ACOUSTIBUILT®

Sistema de pared acústica sin uniones textura fina

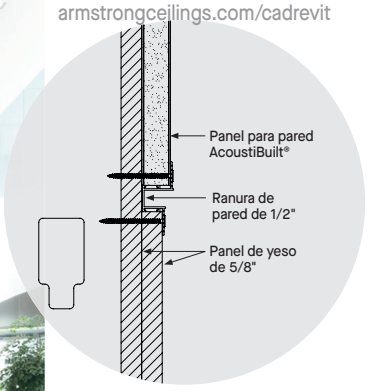
TOTAL ACOUSTICS®
Absorción de Sonido (NRC) + Bloqueo de Sonido (CAC)

SUSTAIN•
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño



Sistema de pared acústica sin uniones AcoustiBuilt

CAD/Revit® drawings at:
armstrongceilings.com/cadrevit



Vea la oferta completa del sistema de plafones y paredes AcoustiBuilt® en:
armstrongceilings.com/acoustibuilt

más capacidades para hacer más



Ver más fotos en:
armstrongceilings.com/photogallery

Nuevo sistema de pared acústica sin uniones que parece panel de yeso, pero ofrece rendimiento acústico.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- nuevo · Colores personalizados disponibles para satisfacer su paleta de diseño
- nuevo · La aplicación en pared permite un sistema de pared acústica sin juntas (instalar en paredes de más de 7 pies para evitar daños)
- Consiga un control total del ruido y versatilidad en la planta con las opciones de plafones 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
- Suave visual no direccional, monolítica, similar a un panel de yeso
- Añada un toque de color, adaptado a su paleta de diseño
- nuevo · Utilice el sistema de entramado del sistea de suspensión para paneles de yeso SimpleSoffit™ para una construcción de plafones más rápida y sencilla
- 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
- AcoustiBuilt® está pensado para espacios que desean un acabado de paneles de yeso equivalente al Nivel 4
- Más fácil de instalar que el yeso acústico a un coste inferior
- nuevo · Mejora el STC de los sistemas de tabiquería interior con montantes/paredes de yeso hasta en 6 puntos*
- 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

ACABADO DE TEXTURA FINA PARA PANELES ACOUSTIBUILT®



White (WH)

nuevo Black (BL)

COLORES PERSONALIZADOS DISPONIBLES



¡Disponible en cualquier color!

NOTA: Los colores de acabado de textura fina AcoustiBuilt® personalizados aparecerán de 1 a 2 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

nuevo ACOUSTIBUILT®

Sistema de pared acústica sin uniones textura fina

USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT
PRODUCT 98%

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **70%**

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES		Salud climática	EPD
Salud humana	Etiqueta Declare	Salud del ecosistema	EPD
	HPD		
	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 Acoustics[1]	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Bio-Block: Anti-moho/hongos	Humi-Guard+: Resistencia al pandeo	Certificado de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ Plafones desinfectable: Niebla	Con atomizador	DURABILIDAD: Lavado	Arañazos*	Suciedad	Programa de reciclaje (Solo en EE. UU.)	10 años de garantía
Paneles para pared AcoustiBuilt® Orilla cónica de 4 lados de 7/8"	**2604**	48 × 72 × 7/8"	0.80* + 46 = MEJOR Clase A 0.87**	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	•

[1] Los paneles Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción acústica y bloqueo acústico en un solo producto.
* Según ASTM C423 & E795, Montaje E-400
** Rendimiento del panel para pared en White con acabado de textura fina siguiendo las instrucciones de instalación.

ACCESORIOS ESTÁNDAR POR TERCEROS - Pedir por separado

N°. de artículo ◆		Descripción	Necesario para la instalación
Tornillos		Tornillos para paneles de yeso de rosca gruesa # 6 × 1-5/8" (Utilizados para instalaciones en pared)	Sí
Compuesto de fraguado		Compuesto de fraguado rápido (adobe caliente)	Sí
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.		Titebond® 5252 Titebond® ProVantage para servicio pesado 5262 Titebond® para servicio pesado 5342 Titebond® para paneles de yeso más VOC 5352 Titebond® profesional para paneles de yeso 3452 Todo uso o equivalente	Sí
Compuesto de secado		Compuesto ligero premezclado	Sí
Cinta		Cinta autoadhesiva de malla para juntas de paneles de yeso (para juntas de paneles)	Sí
Cinta de papel		Cinta de papel para paneles de yeso (para esquinas)	Sí

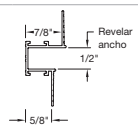
INFORMACIÓN ACÚSTICA

Aplicación en pared
Método de montaje/Calificación STC***

1 lado	2 lados
42 •	43 •

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

OPCIONES DE BORDE PERIMETRAL - Pedir por separado

N°. de artículo◆.		Descripción	Necesario para la instalación
nuevo **ARM-625500STR**		Ranura para pared de 1/2" de AcoustiBuilt de 7/8" a panel de yeso de 5/8"	Basado en el diseño

PINTURA DE ACABADO DE TEXTURA FINA ACOUSTIBUILT - Pedir por separado

N°. 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

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;
Resistencia al Fuego Clase A

Resistencia a humedad/pandeo
Los paneles para pared 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 paneles para pared AcoustiBuilt acabados ofrecen el rendimiento BioBlock® y resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie de los plafones.

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 bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard™, 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 tablones 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 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 panel para pared no accesible. Los paneles de acceso pueden integrarse, según sea necesario, siguiendo las prácticas de instalación estándar. Consulte al fabricante del panel 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 esté más compuesto que el área abierta provocarán una degradación de la absorción acústica. Ciertas 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 paneles para pared 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 de la pared.

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

Peso; Pies cuadrados/Caja
2604 – 1.1 LBS/pie cuadrado; 240 Pies cuadrados/Caja

Cantidad mínima del pedido
1 caja (10 unidades)

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/acoustibuilt
(Seleccione: Español)
BPCS-6474M-925

LEED® es una marca registrada del US Green Building Council; Living Building Challenge® (LBC) es una marca registrada del International Living Future Institute®; WELL™ y WELL Building Standard son marcas comerciales del International WELL Building Institute; Titebond® es una marca registrada de Franklin International; Revit® es una marca registrada de Autodesk, Inc.; todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus afiliados © 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong® World Industries