



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

- nuevo 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
- nuevo 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
- nuevo 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™
- Hecho en los EE. UU. de contenido nacional e internacional
- Build America, Buy America Act (BABAA) compliant

#### APLICACIONES TÍPICAS

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

#### ACABADO FINO PARA PLAFONES ACOUSTIBUILT



#### 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.

**SELECCIÓN VISUAL**

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

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	

0.80\* + 46 = MEJOR Clase A 0.87\*\*

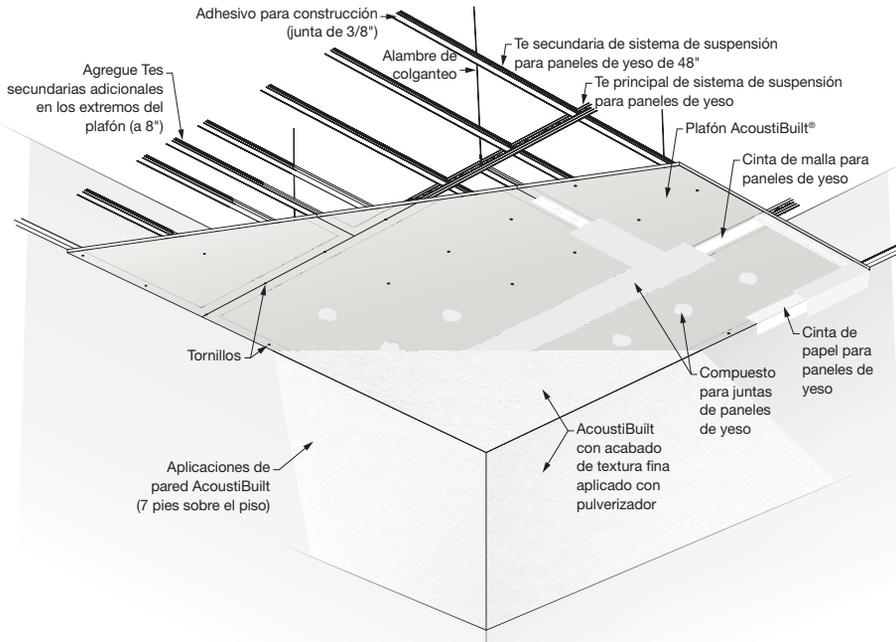
+ =

**Total Acoustics<sup>1</sup>**  
**Resistencia al fuego**  
**Reflectancia lumínica**  
**Anti-moho/hongos**  
**Resistencia al pandeo**  
**Certificado de bajas emisiones de COV**  
**CleanAssure™ Plafones desinfectables**  
**DURABILIDAD**  
**Programa de reciclaje (solo en EE.UU.)**  
**10 años de garantía**



<sup>1</sup> 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 con relleno 8200T10	1.33
Clasificación STC***	
1 Lado	2 Caras
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 A5, Forma 2, Patrón E 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**  
Certificado por terceros conforme al método estándar CDPH/ EHLB del Departamento de Salud Pública de California, 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.

**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 tablonces 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](http://armstrongceilings.com/cleaning)

**garantía de 10 años para el plafón**  
Más información en [armstrongceilings.com/acoustibuilt](http://armstrongceilings.com/acoustibuilt)

**Peso; Pies cuadrados/Caja**  
2604 - 11 lbs/pie²; 240 pie²/caja

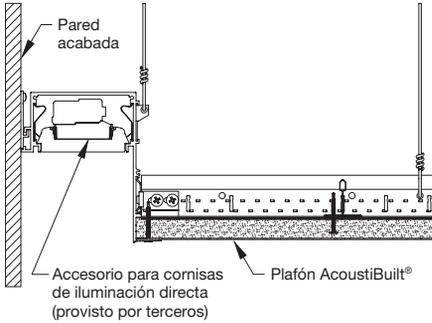
**Cantidad mínima del pedido**  
1 caja (10 unidades)



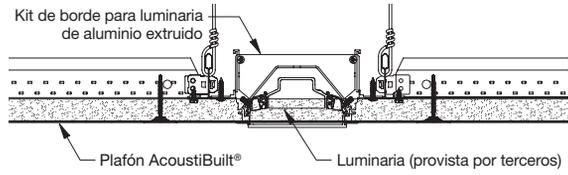
**ILUMINACIÓN E INTEGRACIÓN MONTAJES MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y DE PLOMERÍA (MEP)**

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.

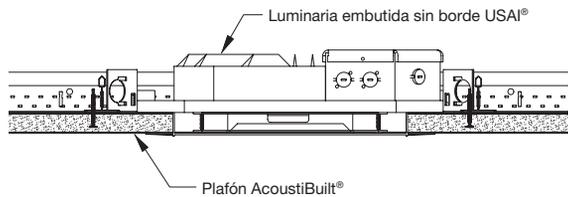
**AcoustiBuilt con Cornisa de iluminación directa Axiom®**



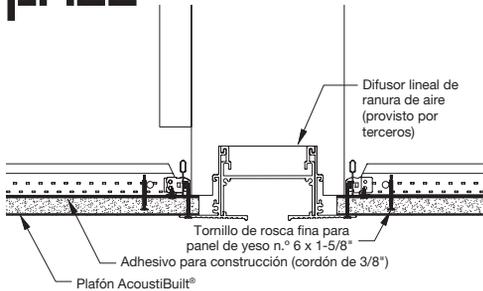
**AcoustiBuilt con iluminación lineal Axiom**



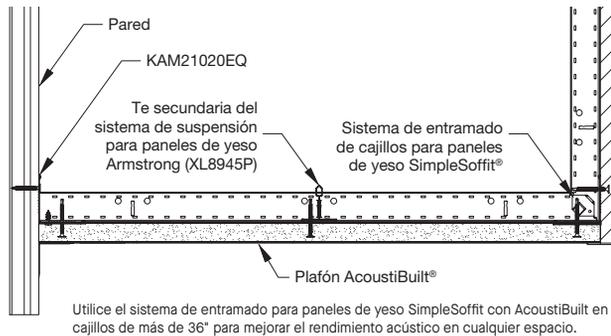
**AcoustiBuilt con iluminación empotrada sin bordes**



**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.

