



Dibujos CAD/REVIT®  
armstrongceilings.com



▲ Plafones acústicos InvisAcoustics™ de 24" x 48" en White

Solución acústica oculta de textura fina que instala directo con múltiples maneras y mantiene la integridad de los diseños de la estructura expuesta al tiempo que reduce el ruido.

#### ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- nuevo** • Nuevo visual: Concrete – Obtén acústica oculta con el aspecto de hormigón en bruto
- Instale los paneles InvisAcoustics™ directo a la losa en múltiples formas:
  - Adhesivo recomendado
  - Canal de sombrero
  - Bandas de madera
  - Suspensión Armstrong® para panel de yeso
- Instalación en la pared – 6' desde el suelo o más alto
- Buena absorción acústica: NRC (0.75)
- Ahora puede instalar los paneles de InvisAcoustics en cerchas y I-Beam para mejor acústica mientras se mantiene una visual de estructura abierta
- Los plafones InvisAcoustics son parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de sustentabilidad más estrictos de la actualidad (White y para pintar en el sitio de trabajo)
- Opción para pintar en el sitio de trabajo: se puede pintar con pulverizador en el mismo color que la losa

- nuevo** • CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (Pulverizar con niebla)
- Acabado liso, limpio y duradero:
  - Resistente a raspaduras
  - Resistente a la suciedad
- Superficie resistente al moho y al moho
- El tornillo "All-in-one" a prueba de equivocaciones permite una instalación rápida sin el peligro de ajustar en exceso y dañar el plafón
- Producto USDA Biobased – 95%

#### APLICACIONES TÍPICAS

- Estructura expuesta
- Oficinas de pleno abierto
- Losas pintadas
- Espacios con paneles de yeso que requieren corrección acústica
- Los plafones se cortan fácilmente para ajustarse a cualquier espacio
- Comercio
- Hotelería

#### COLORES DE PLAFONES

Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar con respecto al producto real.



NOTA: Los plafones son entintados por lote y deben separarse de esta forma. No los mezcle.

#### DETALLES



1. Plafón InvisAcoustics™ en White
2. Plafón InvisAcoustics en Concrete

# INVISACOUSTICS™

Plafones y paredes acústicos  
textura lisa

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 95%

SUSTAIN®  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alto Desempeño  
(solo blanco)

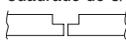
Declare.

GREENGUARD  
Gold Certified  
(detalles abajo)

LEED® WELL™ LBC  
HASTA 70% CONTENIDO RECICLADO

- ✓ gestión de energía
- ✓ gestión de agua en construcción
- ✓ materiales regionales en construcción
- ✓ diseño flexible
- ✓ EPD
- ✓ reciclaje/responsabilidad extendida del productor
- ✓ materiales de origen biológico
- ✓ contenido reciclado
- ✓ compra de materiales primas
- ✓ material ingrediente mejorado
- ✓ materiales de bajas emisiones
- ✓ calidad de iluminación
- ✓ acústica

## SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)
Tamaños estándar de INVISACOUSTICS™ Cuadrado de 3/4"  (en lados de 48")	1212WH	24 x 48 x 3/4"
Cuadrado de 3/4"  (en lados de 24")	1212BL*	24 x 48 x 3/4"
	nuevo 1212CE1	24 x 48 x 3/4"
3/4" Square 	1212FP	24 x 48 x 3/4"

## DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica	Antibacteriano y Antimoho	HumidGuard+ Resistencia al pando	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	Contenido reciclado	10 años de garantía
	Con niebla	Impacto	Raspaduras	Suciedad					
Clase A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Clase A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Clase A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Clase A	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## INFORMACIÓN ACÚSTICA

Esesor del panel o plafón	NRC	Método de montaje
3/4"	0.75	D-20
3/4"	0.70	A

<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de desempeño de reducción del ruido y de bloqueo de sonido en un solo producto.  
\* Tech Black no está incluido en la cartera Sustain™

## ACCESORIOS

Descripción	
 Sujetador autofrenante "todo en uno" para pared, losa y I-Beam	Mill Finish (1221) Colores (1221__)
Los sujetadores deben ser ordenados por separado	100 piezas/caja
 Kit de sujetador para Cerchas	Mill Finish (1222) Colores (1222__)
Kit debe ser ordenado por separado	20 piezas/caja

## ACCESORIOS (de otros)

nuevo Adhesivo recomendado Adhesivo Titebond® GREENchoice™ para plafones acústicos

## PROPIEDADES FÍSICAS

**Material**  
Fibra mineral moldeada en húmedo.

**Acabado de la superficie**  
Pintura látex aplicada en fábrica (artículos 1212WH, 1212BL)  
Entelado aplicado en fábrica (artículos 1212FP, 1212CE1)

**Resistencia al fuego**  
Características de combustión de la superficie según ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos (etiquetado por UL con excepción de los plafones para pintar en el sitio de trabajo).

**Clasificación de ASTM E1264**  
Tipo IV, Forma 2, Patrón E, Resistencia al fuego de Clase A.

**Resistencia a la humedad/pandeo**  
Los plafones HumiGuard® Plus mantienen una resistencia superior al pando. Se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y usos en exteriores.

**Resistencia a moho y hongos**  
Los plafones con revestimiento BioBlock® contienen un agente inhibidor de moho que resiste el crecimiento de moho y hongos.

**Alto contenido reciclado**  
Clasificación que indica que 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.

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

**Emisiones de COV**  
Certificado GREENGUARD Gold  
Este producto ha sido validado por UL como libre de formaldehído.  
UL.COM/ECV. 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 título 24, Estándar ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

**Consideraciones para la pintura en el sitio de trabajo**  
Recomendamos acrílico al agua Sherwin-Williams® Dry Fall (B42W1) o pintura látex plana equivalente con base alcalina y con propiedades similares. La pintura en el sitio de trabajo puede alterar el desempeño acústico y la resistencia al fuego.  
Tasa de distribución recomendada por capa:  
Milésimas húmedas: 3.5-5.0  
Milésimas secas: 1.5-2.0

**Consideraciones de instalación**  
En todos los métodos, entre filas paralelas se debe tener al menos 2" de espacio entre los extremos del plafón de filas separadas. Instale usando el tornillo All-in-one (1216) en el enrasado. Los plafones se pueden unir a tope borde corto con borde largo. Debido a la direccionalidad, no una a tope un borde corto con un borde largo. Los plafones pintados en fábrica son entintados por lote y deben separarse de esta forma. No los mezcle. Se recomienda instalar plafones de pared al menos 6' por encima del piso terminado para evitar daños.  
Evite aplicar plafones de aplicación directa a una losa (cielo) recién pintada. Las superficies pintadas brillantes deben ser



abrasadas. Para superficies pintadas o selladas, instale un área de prueba pequeña y observe 12 horas. Para paneles de yeso, el yeso debe ser pintado y suave.

**Consideraciones de diseño**  
El producto pintado en fábrica tiene bordes cortos que son regular inversos; una muestra se mostrará como un recorte de 0.450" x 0.385" cuando los plafones están instalados uno contra el otro con los bordes de 24"

**Rendimiento acústico**  
El montaje D-20 logra un rendimiento NRC 0.75. Montaje al ras (montaje A) alcanza el rendimiento NRC 0.70.

**Consideraciones de aplicación**  
La variación en el patrón y el color entre los plafones puede ocurrir debido a la proceso de impresión de plafones de aspecto Concreat (CE1). La repetición del patrón es cada 6 pies.

**Valor de aislamiento**  
Factor R: 3.2 (unidades BTU)  
Factor R: 2.9 (unidades Watts)

**Limpieza y Desinfección**  
Información para la limpieza y desinfección de acuerdo con las recomendaciones de los CDC es disponible en [armstrongceilings.com/cleaning](http://armstrongceilings.com/cleaning)

**Garantía de desempeño de 10 años**  
Garantía del sistema cuando se instala con Armstrong® sistemas de suspensión y accesorios. Las instalaciones de aplicación directa tienen una garantía del plafón de 10 años. Para consultar detalles, visita [armstrong.com](http://armstrong.com) (busque: Garantía)

**Peso; pies cuadrados/caja**  
1212WH, 1212BL, 1212FP,  
1212CE1 – 1.08 lb/ft<sup>2</sup>; 48 ft<sup>2</sup>/caja

**Cantidad mínima del pedido**  
1 caja



ESTRUCTURA EXPUESTA – FIJACIÓN DIRECTA

# INVISACOUSTICS™

Plafones y paredes acústicos  
textura lisa

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 95%

**SUSTAIN\***  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alto Desempeño  
(Solo blanco)

Declare.

**GREENGUARD**  
Gold Certified  
(detalles abajo)

**LEED WELL | LBC** HASTA 70% CONTENIDO RECICLADO

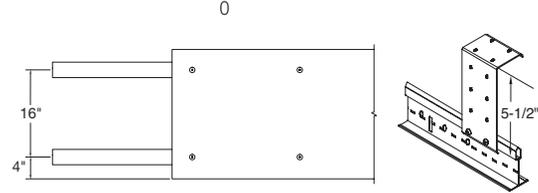
- ✓ gestión de energía
- ✓ gestión de agua
- ✓ gestión de construcción
- ✓ materiales regionales
- ✓ construcción sostenible
- ✓ diseño
- ✓ EPD
- ✓ reciclable/responsabilidad extendida del productor
- ✓ materiales de origen biológico
- ✓ contenido reciclado
- ✓ compra de materiales primas
- ✓ material libre de plaguicidas
- ✓ materiales de bajas emisiones
- ✓ calidad de iluminación
- ✓ acústica

## DETALLES DE LA INSTALACIÓN Pared, Losa o I-Beam

Pared, Losa o I-Beam



Instalación para pared, losa o I-Beam usando el enrasado o canaleta de acero (montaje D-20)



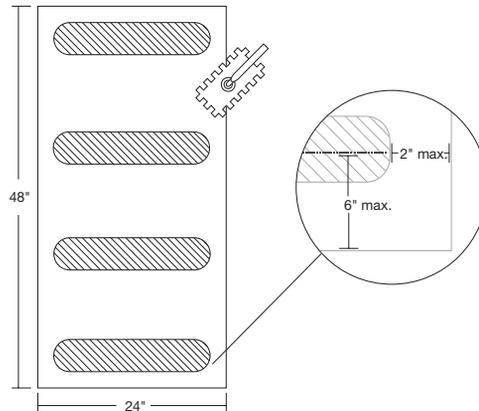
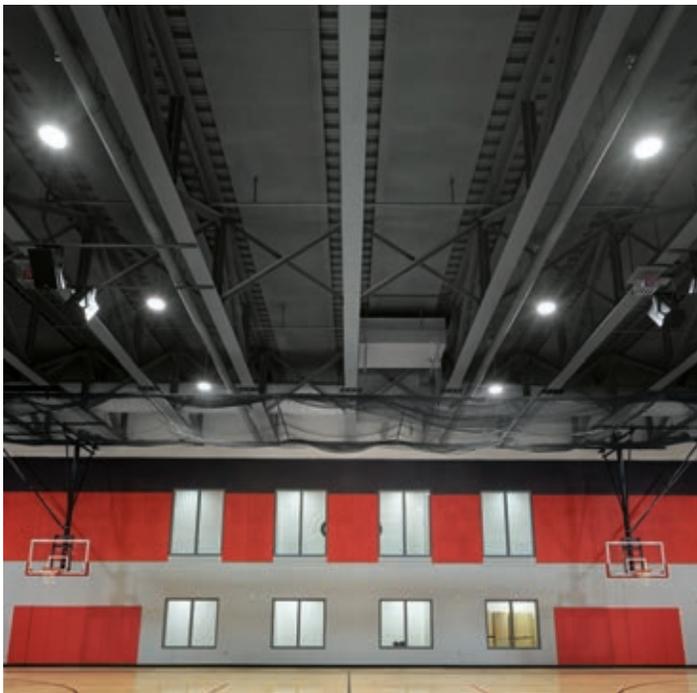
Instalación al pared, I-Beam o losa usando el sistema de suspensión para panel de yeso Armstrong® y Clips de agarre

NOTA: La instalación con suspensión Armstrong para panel de yeso y clips de agarre permite una caída de hasta 5-1/2" para evitar obstrucciones.

Plafones acústicos InvisAcoustics™ de 24" x 48" en Black

NOTA: para más detalles, consulte las instrucciones de instalación en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

## Aplicación Directa



Instalaciones de plafón y pared con adhesivo recomendado (montaje A)

Plafones acústicos InvisAcoustics™ de 24" x 48" en Black



ESTRUCTURA EXPUESTA – FIJACIÓN DIRECTA

# INVISACOUSTICS™

Plafones y paredes acústicos  
textura lisa

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
95%

Declare.



SUSTAIN®  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alto Desempeño  
(solo blanco)

GREENGUARD  
Gold Certified  
(detalles abajo)

LEED®  
WELL™ | LBC

HASTA 70% CONTENIDO RECICLADO

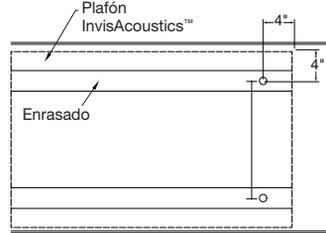
✓	gestión de energía	✓	gestión de los recursos de construcción	✓	materiales regionales	✓	construcción	✓	diseño flexible	✓	EPD	✓	resistencia/responsabilidad extendida del productor	✓	materiales de origen biológico	✓	contenido reciclado	✓	compra de materiales primas	✓	material ingrediente mejorado	✓	materiales de bajas emisiones	✓	calidad de iluminación	✓	acústica
---	--------------------	---	---	---	-----------------------	---	--------------	---	-----------------	---	-----	---	---	---	--------------------------------	---	---------------------	---	-----------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------	---	------------------------	---	----------

## DETALLES DE LA INSTALACIÓN Pared, Losa o I-Beam (se continúa)

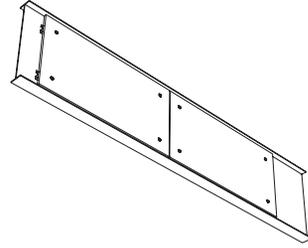
### I-Beam



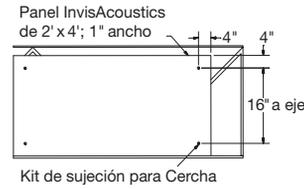
Panel InvisAcoustics™ en Black



Instalación con I-Beam



### Cercha

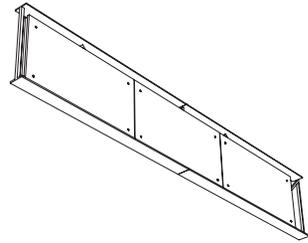


Kit de sujeción para Cercha

Kit de sujeción para Cercha



Instalación con Cercha



Anchura máxima de la Cercha - 4"

Anchura máxima de la Cercha

Plafones InvisAcoustics™ en Black con con Instalación con Cercha

NOTA: Para más detalles, consulte las instrucciones de instalación en [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)



ESTRUCTURA EXPUESTA – FIJACIÓN DIRECTA