

Espacios más  
saludables por  
diseño

# AirAssure<sup>TM</sup> Plafones



**24 / 7  
DEFEND™**  
Soluciones para espacios  
más saludables y seguros

**Armstrong®**  
CEILING SOLUTIONS



Plafones Calla® Health Zone™ AirAssure™ con sistema de suspensión Suprafine® de 9/16", sistema de purificación de aire VidaShield UV24™, iluminación acústica sin molduras BeveLED® 2.2 Mini de USAI Lighting

Los bordes sellados de fábrica reducen las fugas de aire para un aire más limpio



24 / 7  
DEFEND™  
Soluciones para espacios más saludables y seguros



# Calidad ambiental interior en el plafón: para la comodidad y el bienestar de los ocupantes.

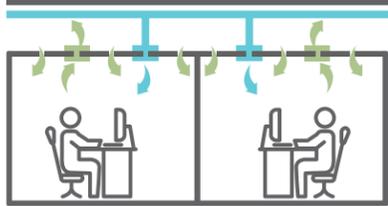
Debido a que pasamos aproximadamente el 90% de nuestro tiempo bajo techo, la calidad ambiental interior (IEQ, por sus siglas en inglés) es fundamental para nuestra salud y bienestar. La acústica, la calidad del aire, la luz, la estética, los materiales sustentables y otros factores influyen en la forma en que las personas se desempeñan y se sienten en un espacio. Los plafones AirAssure™ contribuyen a múltiples facetas de IEQ, incluida una nueva dimensión del desempeño del plafón: aire más limpio. Son ideales para oficinas, escuelas, fábricas, atención médica, hogares de ancianos y espacios con requisitos especiales de presurización.

2 **Las personas en todos los espacios interiores se benefician de un aire más limpio.**

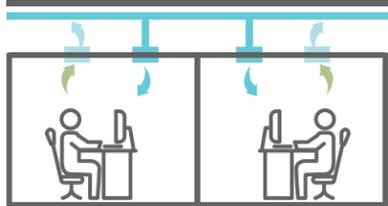
# AirAssure™

Plafones

Fugas de aire con plafones estándar



Fugas de aire con plafones AirAssure™



■ Suministro ■ Retorno sin filtrar ■ Retorno filtrado



Plafones Ultima® HealthZone™ AirAssure™ con sistema de suspensión Silhouette™ de 9/16" y sistema de purificación de aire VidaShield UV24™



**Calla™ Health Zone™ AirAssure™**  
NRC 0.80/CAC 0.40  
(Plafones de orilla cuadrada y tegulares disponibles)



**Ultima™ Health Zone™ AirAssure™**  
NRC 0.70/CAC 0.40  
(Plafones de orilla cuadrada y tegulares disponibles)



**School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™**  
NRC 0.75/CAC 0.45  
(Plafones de orilla cuadrada y tegulares disponibles)

# Sellado del plafón para un aire interior más limpio y más.

Los plafones AirAssure™ con bordes integrados con juntas, de fábrica proporcionan un plafón más ajustado para reducir las fugas de aire. Además, los plafones AirAssure brindan un excelente bloqueo del sonido y se pueden usar en aplicaciones de sala limpia con sistemas de suspensión estándar sin juntas para lograr un desempeño de sala limpia hasta ISO Clase 5 (Clase 100).

Múltiples ventajas para cada espacio.

Hasta **4x**

Reduce hasta cuatro veces la fuga de aire a través del nivel del plafón en un espacio, en comparación con las placas sin el desempeño AirAssure™.

Clase ISO de sala limpia **5**

Logre un desempeño de sala limpia hasta ISO Clase 5 (Clase 100) con plafones AirAssure™ y sistemas de suspensión estándar sin juntas

Hasta **75%**

Uso reducido de energía del ventilador hasta en un 75 %\* en espacios presurizados en comparación con los plafones sin desempeño AirAssure™

Hasta **45** CAC

Los excelentes plafones AirAssure™ con bloqueo de sonido y desempeño Total Acoustics® proporcionan una CAC de hasta 45

\*Basado en mediciones de laboratorio en un espacio de aproximadamente 1,000 pies cúbicos. (SFT3) con retorno canalizado a una diferencia de presión de 0.020 (en WC). Los resultados y ahorros reales pueden variar según la configuración específica de la sala (tamaño, configuración, sistemas mecánicos, eléctricos y de plomería, presión, etc.).



Plafones Ultima® HealthZone™ AirAssure™ con sistema de suspensión Prelude® ML de 15/16" y sistema de purificación de aire VidaShield UV24™



Plafones Calla® Health Zone™ AirAssure™ con sistema de suspensión Prelude® de 15/16"



# Un enfoque integral para espacios más saludables.

Ahora su plafón puede contribuir activamente a crear espacios más limpios, silenciosos y seguros de más formas que nunca, que incluyen los siguientes:

- Mejora de la calidad del aire interior
- Confort acústico
- Calidad de la iluminación
- Materiales sustentables
- Espacios acogedores y atractivos
- Superficies lavables y fáciles de desinfectar



**24 / 7 DEFEND™**  
Soluciones para espacios más saludables y seguros

### Contener. Limpiar. Proteger.

La cartera 24/7 Defend™ es ideal para cualquier entorno para asegurarles a las personas que están rodeadas de materiales y sistemas que funcionan las 24 horas del día, los siete días de la semana para mantenerlas más saludables y seguras.



Los plafones AirAssure™ forman parte de la familia de productos CleanAssure™. Limpie y desinfecte con confianza.



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

### Control de ruido

La cartera Total Acoustics® brinda la combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido.

Los plafones AirAssure™ con alto CAC brindan absorción y bloqueo del sonido, lo que lo ayuda a crear espacios silenciosos.



**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones Sustentables de Alto Desempeño

### Limpio y simple

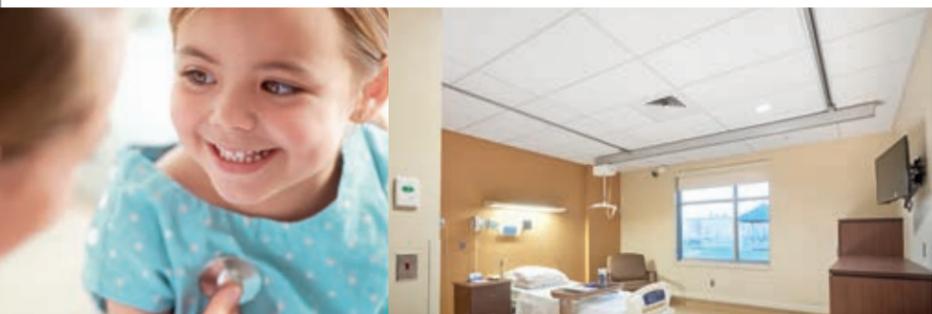
Sustain® es una ecuación simple para mejores espacios. Limpio implica libre de sustancias químicas preocupantes y simple implica que es fácil encontrar y especificar productos que cumplan con los estándares de sustentabilidad más exigentes de la industria.

Los plafones AirAssure están fabricados con materiales sustentables y contribuyen a una variedad de estándares de construcción ecológica.

Los plafones AirAssure™ brindan desempeño Total Acoustics®

Calla®  
Health Zone™  
AirAssure™  
ÓPTIMO  
NRC 0.80  
CAC 0.40

Ultima®  
Health Zone™  
AirAssure™  
SUPERIOR  
NRC 0.70  
CAC 0.40

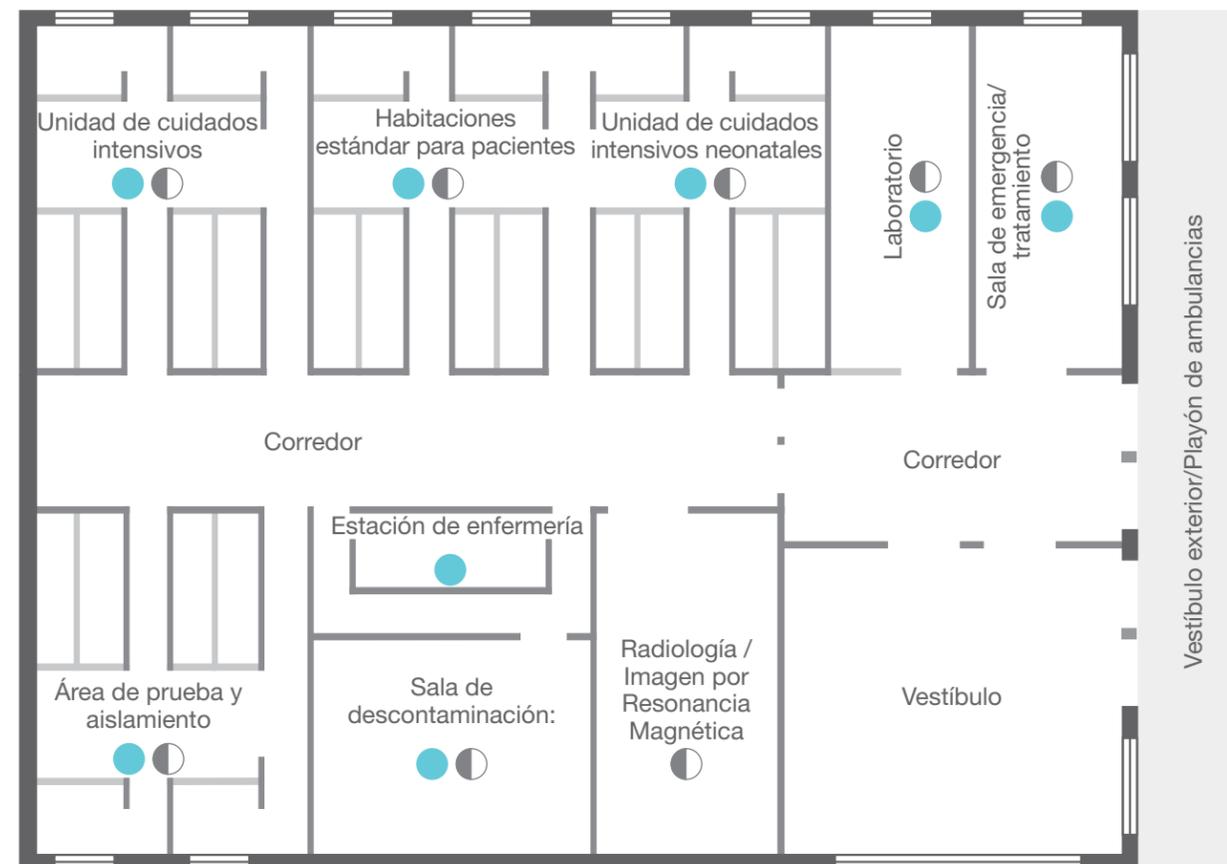


Visite [armstrongceilings.com/airassure](http://armstrongceilings.com/airassure) para obtener más información sobre la contención y el control del flujo de aire en el plafón, y para conocer los estudios de casos más recientes en entornos de atención médica.

# Atención médica. Diseño para la flexibilidad.

Cree espacios de alta reflectancia de luz y alto desempeño para el personal, y espacios de curación atractivos para pacientes y visitantes. Contenga y controle el flujo de aire aprovechando los espacios presurizados para reducir la propagación de patógenos transportados por el aire. Presurice un espacio o un ala completa para cumplir con la capacidad de sobretensión.

Soluciones de plafón para ahora y el futuro.



● ¿Por qué especificar AirAssure™ para espacios de atención médica?

- Cumplen con las pautas del Servicio de Inocuidad e Inspección de los Alimentos del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA/FSIS)
- Reduce el ruido ambiental del hospital para ayudar a mejorar las puntuaciones de la encuesta de evaluación de consumidores de hospitales sobre los sistemas y proveedores de atención médica (HCAHPA, por sus siglas en inglés) al mismo tiempo que contribuye a los requisitos de privacidad del habla de la Ley de Responsabilidad y Portabilidad del seguro médico (HIPPA, por sus siglas en inglés) gracias al desempeño de los plafones Total Acoustics®
- Logra un desempeño de sala limpia hasta ISO Clase 5 (Clase 100) con sistemas de suspensión estándar sin juntas
- Permite una conversión más rápida/fácil a espacios controlados por presión negativa o positiva (sin la necesidad de sistemas de suspensión con juntas o clips de retención)
- Mantiene el acceso a los sistemas por encima del plafón.
- Los plafones AirAssure™ forman parte de la familia de productos CleanAssure™. Limpie y desinfecte con confianza.

● Espacios con requisitos especiales de presurización  
Los plafones AirAssure permiten una conversión más fácil a espacios presurizados negativos o positivos.

Los plafones AirAssure™ brindan desempeño Total Acoustics®

Calla® Health Zone™ AirAssure™  
**ÓPTIMO**  
 NRC 0.80  
 CAC 0.40

Ultima® Health Zone™ AirAssure™  
**SUPERIOR**  
 NRC 0.70  
 CAC 0.40

School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™  
**SUPERIOR**  
 NRC 0.75  
 CAC 0.45



Visite [armstrongceilings.com/airassure](http://armstrongceilings.com/airassure) para conocer los últimos estudios de caso en educación.

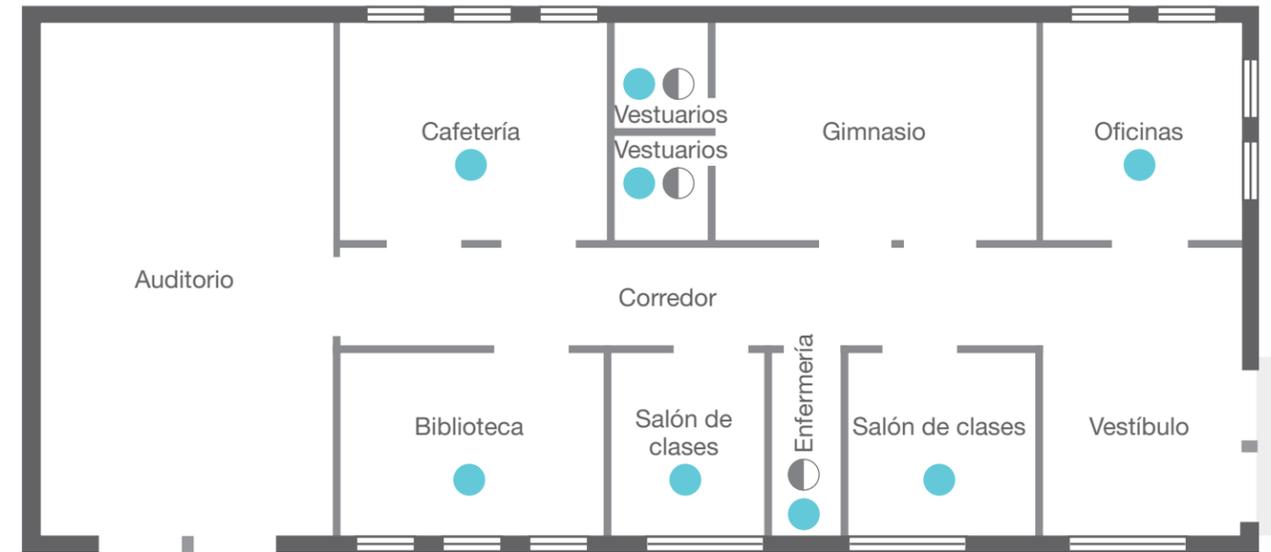
# Educación. Entornos de aprendizaje adaptativo.

Los plafones AirAssure™ ayudan a mejorar la calidad del aire, controlan el ruido y crean entornos duraderos, más brillantes, saludables y seguros. Utilice AirAssure en la educación K-12 y superior, incluidas las aulas, las salas de conferencias, las oficinas, los centros de datos, las bibliotecas y los entornos de presión controlada recomendados por la Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE, por sus siglas en inglés), como las salas de salud, las oficinas de enfermería y los vestidores.

Los materiales de plafón que especifique tendrán un impacto directo tanto en la efectividad del docente como en los resultados de los estudiantes.

Elija plafones que cumplan con los requisitos y pasen de grado.

## K-12



## Universidades



### ¿Por qué especificar AirAssure™ para espacios educativos?

- Los plafones Total Acoustics® le permiten cumplir o exceder los estándares del ANSI, contribuir a sumar créditos LEED® y crear un lugar mejor para que los docentes enseñen y los estudiantes aprendan.
- Cumple con el estándar ASHRAE 189.1 que recomienda plafones con clasificaciones CAC iguales a la clasificación STC de la pared para reducir la transferencia de sonido entre salas adyacentes.
- Controla y contiene el flujo de aire dentro de las salas para reducir la propagación de virus, bacterias y hongos.
- ASHRAE recomienda que las salas de salud y los vestuarios se beneficien de estar diseñados como espacios de presión controlada.

### Espacios con requisitos especiales de presurización

Los plafones AirAssure permiten una conversión más fácil a espacios presurizados negativos o positivos.

Los plafones AirAssure™ brindan desempeño Total Acoustics®

Calla®  
Health Zone™  
AirAssure™  
ÓPTIMO  
NRC 0.80  
CAC 0.40

Ultima®  
Health Zone™  
AirAssure™  
SUPERIOR  
NRC 0.70  
CAC 0.40

School Zone®  
Fine Fissured™  
AirAssure™  
SUPERIOR  
NRC 0.75  
CAC 0.45



Visite [armstrongceilings.com/airassure](http://armstrongceilings.com/airassure) para ver los últimos estudios de caso en el lugar de trabajo.

# Espacios de trabajo. Diseño saludable en el trabajo.

El entorno laboral desempeña un papel clave en la salud y el bienestar de los empleados. Ahora, tiene opciones de diseño de plafones flexibles y listos para el futuro que contribuyen a la calidad del aire al abordar la efectividad de la ventilación, además de la acústica, la iluminación, la estética y los materiales sustentables. Estos factores mejoran la IEQ general para el bienestar, la satisfacción y la productividad de los empleados en las oficinas y las plantas de fabricación.

Ambientes para una productividad saludable.



## ● ¿Por qué especificar AirAssure™ para espacios laborales?

- Contribuye a un enfoque integral para mejorar la calidad del aire interior y el diseño saludable del espacio de trabajo
- Brinda una excelente absorción y bloqueo del sonido con desempeño Total Acoustics®:
  - Mejora la privacidad del habla en oficinas cerradas adyacentes
  - Reduce el ruido en espacios abiertos no asignados y evitar que este se desplace a salas adyacentes
  - Crea entornos flexibles para la naturaleza cambiante del lugar de trabajo
- Protege equipos y empleados dentro de espacios de fabricación presurizados

## ○ Espacios con requisitos especiales de presurización

Los plafones AirAssure permiten una conversión más fácil a espacios presurizados negativos o positivos.

¿Sabía que existe una forma activa de mejorar la calidad del aire que es compatible con los plafones AirAssure?

Visite [armstrongceilings.com/vidashield](http://armstrongceilings.com/vidashield) para ver cómo el sistema Armstrong VidaShield UV24™ se combina con los plafones Ultima® o School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™ para una purificación de aire segura y discreta en el plafón.



Los plafones AirAssure™ forman parte de la cartera Sustain® y lo ayudan a crear espacios más saludables por diseño. Lo hacen de esta forma:

- Contribuyen a cumplir con los siguientes estándares:
  - LEED® v. 4.1
  - Living Building Challenge™
  - WELL Building Standard™
  - Estándar de edificación Fitwel®
- Están libres de sustancias químicas de la Lista Roja de acuerdo con Living Building Challenge
- Tienen Declaraciones de Producto Saludable (HPD, por sus siglas en inglés) que indican el contenido de los productos
- Tienen Declaraciones Ambientales de Producto (EPD, por sus siglas en inglés) que le indican el impacto de los productos
- Tienen etiquetas Declare®: "etiquetas de información nutricional" de consulta sencilla
- Cuentan con la certificación Gold (oro) de UL Greenguard® y cumplen con los estándares de bajas emisiones del Departamento de Salud Pública de California (CDPH, por sus siglas en inglés)
- Cuentan con la certificación BioBased del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés)



### Calla® Health Zone™ AirAssure™ de textura lisa

	N.º de artículo	Dimensiones (pulgadas)	Acústica certificada por UL		Total Acoustics <sup>1</sup>
			NRC	CAC	NRC CAC
15/16" de orilla cuadrada  <span>Próxima-mente</span>	2228	24 x 24 x 1" □	0.80	40	ÓPTIMO
	2229	24 x 48 x 1" □	0.80	40	ÓPTIMO
Tegular cuadrado de 15/16" 	1354	24 x 24 x 1" □	0.80	40	ÓPTIMO
	1359	24 x 48 x 1" □	0.80	40	ÓPTIMO
Tegular cuadrado de 9/16" 	1353	24 x 24 x 1" □	0.80	40	ÓPTIMO
	1358	24 x 48 x 1" □	0.80	40	ÓPTIMO

Obtenga un desempeño adicional de bloqueo del sonido y privacidad del habla con los plafones AirAssure™.



Calla® Health Zone™ AirAssure™ de orilla cuadrada

Calla® Health Zone™ AirAssure™ tegular

### Ultima® Health Zone™ AirAssure™ de textura fina

	N.º de artículo	Dimensiones (pulgadas)	Acústica certificada por UL		Total Acoustics <sup>1</sup>
			NRC	CAC	NRC CAC
15/16" de orilla cuadrada  <span>Próxima-mente</span>	1950	24 x 24 x 1" □	0.70	40	SUPERIOR
	1959	24 x 48 x 1" □	0.70	40	SUPERIOR
15/16" Tegular biselado 	1352	24 x 24 x 3/4" □	0.70	40	SUPERIOR
9/16" Tegular biselado 	1351	24 x 24 x 3/4" □	0.70	40	SUPERIOR

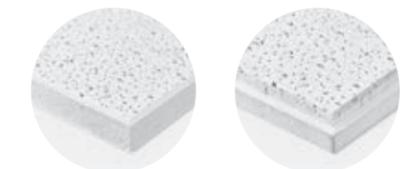


Ultima® Health Zone™ AirAssure™ de orilla cuadrada

Ultima® Health Zone™ AirAssure™ tegular

### School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™ de textura media

	N.º de artículo	Dimensiones (pulgadas)	Acústica certificada por UL		Total Acoustics <sup>1</sup>
			NRC	CAC	NRC CAC
15/16" de orilla cuadrada  <span>Próxima-mente</span>	2806	24 x 24 x 3/4" □	0.75	45	SUPERIOR
	2807	24 x 48 x 3/4" □	0.75	45	SUPERIOR
15/16" Tegular angulado 	1356	24 x 24 x 3/4" □	0.75	45	SUPERIOR
	1357	24 x 48 x 3/4" □	0.75	45	SUPERIOR



School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™ de orilla cuadrada

School Zone® Fine Fissured™ AirAssure™ tegular

# Elija bien para cada espacio.

Acuda a Armstrong para obtener un conjunto de soluciones para espacios saludables que contribuyan a muchas facetas de la calidad ambiental interior, incluido un aire más limpio, y que beneficien a las personas en todo tipo de espacios.

<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo de sonido en un solo producto. BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) SUPERIOR (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) ÓPTIMO (NRC 0.80+; CAC 35+)

# Dé el próximo paso

1 877 276 7876

Representantes de servicio al cliente disponibles de 7:45 a. m. a 5:00 p. m. hora del este (EST), de lunes a viernes

TechLine: información técnica, bosquejos detallados, asistencia con diseños CAD, información de instalación, otros servicios técnicos. De lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 5:30 p. m., EST. 877-276-7876 o por correo electrónico: [techline@armstrongceilings.com](mailto:techline@armstrongceilings.com)

Para obtener ayuda con las decisiones y opciones de calidad del aire interior de su proyecto, conéctese con un experto en el tema: [armstrongceilings.com/airassure](http://armstrongceilings.com/airassure)

[armstrongceilings.com/commercial](http://armstrongceilings.com/commercial)

Últimas noticias sobre productos

Información de productos estándar y personalizados

Catálogo en línea

Archivos CAD, Revit®, SketchUp®

Herramienta de selección visual A Ceiling for Every Space®

Material impreso y muestras de productos: servicio rápido o entrega normal

Contactos: representantes, dónde comprar, quién realiza la instalación

## Servicios de diseño y construcción ProjectWorks®

Diseño, estimación y listas iniciales más rápidos, más eficientes y colaborativos. [armstrongceilings.com/projectworks](http://armstrongceilings.com/projectworks)



En la portada:

Plafones Calla® Health Zone™ AirAssure™ con sistema de suspensión Suprafine® de 9/16", sistema de purificación de aire VidaShield UV24, luminarias cuadradas Beveled® de USAI Lighting Armstrong World Industries, Living Lab, Lancaster, PA

Declare® es una marca registrada de International Living Future Institute®; LEED® es una marca registrada del US Green Building Council®; Living Building Standard y WELL Building Standard son marcas comerciales de International WELL Building Institute; Fitwel® es una marca registrada de Departamento de Salud y Servicios Humanos (HHS, por sus siglas en inglés); Revit® es una marca registrada de Autodesk, Inc; SketchUp® es una marca registrada de Trimble, Inc; UL® es una marca registrada de UL LLC; UL y el logotipo de UL son marcas comerciales registradas de UL LLC; USAI BeveLED® es una marca registrada de USAI Lighting; VidaShield UV24™ es propiedad de Medical Illumination International, Inc. Todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC. o sus filiales © 2021 AWI Licensing LLC Impreso en los Estados Unidos de América



Más información en [armstrongceilings.com/airassure](http://armstrongceilings.com/airassure)

**Armstrong®**  
CEILING SOLUTIONS