



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 plafón acústico sin uniones AcoustiBuilt®

Sistema de paneles para pared disponible



Sistema de plafón AcoustiBuilt en acabado Black de textura fina

Nuevo sistema de plafones y paneles acústicos sin uniones que parece panel de yeso, pero ofrece el rendimiento de Total Acoustics® .

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN



- El aspecto de panel de yeso en un sistema de plafones y pared acústicos sin juntas (instalar en paredes de más de 7 pies para evitar daños)
- Consiga un control total del ruido y versatilidad en el plano de piso con las opciones de plafón Total Acoustics® : NRC + CAC = Rendimiento Total Acoustics
- Los plafones acabados AcoustiBuilt® forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad



- Visual suave, no direccional, monolítica, similar a un panel de yeso
- Colores personalizados disponibles para adaptarse a su paleta de diseño



- AcoustiBuilt® está pensado para espacios que deseen un acabado de paneles de yeso equivalente al nivel 4
- Instalar en el sistema de suspensión para panel de yeso FrameAll™, en cualquier habitación, cualquier tamaño - plano o inclinado
- Métodos de instalación y acabado similares a los de los cielos rasos de paneles de yeso
- Familia de productos CleanAssure™ : incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes
- Superficie resistente al moho y a los hongos
- Utilice el sistema de entramado de sistema de suspensión SimpleSoffit® para paneles de yeso para una construcción de cajillos más rápida y sencilla
- Utilice el sistema AcoustiBuilt® para aplicaciones de pleno abierto
- Más fácil de instalar que el yeso acústico a un coste menor
- Puede instalarse con la mayoría de las luminarias compatibles con paneles de yeso, incluidas las de nuestros socios:
 - Eje - XAL
 - USAI® - Precio®
- Mejora el STC de los sistemas de partición de poste/panel de yeso montantes interiores hasta en seis puntos
- Integración perfecta con el sistema de purificación de aire VidaShield UV24™

APLICACIONES TÍPICAS

- Oficinas
- Vestibulos
- Educación
- Estructura expuesta
- Venta al por menor
- Hostelería
- Aplicaciones en la nube

ACABADO FINO PARA PLAFONES ACOUSTIBUILT



White (WH)



Black (BL)



¡Disponible en cualquier color!

COLORES PERSONALIZADOS DISPONIBLES

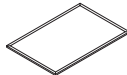
NOTA: Los colores de acabado de textura fina personalizados de AcoustiBuilt aparecerán uno o dos tonos más oscuros que una muestra de color de pintura estándar cuando se apliquen debido a la textura del acabado.

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/acoustibuilt (Seleccione: Español)

Armstrong®
World Industries

SELECCIÓN VISUAL

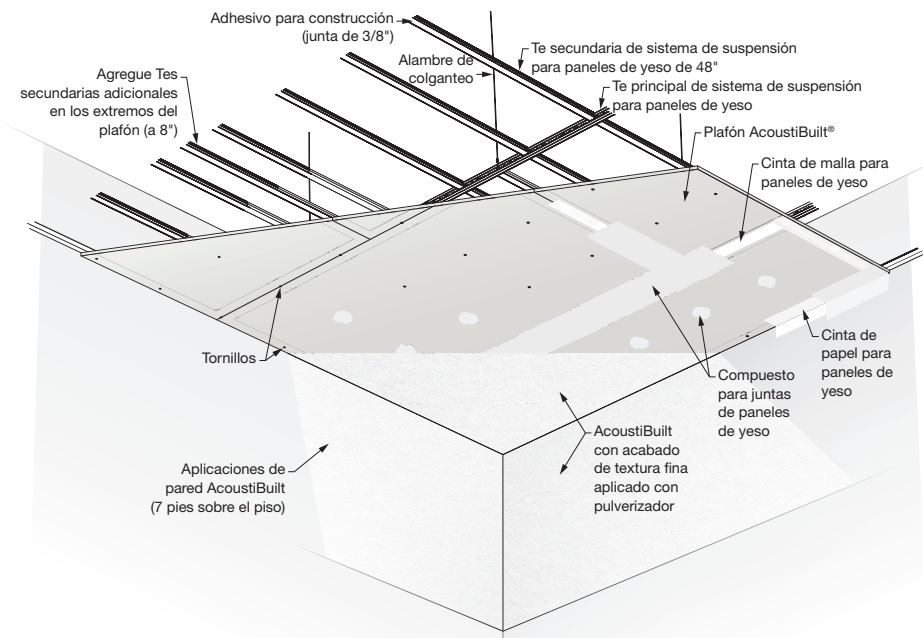
Número de artículo.	Dimensiones (pulgadas)
ACOUSTIBUILT® Plafones y paneles para pared	2604 48 x 72 x 7/8"
Orilla cónica de 7/8" en 4 lados	

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

0.80*	46	MEJOR	Clase A 0.87**																						
NRC + CAC =		Total Acoustics ¹	Resistencia al fuego	Reflectancia luminica	Bio-Block®	Humi-Guard+	Resistencia al pando	Certificado de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ Plafones desinfectables	DURABILIDAD	Programa de reciclaje (solo en EE.UU.)												10 años de garantía		
									Niebla	Con atomizador	Lavado	Raspaduras	Suciedad												

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción acústica y bloqueo acústico en un solo producto.
 * 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	Sabins/SF
Nube	0.80
Nube de relleno 8200T10	1.33
Clasificación STC***	
1 Lado	42
2 Caras	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 IV, Forma 2, Patrón G Resistencia al Fuego Clase 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 con certificación GREENGUARD Gold
Certificado por terceros conforme al método estándar CDPH/EHLB del Departamento de Salud Pública de California, versión

PRODUCTO CERTIFICADO DE BAJO CONTENIDO QUÍMICO EMISIONES UL.COM/GG UL 2818 GREENGUARD GOLD

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.

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 de 0,80 Sabins/SF. La adición del plafón de relleno acústico Artículo 8200T10 puede aumentar la absorción acústica hasta 1,33 Sabins/SF. 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

garantía de 10 años para el plafón
Más información en armstrongceilings.com/acoustibuilt

Peso; Pies cuadrados/Caja
2604 - 1.1 lbs/pie²; 240 pie2/caja

Cantidad mínima del pedido
1 caja (10 unidades)



ACOUSTIBUILT®

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



Declare






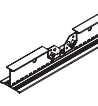

GREENGUARD Certificado Gold

LEED® WELL | LBC


HASTA 70% CONTENIDO REICLADO

- gestión de energía
- gestión de desechos de construcción
- materiales regionales
- diseño flexible
- EPD
- reciclable/ productor resp.
- materiales de origen biológico
- contenido reciclado
- compra de paneles primas
- informe de ingredientes materiales
- materiales de bajas emisiones
- calidad de iluminación
- acústica




SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - Pedir por separado

Nº. de artículo.	Descripción	Necesario para la instalación	Ctd/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	según el diseño	36/144
KAM21020	 Moldura en ángulo estriado de 2 x 2 x 120" (0,033" de grosor metálico)	según 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 colganteo calibre 12 144" de longitud	-	140 unidades

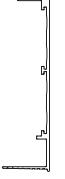
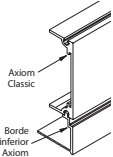

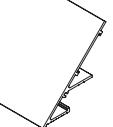
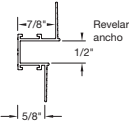
ACOUSTIBUILT PINTURA DE ACABADO DE TEXTURA FINA - Pedir por separado

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

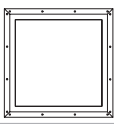
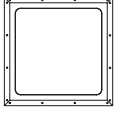
ACCESORIOS POR TERCEROS - Pedir por separado

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.




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 Axiom borde inferior para AcoustiBuilt®	según el diseño Se requiere borde inferior Axiom es necesario para utilizar Axiom Classic y determinados bordes Axiom con AcoustiBuilt
Embellecedor inferior Axiom: AXBTASTR AXBTACUR	 Consulte la página de datos de Axiom para ver los clips y accesorios necesarios para instalar el borde Axiom que se muestra arriba.	
Recto: AXAKEACBSTR	 Borde Axiom® Angled Knife Edge® para AcoustiBuilt - Esquina interior o exterior	según el diseño
Esquina interior: AXAKEACBIC		
Esquina exterior: AXAKEACBOC		
ARM625500STR	 Panel de yeso con ranura de pared de 1/2" de 7/8" AcoustiBuilt a 5/8"	según el diseño

CASTWORKS™ GFRG PLAFONES DE ACCESO PARA ACOUSTIBUILT

Nº. de artículo	Descripción
APS1212A_	 Esquinas cuadradas de 12 x 12 x 7/8"
APS1818A_	Esquinas cuadradas de 18 x 18 x 7/8"
APS2424A_	Esquinas cuadradas de 24 x 24 x 7/8"
APR1212A_	 Esquinas redondeadas de orilla cuadrada de 12 x 12 x 7/8"
APR1818A_	Esquinas redondeadas de orilla cuadrada de 18 x 18 x 7/8"
APR2424A_	Esquinas redondeadas de orilla cuadrada de 24 x 24 x 7/8"

Consulte más opciones de plafones de acceso en: armstrongceilings.com/castworksaccesspanels * Para especificar una puerta con bisagras, añada una "H" al número de artículo (por ejemplo, APR2424A H)

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)

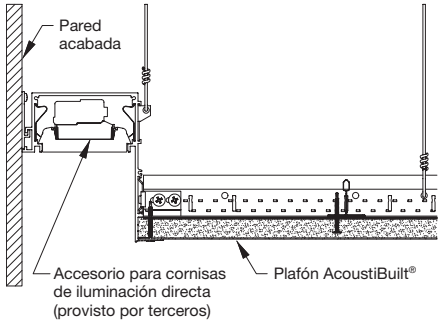
ACOUSTIBUILT SISTEMA DE PLAFONES Y PANELES PARA PARED



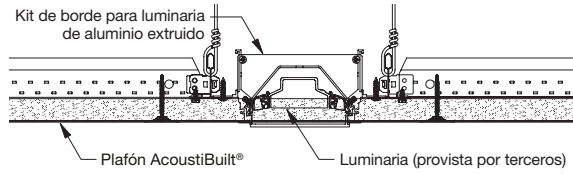
ILUMINACIÓN E INTEGRACIÓN MONTAJES MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y DE PLOMERÍA (MEP)

Instalación del Sistema de suspensión FrameAll para paneles de yeso AcoustiBuilt® 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 plafón.

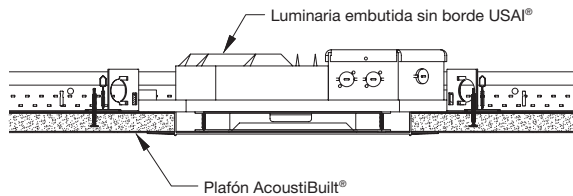
AcoustiBuilt con Cornisa de iluminación directa Axiom®



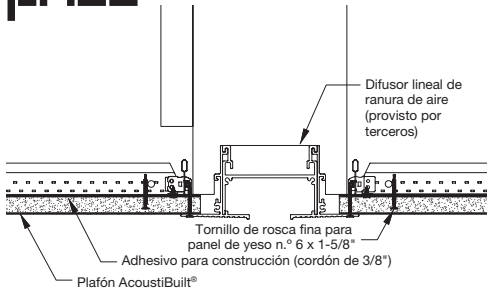
AcoustiBuilt con iluminación lineal Axiom



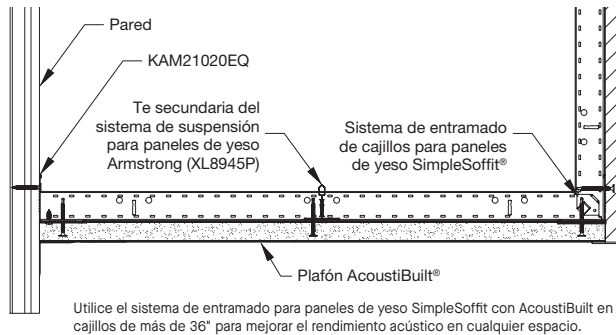
AcoustiBuilt con iluminación empotrada sin bordes



SOCIOS MEP



AcoustiBuilt con SimpleSoffit®



Descargar Biblioteca de dibujos AcoustiBuilt

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.

