILT®

Sistema de plafones y paneles para pared acústicos sin uniones textura fina



CONTENIDO REICLADO

HASTA 70%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

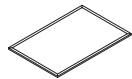
Salud humana	Etiqueta Declare	Salud climática	EPD
	HPD	Salud del ecosistema	EPD
	CDPH de terceros	Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE		Acústica	✓

## SELECCIÓN VISUAL

## SELECCIÓN DE RENDIMIENTO

Los puntos representan un alto nivel de rendimiento (plafón y sistema de suspensión).

Número de artículo	Dimensiones (pulgadas)	NRC	CAC	Total Acústico <sup>1</sup>	Resistencia al fuego	Reflexancia lumínica	Bio-Block <sup>®</sup> Anti-moho/hongos	Humi-Guard <sup>+</sup> Resistente al pandeo	Certificado de bajas emisiones de COV	CleanAssure <sup>™</sup> Plafones desinfectables	DURABILIDAD	Programa de reciclaje (Solo en EE. UU.)	10 años de garantía
ACOUSTIBUILT® Plafones y paneles para pared	2604	48 x 72 x 7/8"	0.80*	46	ÓPTIMO	Clase A	0.87**						
Orilla biselado de 7/8" en 4 lados													

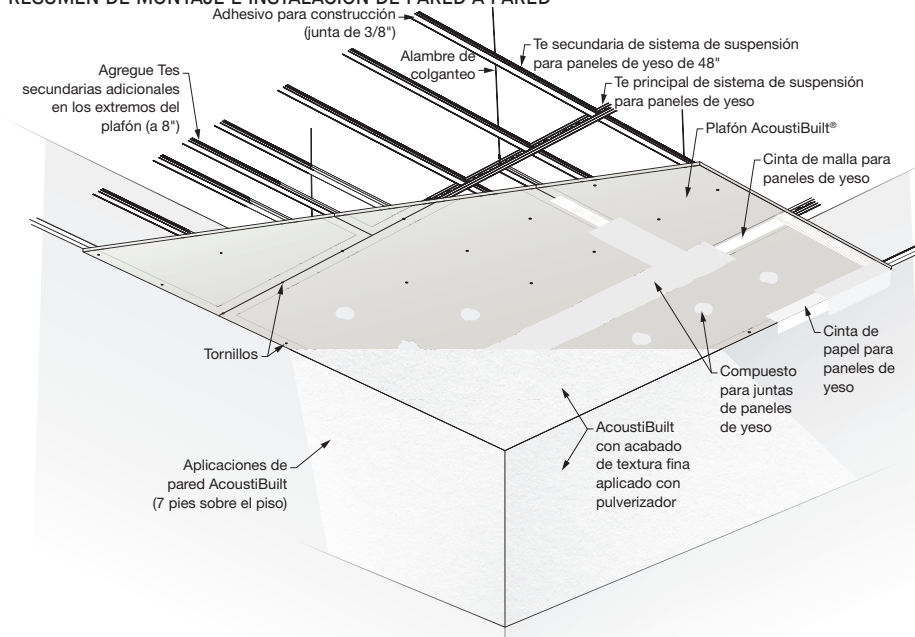


<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción acústica y bloqueo acústico en un solo producto.

\* Rendimiento del plafón inacabado según ASTM C423 y E795, montaje E-400.

\*\* Rendimiento del plafón de acabado White de textura fina siguiendo las instrucciones de instalación.

## RESUMEN DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE PARED A PARED



## INFORMACIÓN ACÚSTICA

### Método de montaje

	NRC
Nube	0.80
Nube con relleno 8200T10	1.33

### Clasificación STC\*\*\*

1 Lado	2 lados
42	43

\*\*\* Postes metálicos de 3-5/8" con una capa de paneles de yeso de 5/8" en ambos lados y plafones AcoustiBuilt en uno o ambos lados.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

Fibra mineral moldeada en húmedo.

### Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Dispersión de la llama igual o inferior a 25. Humo Desarrollado de 50 o menos.

### Clasificación ASTM E1264

Tipo A, Forma A2.2, Patrón G; Clase de fuego A

### Resistencia a humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sometidas a una humedad elevada, hasta, pero sin incluir, el agua estancada y las aplicaciones exteriores.

### Anti-moho/hongos

Los plafones con rendimiento BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie del plafón.

### Alto contenido reciclado

Contiene más de un 50% de contenido reciclado total. El contenido reciclado total se basa en la composición del producto de contenido reciclado posconsumo y preconsumo (posindustrial) de acuerdo con los lineamientos de la Comisión Federal de Comercio de los EE.UU. (FTC).

### Emisiones de COV

Certificado por terceros conforme al método estándar del Departamento de Salud Pública de California CDPH/EHLB/Versión 1.2, 2017. Esta norma es la directriz para las bajas emisiones en LEED®, WELL Estándar de construcción®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol.

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/acoustibuilt (Seleccione: Español)

### Consideraciones sobre diseño e iluminación

Los plafones AcoustiBuilt® están pensados para espacios que deseen un acabado de tabiquería seca equivalente al Nivel 4. Al igual que los paneles de yeso de nivel 4, la luz crítica o de ángulo bajo que incide sobre el plafón puede mostrar imperfecciones. Puede ser necesario prestar especial atención al acabado y al lijado. La iluminación descendente puede complementar el aspecto con luz rasante intensa.

La instalación es similar a la de los sistemas estándar de suspensión de tableros de yeso y paneles de yeso. Sin embargo, requiere más precisión y un mayor nivel de acabado para lograr un aspecto aceptable. Las condiciones de iluminación pueden magnificar las imperfecciones de la superficie, especialmente la luz natural que incide desde ángulos oblicuos. Se recomienda encarecidamente que se construya una maqueta de la obra con iluminación representativa para que se gestionen las expectativas relativas al aspecto final.

Las luminarias y los difusores deben poder alojar plafones de 7/8" de grosor. Póngase en contacto con los fabricantes de luminarias y difusores para conocer las recomendaciones de uso e integración. AcoustiBuilt es un plafón no accesible. Los plafones de acceso pueden integrarse, según sea necesario, siguiendo las prácticas de instalación estándar. Consulte al fabricante del plafón de acceso para verificar la compatibilidad con plafones de 7/8" de grosor.

### Consideraciones acústicas

Cuando se instala como una nube, la absorción acústica media es NRC 0.80. La adición del plafón de relleno acústico Artículo 8200T10 puede aumentar la absorción acústica hasta

NRC 1.33. Las integraciones excesivas y/o los espacios cerrados pequeños en los que el cielo acústico está más compuesto que la superficie abierta provocarán una degradación de la absorción acústica. Determinadas condiciones de iluminación y/o colores pueden requerir una capa adicional de acabado de textura fina, con la consiguiente degradación de la absorción acústica. Los plafones AcoustiBuilt absorben la mayor parte del sonido cuando se instalan como plafones completos. Planifica la distribución para reducir al mínimo las juntas de los plafones y las integraciones de las luminarias que cubren la superficie del cielo acústico.

### Valor de aislamiento

Factor R - 2.2 (unidades BTU)

Factor R - 0.39 (unidades Watts)

### Limpieza y Desinfección

Opciones de limpieza y desinfección recomendadas por los CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning (Seleccione: Español)

### Garantía de 10 años para el plafón

Más información en armstrongceilings.com/acoustibuilt (Seleccione: Español)

### Peso; pies cuadrados/caja

2604 - 1.1 libras/pie²; 240 pies²/caja

### Cantidad mínima del pedido

1 caja (10 piezas)

**Armstrong®**  
World Industries

NRC + CAC





# ACOUSTIBUILT®

Sistema de plafones y paneles para pared acústicos sin uniones textura fina



Declare.

CONTENIDO REICLADO

HASTA 70%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

HPD

Salud del ecosistema

EPD

CDPH de terceros

Economía circular

✓

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

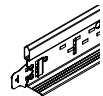
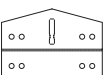
Acústica

✓


## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – Pedir por separado

Nº. de artículo	Descripción	Necesario para la instalación	Cantidad/caja
HD8906	 Te principal de 12' de resistencia superior para paneles de yeso	Sí	12/144
XL8945P	 Te secundaria de 4' para paneles de yeso	Basado en el diseño	36/144
KAM21020	 Moldura en ángulo estriado de 2 x 2 x 120" (0.033" de grosor metálico)	Basado en el diseño	10/100
SSLU2424	 SimpleSoffit® Cajillo en L ascendente 6-1/2 x 1-3/4 x 48-1/2"	-	12/48
7891	 Alambres de colgante calibre 12 144" de longitud	-	140 piezas




## APLICACIONES EN PLAFONES CURVOS

Nº. de artículo	Descripción	Necesario para la instalación	Cantidad/caja
HD8906F08	 Te principal de panel de yeso facetado de 12'	Solo diseños curvos	12/44
RC2	 Clip de radio	-	205 piezas

## ACOUSTIBUILT PINTURA DE ACABADO DE TEXTURA FINA – Pedir por separado

Nº. de artículo	Descripción	Necesario para la instalación
2605WH (White) 2605BL (Black)	 Acabado de textura fina para plafones AcoustiBuilt (disponible en White, Black y colores personalizados)	Por cada 10 plafones (240 pies cuadrados) – pida 1 cubo (4 gal.) 200 pies cuadrados en aplicaciones de colores personalizados


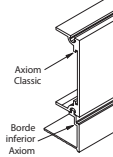
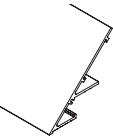
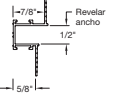
## ACCESORIOS POR TERCEROS – Pedir por separado

Nº. de artículo	Descripción
Tornillos	 # 6 x 1-5/8" rosca fina, tornillos para paneles de yeso resistentes a la corrosión  # 6 x 1-5/8" tornillos de rosca gruesa para paneles de yeso (utilizados para instalaciones en pared)
Compuesto de fraguado	 Compuesto de fraguado rápido (barro caliente)
Adhesivo (Necesario para todas las instalaciones de plafones y paneles para pared)	 Requiere aproximadamente siete tubos de 28 onzas de adhesivo por 240 pies cuadrados.

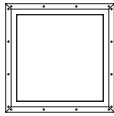
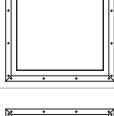
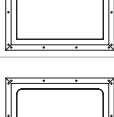
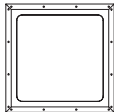
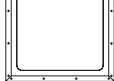

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/acoustibuilt (Seleccione: Español)

## OPCIONES DE BORDE PERIMETRAL – Pedir por separado


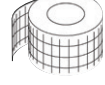

Nº. de artículo	Descripción	Necesario para la instalación
AX1PC_STR AX1PC_CUR	 Borde Axiom® de una pieza para paneles de yeso, disponible para alturas de 4" y 6" – recto o curvo	Basado en el diseño
Axiom Classic: AX_STR AX_CUR	 Borde Axiom Classic disponible en alturas de 2" a 16" (incrementos de 2" – recto o curvo) con borde inferior Axiom para AcoustiBuilt®	Basado en el diseño Se requiere borde inferior Axiom es necesario para utilizar Axiom Classic y determinados bordes Axiom con AcoustiBuilt
Recto: AXAKEACBSTR Esquina interior: AXAKEACBIC Esquina exterior: AXAKEACBOC	 Borde Axiom® Angled Knife Edge® para AcoustiBuilt – Esquina interior o exterior	Basado en el diseño
ARM625500STR	 Panel de yeso con ranura de pared de 1/2" de 7/8" AcoustiBuilt a 5/8"	Basado en el diseño

## CASTWORKS™ GFRG PLAFONES DE ACCESO PARA ACOUSTIBUILT

No. de artículo	Descripción
AS0300S02T7G0CPG	 Esquinas cuadradas de orilla cuadrada de 12 x 12 x 7/8"
AS0300S04T7G0CPG	 Esquinas cuadradas de orilla cuadrada de 18 x 18 x 7/8"
AS0300S05T7G0CPG	 Esquinas cuadradas de orilla cuadrada de 24 x 24 x 7/8"
AS0300R02T7G0CPG	 Esquinas redondeadas de orilla cuadrada de 12 x 12 x 7/8"
AS0300R04T7G0CPG	 Esquinas redondeadas de orilla cuadrada de 18 x 18 x 7/8"
AS0300R05T7G0CPG	 Esquinas redondeadas de orilla cuadrada de 24 x 24 x 7/8"

Vea más opciones de plafones de acceso en: [armstrongceilings.com/castworkaccesspanels](http://armstrongceilings.com/castworkaccesspanels) (Seleccione: Español)

Los plafones de acceso CastWorks están diseñados para una integración perfecta con los plafones AcoustiBuilt, ya que los marcos tienen un espesor de 7/8".

Nº. de artículo	Descripción
Compuesto de secado	 Masilla multiusos para juntas  Compuesto ligero
Cinta	 Cinta autoadhesiva para juntas de paneles de yeso (para juntas de plafones)  Cinta para juntas de paneles de yeso FibaFuse® (utilizar con herramientas automáticas de acabado)
Cinta de papel	 Cinta adhesiva de papel (para las esquinas)

LEED® es una marca registrada del U.S. Green Building Council; Declare® y Living Building Challenge® (LBC) son marcas registradas del International Living Future Institute®; WELL™ es una marca registrada del International WELL® Building Institute; Titebond® es una marca registrada de Franklin International; FibaFuse® Paperless Drywall Tape es una marca registrada de Saint-Gobain North America

**Armstrong®**  
World Industries

NRC + CAC



ACOUSTIBUILT SISTEMA DE PLAFONES Y PANELES PARA PARED



ACOUSTIBUILT®

Sistema de plafones y paneles para pared acústicos sin uniones textura fina

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 95%

SUSTAIN®  
Sistemas de plafones  
sustentables de alto desempeño  
Declare®

CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
70%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

HPD

Salud del ecosistema

EPD

CDPH de terceros

Economía circular

✓

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

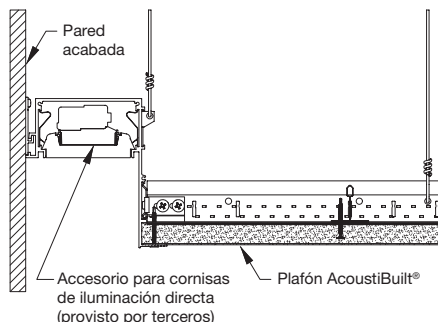
Acústica

✓

## ILUMINACIÓN E INTEGRACIÓN MEP

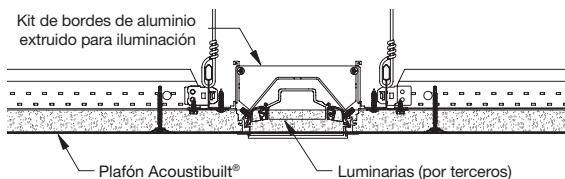
Sistema de suspensión para paneles de yeso AcoustiBuilt® instalado en FrameAll® ofrece una compatibilidad comparable a la de los paneles de yeso estándar y se adapta fácilmente a una amplia variedad de soluciones de iluminación convencionales e integradas de los socios de iluminación de Armstrong. Otras opciones son la iluminación industrial estándar, que complementa el tamaño del módulo, o las luminarias colgantes, que cuelgan por debajo del sistema de plafones.

### AcoustiBuilt con Cornisa de iluminación directa Axiom®

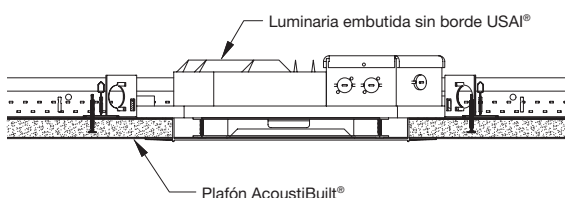


axis USAI BASO  
Lighting

### AcoustiBuilt con iluminación lineal Axiom

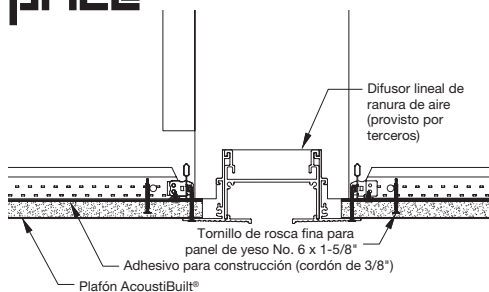


### AcoustiBuilt con iluminación empotrada sin bordes

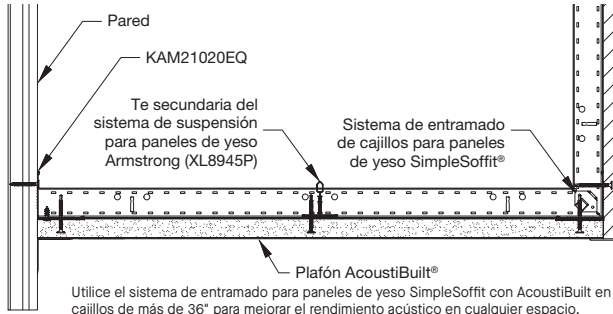


## SOCIOS MEP

PRICE®



### AcoustiBuilt con SimpleSoffit®

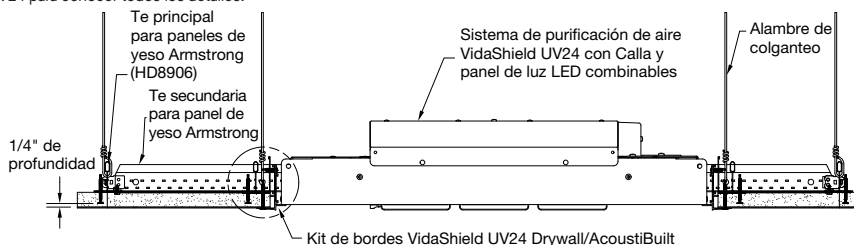


[Descargar AcoustiBuilt Drawing Details Library >](#)

## VIDASHIELD UV24™

	Nº. de artículo	Descripción
Sistema de purificación de aire VidaShield UV24	52CHZUVC	Sistema de purificación de aire VidaShield UV24 para Calla® Health Zone™ (Coordina con AcoustiBuilt)
	52LUVC	Panel de luz LED del sistema de purificación de aire VidaShield UV24
Kits de instalación	52DACBTK	Kit de bordes integrados para paneles de yeso/acústicos VidaShield UV24

Consulte la página de datos del sistema de purificación de aire VidaShield UV24 para conocer todos los detalles.



TechLine / 1 877 276-7876  
armstrongceilings.com/acoustibuilt  
(Seleccione: Español)  
BPCS-5940M-925

Axis es propiedad de Axis Lighting Inc.; BASO™ es una marca comercial de BASO, Inc.; USAI® es una marca comercial registrada de USAI Lighting, LLC; Flexhead® es una marca comercial registrada de Anvil International; Price® es una marca comercial registrada de Price Industries Limited; Titebond® es una marca comercial de Franklin International; VidaShield UV24 es propiedad de Medical Illumination International, Inc.; Revit® es una marca comercial registrada de Autodesk, Inc.; todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus filiales © 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong®  
World Industries

NRC  
CAC



ACOUSTIBUILT SISTEMA DE PLAFONES Y PANELES PARA PARED