



ACOUSTIBUILT®

Sistema de pared acústico sin uniones
textura fina



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



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño

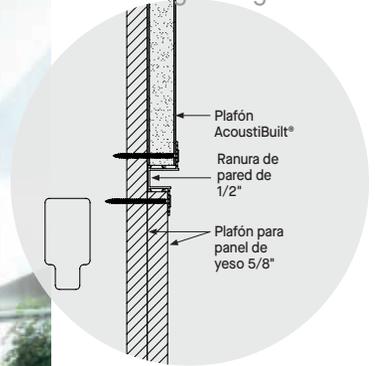


Plafones de pared AcoustiBuilt®

Panel de yeso

Ranura de pared para panel de yeso y AcoustiBuilt®

Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



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

más capacidades
para lograr más



Sistemas de pared acústico sin uniones AcoustiBuilt®

Nuevo sistema de pared acústico sin uniones que ofrece una visual monolítica y desempeño Total Acoustics®.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Colores personalizados disponibles para satisfacer su paleta de diseño
- Una pared acústico sin uniones con aspecto de panel de yeso (instale en paredes por encima de 7 pies para evitar daños)
- Obtenga un control total del ruido y versatilidad a nivel de la planta con las opciones de plafones Total Acoustics®: NRC + CAC = Desempeño Total Acoustics
- Los plafones AcoustiBuilt® con acabado en color White forman parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de sostenibilidad más estrictos de la actualidad

- Aspecto liso, no direccional y monolítico, similar al yeso
- Ahora agregue un toque de color personalizado a su paleta de diseño
- Utilice el sistema de armazón Drywall Grid SimpleSoffit™ para una construcción de cajillos más rápida y sencilla
- Métodos de instalación y acabado similares a los plafones para paneles de yeso
- CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordem
- Superficie resistente al moho y a los hongos
- AcoustiBuilt está destinado a espacios donde se desea un acabado de panel de yeso equivalente al Nivel 4
- Más fácil de instalar que el yeso acústico, por un precio más bajo
- Mejora la medición STC de paredes de panel de yeso interiores de hasta 6 puntos*

APLICACIONES TÍPICAS

- Oficinas
- Vestibulos
- Educación
- Estructura expuesta
- Comercio
- Hotelaría

ACABADO DE TEXTURA FINA PARA ACOUSTIBUILT®



COLORES PERSONALIZADOS DISPONIBLES



¡Disponible in cualquier color!

NOTA: Acabado de textura fina Custom AcoustiBuilt® Los colores aparecerán de 1 a 2 tonos más oscuros que un Muestra de color de pintura estándar cuando se aplica debido a la textura del acabado.



ACOUSTIBUILT®

Sistema de pared acústico sin uniones
textura fina

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 98%

SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de Alto Desempeño

GREENGUARD
Gold Certified
(details below)

Declare.®



LEED® WELL LBC
HASTA 70%
CONTENIDO
RECICLADO

- gestión de energía
- gestión de agua en construcción
- materiales regionales
- diseño flexible
- EPD
- reciclable/ responsabilidad extendida del productor
- materiales de origen biológico
- contenido reciclado
- compra de materia prima
- material ingrediente reportando
- materiales de bajas emisiones
- calidad de iluminación
- acústica

SELECCIÓN VISUAL

Nº. de artículo	Dimensiones (pulgadas)
AcoustiBuilt™ Paredes	2604 48 x 72 x 7/8"
Borde cónico de 7/8" 4 lados	

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

 Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Acústica certificada por UL	Total Acoustics ¹	Resistencia al fuego	Resistencia luminica	Antibacteriano y Antimoho	Humi-Guard+	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD
0.80* + CAC = 46	ÓPTIMO Class A	0.87**	*	*	*	*	*	10 años de garantía

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción del sonido y bloqueo de sonido en un solo producto.

* Según ASTM C423 y E795, soporte E-400

** El desempeño de reflectancia de luz del panel con acabado de White textura fina se logra siguiendo las instrucciones de instalación.

ACCESORIOS ESTÁNDAR DE TERCEROS: Pedir por separado

Nº. de artículo	Descripción	Necesario para la instalación
Tornillos	Tornillos de rosca gruesa de 6 x 1-5/8" para panel de yeso (utilizado para pared instalaciones)	Sí
Compuesto de curado	Compuesto para juntas de paneles de yeso (utilizado para el relleno inicial de juntas y ubicaciones de tornillos/arandelas)	Sí
Adhesivo (se requiere para todas las aplicaciones de cielo raso y pared)	Titebond® 5252 ProVantage Heavy Duty Titebond 5262 Heavy Duty Titebond 5342 Drywall Plus VOC Compliant Titebond 5352 Professional Drywall Titebond 3452 All Purpose or equivalente	Sí
Compuesto de secado	Compuesto para juntas premezclado ultraligero para paneles de yeso (utilizado para el acabado final)	Sí
Cinta de malla	Cinta de malla autoadhesiva para juntas de paneles de yeso	Sí
Cinta de papel	Cinta de papel para paneles de yeso (para esquinas)	Sí

INFORMACIÓN ACÚSTICA

Aplicación de pared	Método de montaje/Clasificación STC***
1 lado	42
2 lados	43

*** Pernos 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.

BORDES PERIMETRALES: Pedir por separado

Nº. de artículo	Descripción	Necesario para la instalación
ARM625500STR	Ranura de pared de 1/2" de una pared AcoustiBuilt de 7/8" a un panel de yeso de 5/8"	De acuerdo con el diseño

PINTURA PARA ACABADO DE TEXTURA FINA ACOUSTIBUILT: Pedir por separado

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

PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Fibra mineral moldeada en húmedo con malla.

Resistencia al fuego
Clase A: Características de combustión de la superficie según las normas ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Generación de humo de 50 o menos.

Clasificación según normas ASTM E1264
Tipo IV, Forma 2, Patrón G
Resistencia al fuego de Clase A

Resistencia a humedad/pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.

Protección contra moho y hongos
Los plafones con acabado de textura fina en color White ofrecen desempeño BioBlock® y son resistentes al crecimiento de moho y hongos.

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 FTC.

Valor de aislamiento
Factor R: 2.2 (unidades BTU)
Factor R: 0.39 (unidades Watts)

Emisiones de VOC
Certificado Greenguard Gold
Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es la pauta para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, Estándar ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Consideraciones de diseño e iluminación
Los plafones AcoustiBuilt® están destinados a espacios que desean un acabado de panel de yeso equivalente al nivel 4. Al igual que los paneles de yeso de nivel 4, la luz crítica o de bajo ángulo que roza el panel puede mostrar imperfecciones. Es importante tener en cuenta las condiciones de iluminación críticas, como la luz rasante o lateral, al especificar, ya que pueden acentuar las imperfecciones o las juntas visibles.

La instalación antimoho / hongos es similar a los sistemas estándar de suspensión de paneles para pared y paneles de yeso. Sin embargo, requiere más precisión y un mayor nivel de acabado para lograr una apariencia aceptable. Las condiciones de iluminación pueden magnificar las imperfecciones de la superficie, especialmente la luz natural que brilla desde ángulos oblicuos. Se recomienda que se construya una maqueta en el sitio de trabajo con iluminación representativa para que se gestionen las expectativas con respecto a la apariencia final.

Los accesorios de iluminación y difusores deben poder acomodar paneles de 7/8" de espesor. Comuníquese con los fabricantes de luces y difusores para conocer el uso recomendado y la integración de los accesorios. AcoustiBuilt es un plafón no accesible. Los paneles

PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES DE QUÍMICOS BAJOS
UL.COM/GG UL M 2818

de acceso se pueden integrar, según sea necesario, siguiendo la instalación estándar. Consulte al fabricante del panel de acceso para verificar la compatibilidad con paneles de 7/8" de espesor.

Consideraciones acústicas
Cuando se instala como una nube, la absorción del sonido promedio es de 0.80 Sabines/pie cuadrado. El agregado de plafón con relleno acústico artículo n.º. 8200T10 puede aumentar la absorción de sonido hasta 1.33 Sabines/pie cuadrado.

Las integraciones excesivas o los espacios cerrados pequeños, donde el plafón tiene más elementos que en un área abierta, generarán la degradación de la absorción del sonido. Ciertas condiciones de iluminación o colores de tonos claros pueden precisar un revestimiento adicional de acabado de textura fina, lo que genera una ligera degradación de la absorción del sonido. Los plafones AcoustiBuilt absorben la mayoría del sonido cuando se instalan como plafones completos. Planee el diseño para minimizar las juntas e integraciones de accesorios que cubran la superficie del plafón.

Limpieza y Desinfección
Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía del plafón de 10 años
Para consultar los detalles, visite armstrongceilings.com/acoustibuilt

Peso; pies cuadrados/caja
2604 - 1.1 lb/ft²; 240 ft²/caja

Cantidad mínima del pedido
1 caja (10 piezas)



PARTICIONES Y PAREDES