

PLAFONES ACÚSTICOS

[Juntos transformamos ideas en realidad.]®



Armstrong®

Plafones de sitio tegulares Optima de 48" x 48", plafones técnicos tendidos metálicos de 6" x 48", sistema de suspensión Suprafine, lámparas empotradas Lithonia de 6" x 48" y difusores Carnes de 4 ranuras.

TECHZONE™ Sistemas de techos (cielos rasos)

Con el nuevo sistema de techos (cielos rasos) TechZone, usted puede lograr fácilmente un cielo raso de apariencia monolítica y ordenada usando componentes estándar, y organizar la imagen del espacio que usted ha diseñado. Una "zona" técnica de seis pulgadas de ancho organiza los servicios, incluyendo la iluminación, los difusores y los rociadores en un sistema que está precalificado para ajustarse y dar acabado. Es costeable, sin complicaciones, confiable y fácil de especificar e instalar comparado con otras alternativas. ¡Diga adiós al desorden! Tome el control con TechZone.



Antes de TechZone



Plafones de sitio Optima de 30" x 30" con plafones técnicos metalicos de 6" x 60".

TechZone Sistema de techos (cielos rasos)

Un sistema organizado usando componentes estándar:

- Los plafones tendidos y tegulares Optima largos crean el sitio.
- Los plafones técnicos tendidos y tegulares de 6" de ancho en Optima o metálicos alojan los servicios y forman la "Zona Técnica."
- Las lámparas fijas o colgantes tendidas y tegulares empotradas linealmente, difusores de aire y rociadores se alinean con precisión en la "Zona Técnica" para una apariencia lineal limpia.
- El Sistema completo se prueba para ajustes y acabados.

Aplicaciones

Áreas abiertas como:

- Bibliotecas/Centros de Información
- Oficinas de diseño abierto
- Ambientes comerciales distintivos
- Aeropuertos

Beneficios TECHZONE:

- Apariencia monolítica y ordenada del cielo raso
- Usa componentes estándar de plafones y sistemas de suspensión para una apariencia personalizada
- Usted elige las configuraciones de la distribución
- La iluminación, los difusores y las cabezas de los rociadores se alojan completamente en la "Zona" técnica de 6"
- Ya que los servicios están en la "Zona", las complicaciones de mantenimiento y el daño potencial a los plafones se disminuye
- Obtenga créditos LEED® con plafones de sitio y lámparas colgantes Optima Hi-LR
- Importantes asociados de la industria de iluminación, difusores de aire y protección contra incendios
- Todos los componentes están calificados para ajustarse y dar acabado

Asociados de TECHZONE

Armstrong se ha aliado con los líderes de la industria de iluminación, difusores de aire y protección contra incendios para crear la "Zona Técnica", desarrollando instalaciones que están precalificadas para ajustarse y dar acabado. Busque el sello de garantía de **compatibilidad de Armstrong® TechZone™** en las hojas de especificación de los asociados.

Iluminación

LIGHTOLIER®

LITHONIA LIGHTING®

neoray™

ZUMTOBEL

Difusores

CARNES®

Protección contra incendios

FLEXHEAD
INDUSTRIES

Vea la página 13 para más detalles sobre los componentes asociados compatibles con TechZone o visite armstrong.com/techzone

Selección visual

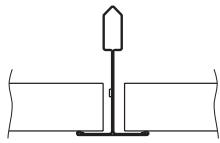
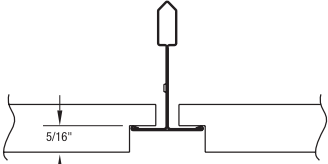
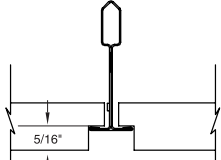
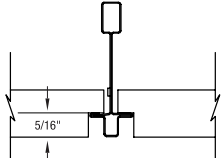
Crear su Sistema de techos (cielos rasos) TechZone es tan fácil como contar 1-2-3...




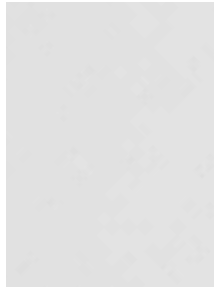


Proceso de selección TechZone:

1. Seleccione el espaciado entre componentes para las zonas técnicas
2. Determine el tamaño y el detalle de borde del plafón de sitio Optima seleccionando un sistema de suspensión TechZone compatible
3. Determine el material y detalle de borde del plafón de la zona técnica



| Seleccione su módulo de construcción | Selecciona el tamaño de sus plafones Optima |
|---|---|
| 4'-0" | 21"x24" 24"x42" 42"x48" |
| 5'-0" | 27"x30" 30"x54" 20"x44" |
| Seleccione el espaciado entre los componentes | |
| 4'-6" | 24"x24" 24"x48" 48"x48" |
| 5'-6" | 30"x30" 20"x60" 30"x60" |
| 6'-6" | 24"x24" 24"x72" |
| 8'-0" | 30"x30" |
| 8'-6" | 24"x24" 48"x48" 24"x96" |
| 10'-6" | 24"x60" |

| Seleccione su detalle de borde de plafón de sitio* | |
|---|---|
| Cuadrado Tendido | Cuadrado Tegular |
|  15/16" Prelude |  15/16" Prelude® |
| |  9/16" Suprafine® |
| |  9/16" Interlude® |

| Seleccione su plafón técnico TechZone | |
|---|---|
|  | Optima <ul style="list-style-type: none"> • Tendido • Tegular  6" x 48"  6" x 60" |
|  | Metal <ul style="list-style-type: none"> • Tendido • Tegular  6" x 48"  6" x 60" |

*No todos los plafones están disponibles con todas las opciones de detalles de bordes. Vea los planos, páginas 6 a 11 o la tabla de referencia de artículos en la página 14.

Opciones del sistema de suspensión

El sistema de suspensión de 15/16" es Prelude

El sistema de suspensión de 9/16" puede ser Suprafine o Interlude

Los colores del sistema de suspensión han sido coordinados con los plafones Optima, los plafones técnicos Optima y los plafones técnicos metálicos así como con los componentes de fabricantes.

Opciones de detalles de borde

Usted puede especificar cualquier combinación de plafones Optima tendidos y Optima tegulares y plafones

técnicos TechZone disponibles ya sea en Optima o metálicos. Recuerde que los productos asociados de iluminación y de difusores también estarán disponibles con detalles de borde tendidos y tegulares.

- Plafones de sitio Optima tendidos ya sea con plafón técnico tendido Optima o metálico
- Plafones de sitio Optima tegulares ya sea con plafón técnico tegular Optima o metálico
- Plafones de sitio Optima tegulares ya sea con plafón técnico tendido Optima o metálico



Plafones Optima tegulares con plafón técnico metálico y difusor.



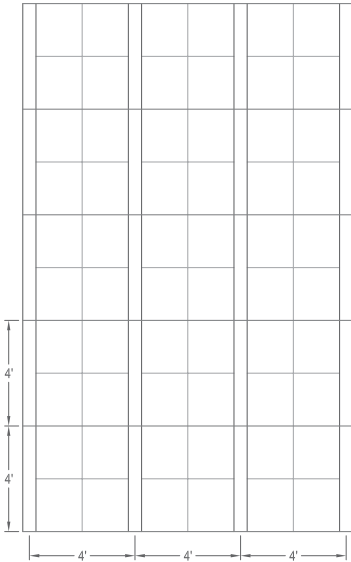
Plafones Optima tegulares con plafón técnico Optima tegular.



Plafones Optima con plafón técnico Optima y lámparas empotradas.

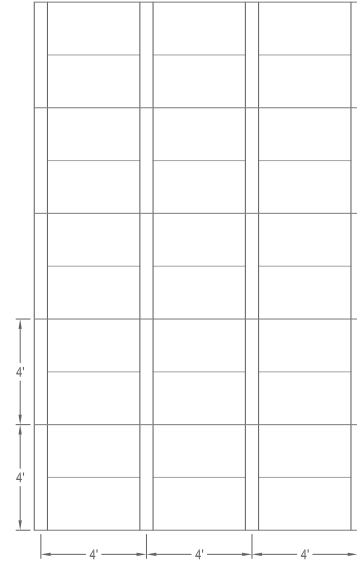
Configuraciones de distribución

Módulo de 4'



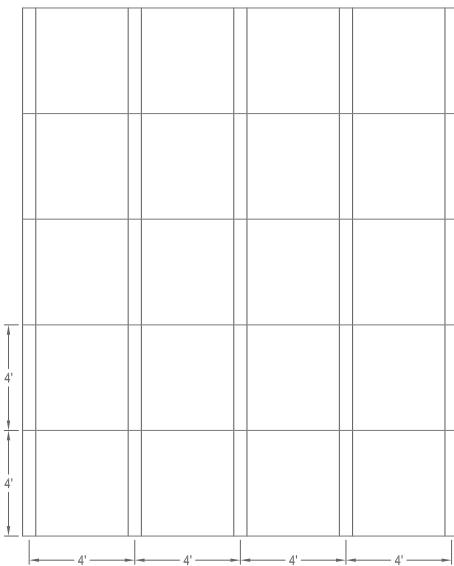
Plafones de sitio de 21" x 24", plafones técnicos de 6" x 48"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3279 |



Plafones de sitio de 24" x 42", plafones técnicos de 6" x 48"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3280 |



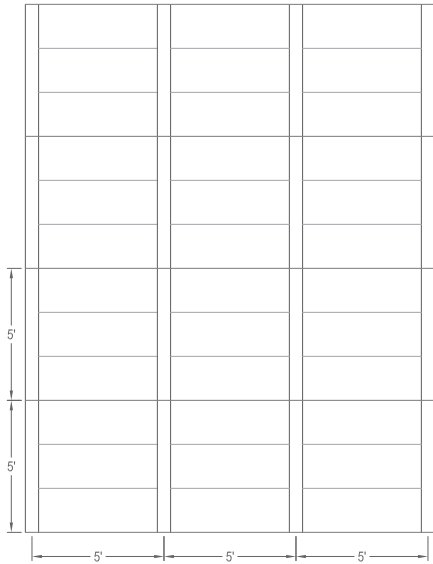
Plafones de sitio de 42" x 48", plafones técnicos de 6" x 48"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3287 |

Plafones de sitio tegulares Optima de 48" x 48" con plafones técnicos tendidos metalicos de 6" x 48".

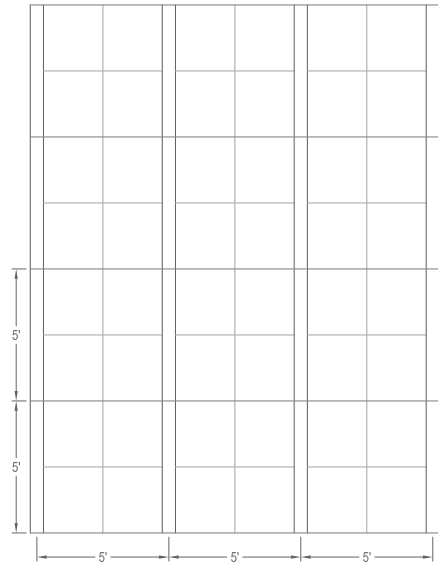


Módulo de 5'



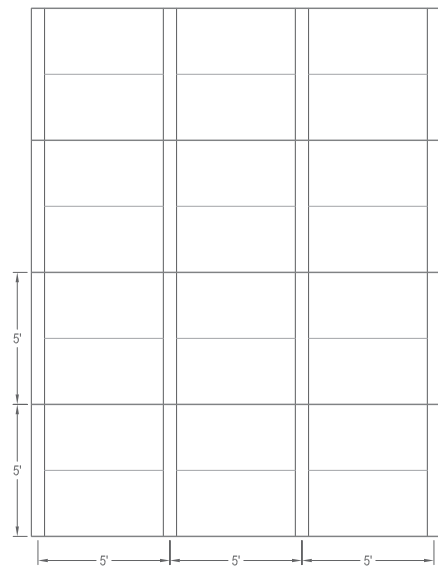
Plafones de sitio de 20" x 54", plafones técnicos de 6" x 60"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3276 |



Plafones de sitio de 27" x 30", plafones técnicos de 6" x 60"

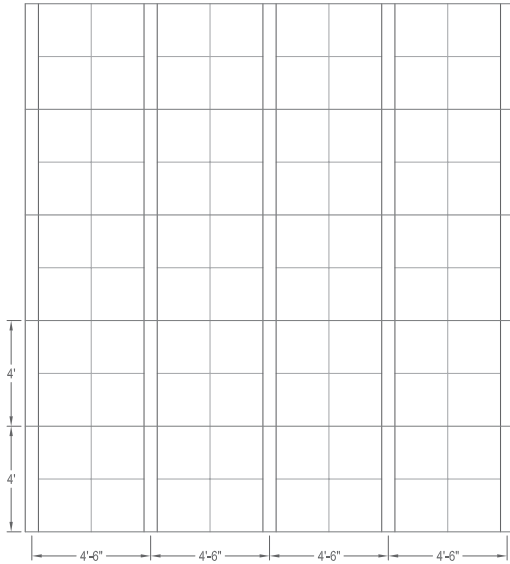
| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3283 |



Plafones de sitio de 30" x 54", plafones técnicos de 6" x 60"

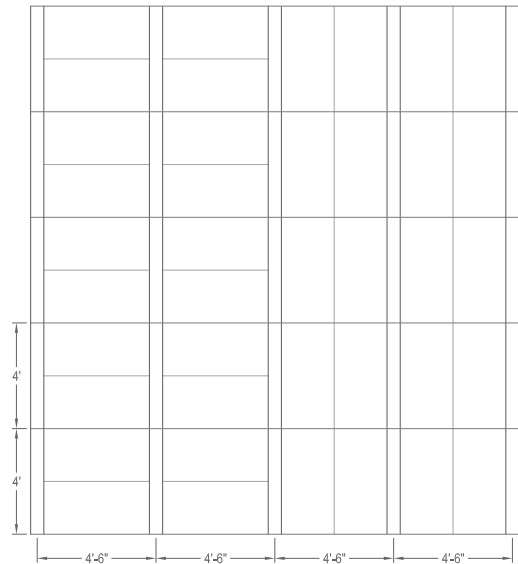
| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3284 |

Espaciado entre componentes de 4'-6" en la zona técnica



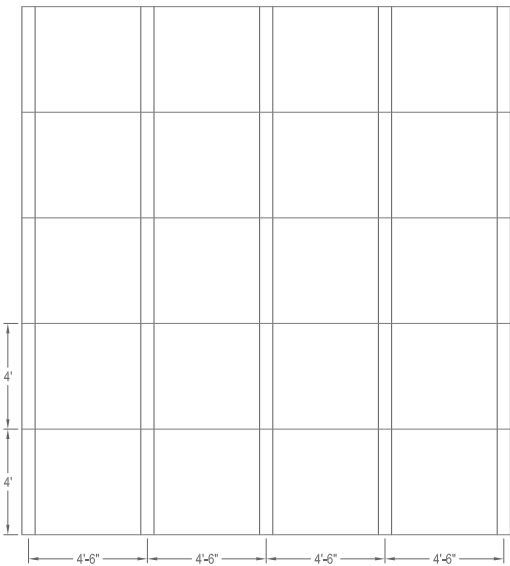
Plafones de sitio de 24" x 24", plafones técnicos de 6" x 48"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3152 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3250 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3251 |



Plafones de sitio de 24" x 48", plafones técnicos de 6" x 48"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3153 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3252 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3257 |



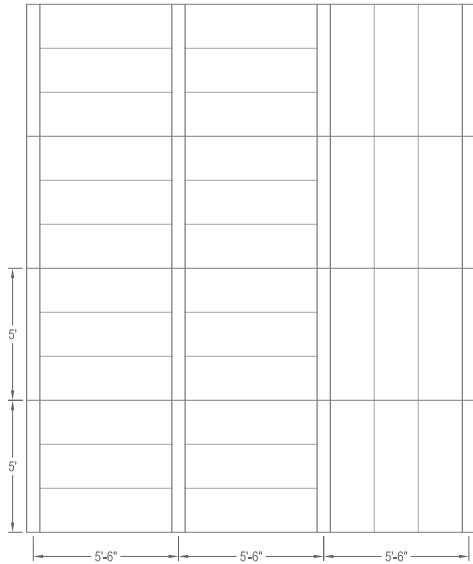
Plafones de sitio de 48" x 48", plafones técnicos de 6" x 48"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3160 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3255 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3256 |

Plafones de sitio tegulares Optima de 48" x 48" con plafones técnicos tendidos metalicos de 6" x 48".

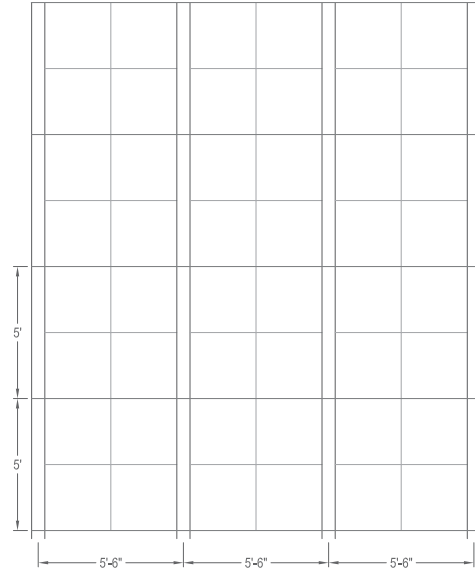


Espaciado entre componentes de 5'-6" en la zona técnica



Plafones de sitio de 20" x 60", plafones técnicos de 6" x 60"

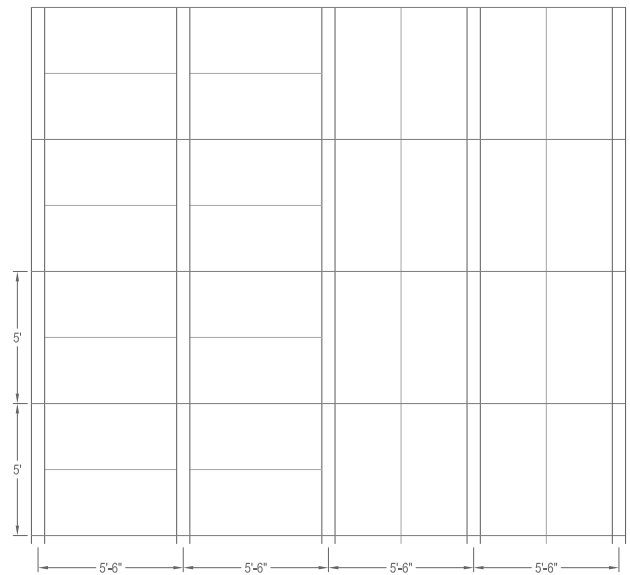
| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3156 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3278 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3277 |



Plafones de sitio de 30" x 30", plafones técnicos de 6" x 60"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3158 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3258 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3259 |

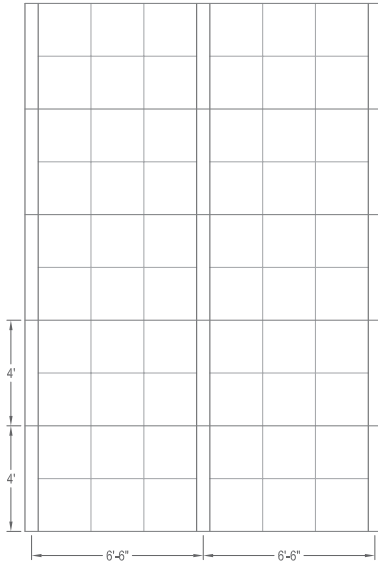
Plafones de sitio tegulares Optima de 30" x 60" con plafones técnicos tegulares Optima de 6" x 60".



Plafones de sitio de 30" x 60", plafones técnicos de 6" x 60"

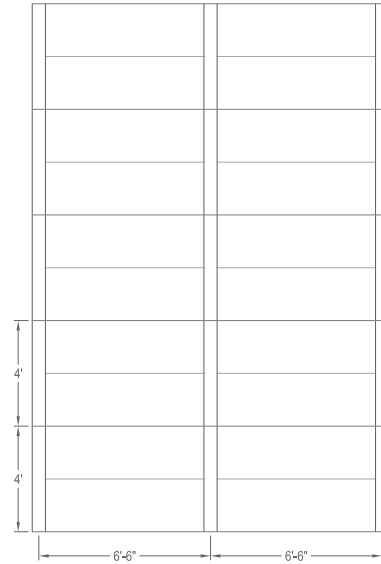
| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3157 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3286 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3285 |

Espaciado entre componentes de 6'-6" en la zona técnica



Plafones de sitio de 24" x 24", plafones técnicos de 6" x 48"

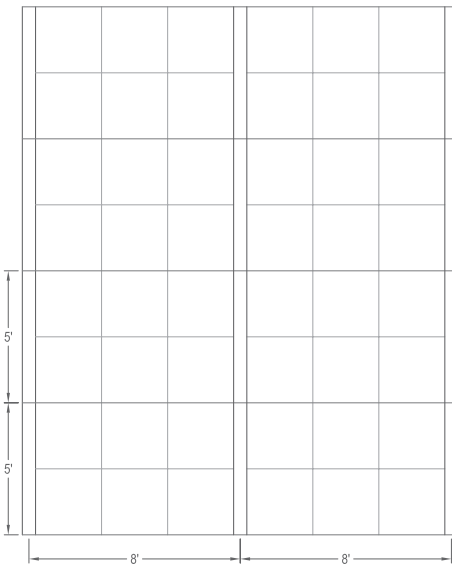
| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3152 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3250 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3251 |



Plafones de sitio de 24" x 72", plafones técnicos de 6" x 48"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3161 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3281 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3261 |

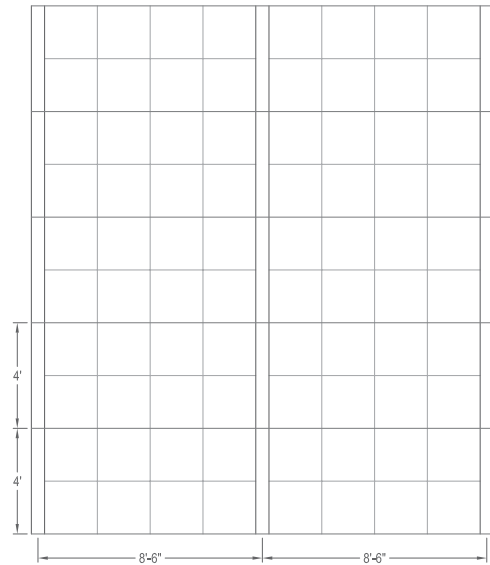
Espaciado entre componentes de 8' en la zona técnica



Plafones de sitio de 30" x 30", plafones técnicos de 6" x 60"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3158 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3258 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3259 |

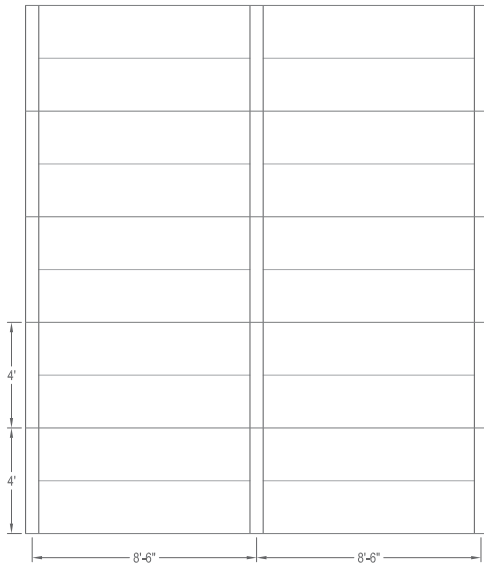
Espaciado entre componentes de 8'-6" en la zona técnica



Plafones de sitio de 24" x 24", plafones técnicos de 6" x 48"

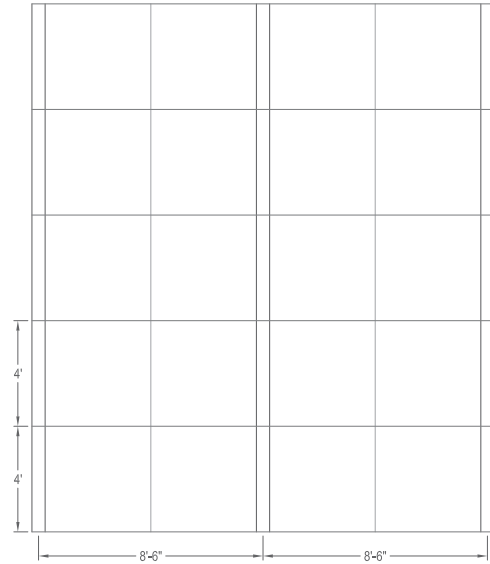
| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3152 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3250 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3251 |

Espaciado entre componentes de 8'-6" en la zona técnica



Plafones de sitio de 24" x 96", plafones técnicos de 6" x 48"

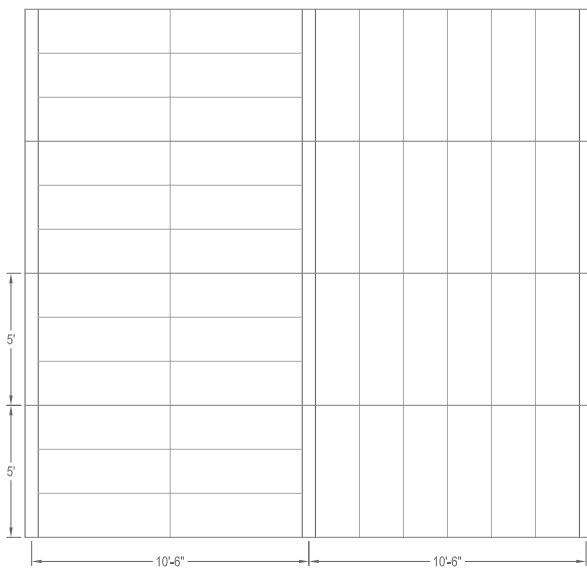
| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3162 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3282 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3262 |



Plafones de sitio de 48" x 48", plafones técnicos de 6" x 48"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3160 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3255 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3256 |

Espaciado entre componentes de 10'-6" en la zona técnica



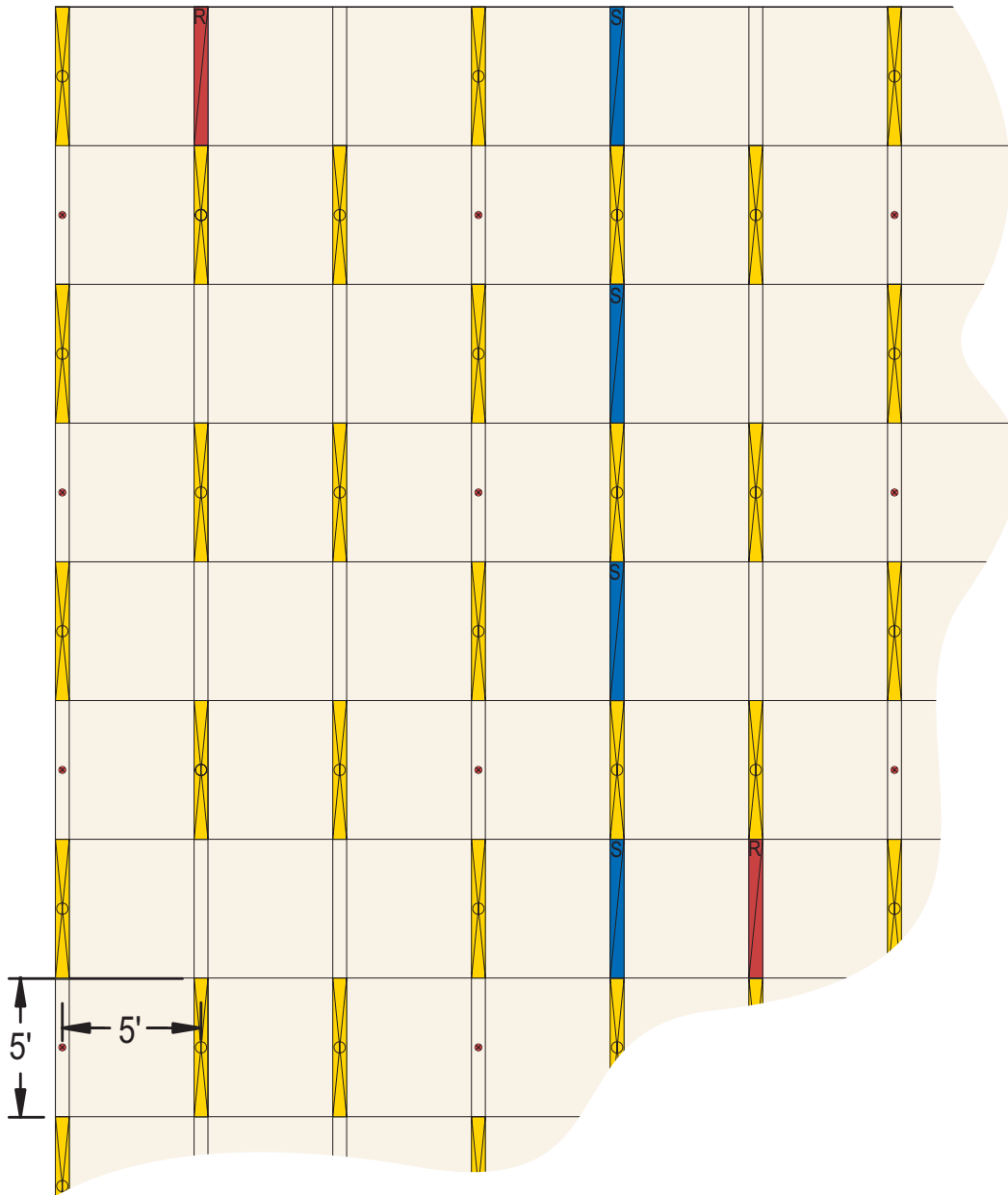
Plafones de sitio de 20" x 60", plafones técnicos de 6" x 60"

| Tamaño del sistema de suspensión | Detalle de borde | Artículo # |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3156 |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3278 |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3277 |

Plafones de sitio tendidos Optima de 48" x 48" con plafones técnicos tendidos Optima de 6" x 48".



Ejemplo de distribución de las instalaciones de luz, difusores y rociadores



Éste es sólo un ejemplo de una de las posibles distribuciones del sistema de techos (cielos rasos) TechZone. Esto no pretende representar una distribución real y no garantiza su desempeño, el cual variará dependiendo del espacio real y los componentes del diseño de construcción. Consulte a sus profesionales de diseño e ingeniería, incluyendo ingenieros electricistas, mecánicos y de protección contra incendios para desarrollar y confirmar la distribución y el desempeño de la iluminación, los difusores y las cabezas de los rociadores. Consulte con su profesional local de código de construcción para asegurar conformidad con el código de construcción.

Desempeño

Iluminación: Instalación empotrada de 6" x 60": Una lámpara T-5

- Luces de piso mantenidas
 - MÁX – 47
 - PROM – 38
- .80 watts por pie cuadrado

Distribución del aire: Difusor lineal de 3 ranuras de 6" x 60"

- 1 CFM por pie cuadrado

Clave:

| | |
|--|-------------------------------|
| | Luz empotrada |
| | Difusor de suministro de aire |
| | Difusor de extractor de aire |
| | Rociador |

Asociados de TechZone

Beneficios:

Todos los productos **compatibles con Armstrong® TechZone™** están:

- Calificados para ajustarse y dar acabado con el sistema de techos (cielos rasos) TechZone
- Especificados, ofrecidos, comprados e instalados usando métodos tradicionales
- Componentes estándar disponibles fácilmente

Iluminación:

LIGHTOLIER®

LITHONIA LIGHTING®

neoney™

ZUMTOBEL

Instalaciones empotradas

- 6" x 48" y 6" x 60"
- Bordes tendidos y tegulares
- Compatibles con sistemas de suspensión de 9/16" y 15/16"

Instalaciones colgantes

- Indirecta
- Directa/Indirecta

Difusores:

CARNES®

Difusores lineales de suministro y extracción de aire

- 6" x 48" y 6" x 60" también disponibles de 24", 30", 36", y 72" de largo
- Tendido – 1, 2, 3, ó 4 ranuras
- Tegular – 1, 2, ó 3 ranuras
- Compatibles con sistemas de suspensión de 9/16" y 15/16"

Protección contra incendios:

FLEXHEAD
INDUSTRIES

Las conexiones flexibles de los rociadores se instalan en la cuarta parte del tiempo que los rociadores convencionales de tubería rígida y permiten centrar con exactitud la cabeza del rociador en los plafones del techo.

Permiten movimiento independiente entre el sistema de plafones y las tuberías secundarias. Cumplen todos los requisitos de IBC sin necesidad de una antiestética y enorme funda en donde el plafón se une con la cabeza del rociador.



TECHZONE Plafones técnicos

Dos opciones:

- Optima – Véase los datos Optima en la siguiente página
- Metálico

Selección visual

| Sistema de suspensión Cara | Perfil del borde | | Número de artículo | Dimensiones |
|-------------------------------|-------------------|--|--------------------|--|
| OPTIMA | | | | |
| 15/16" | Cuadrados Tendido | | 1400 1404 | 6" X 48" X 1" 6" X 60" X 1" |
| 9/16" | Cuadrado Tendido | | 1401 1405 | 6" X 48" X 1" 6" X 60" X 1" |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | | 1402 1406 | 6" X 48" X 1" 6" X 60" X 1" |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | | 1403 1407 | 6" X 48" X 1" 6" X 60" X 1" |
| METÁLICO | | | | |
| 15/16" | Cuadrado Tendido | | 1650 1651 | 6" X 48" x 0.025" 6" x 60" x 0.025" |
| 9/16" | Cuadrado Tendido | | 1652 1653 | 6" X 48" x 0.025" 6" x 60" x 0.025" |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | | 1654 1655 | 6" X 48" x 0.025" 6" x 60" x 0.025" |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | | 1656 1657 | 6" X 48" x 0.025" 6" x 60" x 0.025" |



Plafón de sitio tegular Optima con plafón técnico tendido metálico

Datos físicos del metal

Material

Acero galvanizado con revestimiento electrostático - espesor nominal .025"

Acabado de la superficie

Acabado con pintura electrostática en polvo aplicada de fábrica

Color

Armstrong ha coordinado los acabados de accesorios de iluminación, difusores y plafones técnicos metálicos y sistemas de suspensión

Resistencia al fuego

Dispersión de flama de 25 o menor conforme a ASTM E 1264

Peso; Pies²/caja

Visite la red para ver los detalles

Contenido reciclado

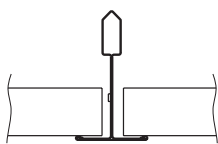
25%

Garantía

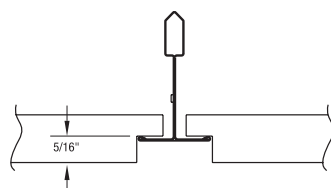
Vea los detalles de la garantía en la red

TECHZONE Sistemas de suspensión

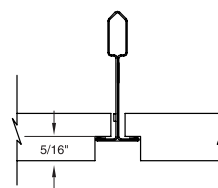
- El recubrimiento galvanizado por inmersión en caliente inhibe la oxidación mejor que sistemas electrogalvanizados o pintados
- Fabricado utilizando costura rotativa con un método patentado que brinda resistencia adicional a la torsión y mayor estabilidad durante la instalación
- Garantía limitada de 10 años; 15 años con productos **HumiGuard® Plus**
- Contenido reciclado: 25%



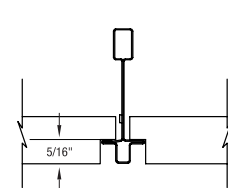
Cuadrado tendido de 15/16" Prelude



Cuadrado Tegular de 15/16" Prelude



Cuadrado Tegular de 9/16" Suprafine



Cuadrado Tegular de 9/16" Interlude

OPTIMA Plafones de sitio TECHZONE para los sistemas de techos (cielos rasos)

| Créditos LEED | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| Manejo de desechos | Materiales reciclados | Materiales locales | Materiales renovables | Consumo de energía | Luz natural y Vistas |
| ✓ | ✓ | * | | ✓ | ✓ |

* El crédito depende la ubicación

Atributos de selección clave

- Superficie no direccional DuraBrite™ para una excelente durabilidad y un reflejo de luz superior (reduce los costos de energía e iluminación en un 18%)
- Asombroso desempeño acústico para áreas de diseño abierto, tanto para Articulation Class (180-190) y NRC (0.90-0.95)
- Resistencia a la humedad con **HumiGuard® Plus** para inhibir la deformación de los plafones
- Resistente lavable, resistente a impactos, resistente a las raspaduras, resistente a la suciedad
- Los sistemas de techos (cielos rasos) TechZone tienen una garantía limitada de 15 años

Aplicaciones típicas

- Oficinas de diseño abierto
- Ambientes comerciales distintivos
- Aeropuertos
- Bibliotecas/Centros de Información

Costo instalado relativo

\$ \$\$ \$\$\$ \$\$\$\$

Varía basado en el espaciado entre componentes y la selección de plafón TechZone

Color



Selección visual

Selección de desempeño

| SISTEMA DE SUSPENSIÓN CARA | PERFIL DEL BORDE | NÚMERO DE PERFIL | DIMENSIONES | Clasificado por UL | | | FUEGO | RESISTENCIA A DEFORMACIÓN | REFLEJO DE LUZ PROMEDIO | DURABILIDAD |
|----------------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|-----|-----|---------|---------------------------|-------------------------|---|
| | | | | UL NRC | AC | CAC | | | | |
| OPTIMA† | | | | | | | | | | |
| 15/16" | Cuadrado Tendido | 3156 | 20" x 60" x 1" | 0.95 | 190 | - | Clase A | | 0.90 | Lavable Resistente a los golpes Resistente a las raspaduras Resistente a la suciedad |
| | | 3152 | 24" x 24" x 1" | | | | | | | |
| | | 3153 | 24" x 48" x 1" | | | | | | | |
| | | 3158 | 30" x 30" x 1" | | | | | | | |
| | | 3157 | 30" x 60" x 1" | | | | | | | |
| | | 3160 | 48" x 48" x 1" | | | | | | | |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3278 | 20" x 60" x 1" | 0.95 | 190 | - | Clase A | | 0.90 | Lavable Resistente a los golpes Resistente a las raspaduras Resistente a la suciedad |
| | | 3250 | 24" x 24" x 1" | | | | | | | |
| | | 3252 | 24" x 48" x 1" | | | | | | | |
| | | 3258 | 30" x 30" x 1" | | | | | | | |
| | | 3286 | 30" x 60" x 1" | | | | | | | |
| | | 3255 | 48" x 48" x 1" | | | | | | | |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3276 | 20" x 54" x 1" | 0.95 | 190 | - | Clase A | | 0.90 | Lavable Resistente a los golpes Resistente a las raspaduras Resistente a la suciedad |
| | | 3277 | 20" x 60" x 1" | | | | | | | |
| | | 3279 | 21" x 24" x 1" | | | | | | | |
| | | 3251 | 24" x 24" x 1" | | | | | | | |
| | | 3280 | 24" x 42" x 1" | | | | | | | |
| | | 3257 | 24" x 48" x 1" | | | | | | | |
| | | 3283 | 27" x 30" x 1" | | | | | | | |
| | | 3259 | 30" x 30" x 1" | | | | | | | |
| | | 3284 | 30" x 54" x 1" | | | | | | | |
| | | 3285 | 30" x 60" x 1" | | | | | | | |
| | | 3287 | 42" x 48" x 1" | | | | | | | |
| | | 3256 | 48" x 48" x 1" | | | | | | | |
| TABLONES OPTIMA | | | | | | | | | | |
| 15/16" | Cuadrados de Tendido | 3161 | 24" x 72" x 3/4" | 0.90 | 180 | - | Clase A | | 0.90 | Lavable Resistente a los golpes Resistente a las raspaduras Resistente a la suciedad |
| | | 3162 | 24" x 96" x 3/4" | | | | | | | |
| 15/16" | Cuadrado Tegular | 3281 | 24" x 72" x 1" | 0.95 | 190 | - | Clase A | | 0.90 | Lavable Resistente a los golpes Resistente a las raspaduras Resistente a la suciedad |
| | | 3282 | 24" x 96" x 1" | | | | | | | |
| 9/16" | Cuadrado Tegular | 3261 | 24" x 72" x 1" | 0.95 | 190 | - | Clase A | | 0.90 | Lavable Resistente a los golpes Resistente a las raspaduras Resistente a la suciedad |
| | | 3262 | 24" x 96" x 1" | | | | | | | |

† U.S. Patent 5,674,594

Alto desempeño acústico

Resistencia a deformación 4 gotas/HG Max 3 gotas/HG Plus

Alto reflejo de luz

Accesorios - Abrazadera estabilizadora (ordenados por separado)

Se recomiendan para plafones de 5' y más largos
Artículo 435 Abrazadera estabilizadora



Nota: Plafones 5' a 8' - Una abrazadera instalada cerca del punto medio de cada borde largo.

Datos físicos

Material

Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite. Respaldo CAC disponible

Acabado de la superficie
DuraBrite con pintura acrílica látex aplicada en fábrica

Resistencia al fuego

Clase A: Dispersión de flama de 25 o menor (Clasificado por UL) conforme a ASTM E 1264

Clasificación ASTM E 1264
Tipo XII, Forma 2, Patrón E

Contenido reciclado
40%

Recomendaciones de evacuación

Comuníquese con TechLine para obtener información específica

Garantía

Vea los detalles de la garantía en la red

Especificación de plafones TechZone

Seleccione su:

1. Espaciado entre componentes en la zona técnica
2. El tamaño y el detalle de borde del plafón de sitio Optima
3. El sistema de suspensión compatible TechZone
4. El material y el detalle de borde del plafón técnico

Ejemplo:

Si usted selecciona:

- Un espaciado entre componentes de 4'-0" en la zona técnica
- Plafones de sitio tegulares Optima de 42" x 48"
- Sistema de suspensión Interlude
- Plafones técnicos tegulares Optima de 6" x 48"

Su especificación debe incluir:

Artículo 3287 - Plafones de sitio tegulares Optima para diseños abiertos

Artículo 1403 - Plafones técnicos tegulares Optima, y sistema de suspensión Interlude de 9/16"

Para ver las especificaciones completeas, visite nuestro sitio web en armstrong.com/techzone.

Consideraciones de diseño

- TechZone es especialmente apropiado para áreas abiertas grandes que requieren una calidad acústica superior. El sistema no se recomienda para oficinas y salones de conferencia encerrados donde el desempeño CAC es crítico; sin embargo el respaldo CAC está disponible si se solicita.
- Los plafones elegidos para la zona técnica pueden tener un impacto global en el desempeño acústico. Los plafones técnicos metálicos pudieran o no tener un impacto negativo en la privacidad al hablar, dependiendo de la distribución de la instalación. Para un desempeño acústico óptimo, elija los plafones técnicos Optima.

Consideraciones de instalación

- Los sistemas de techos (cielos rasos) de TechZone se instalan utilizando un sistema de suspensión con componentes estándar de 15/16" o 9/16". La diferencia clave es que las tes principales se deben instalar en forma perpendicular a las zonas. Se puede requerir un sistema de suspensión de horquilla o marcos transversales según se describe en CS-3479 (Guía de soluciones de cielos rasos comerciales) en algunas instancias donde la estructura del edificio no permita que se instalen los tes principales en forma perpendicular a la zona técnica. Este refuerzo adicional afectará los costos totales de la instalación del techo.
- El profundidad del pleno que se requiere para instalar los plafones es de 3" para los plafones de 2' x 4' y 6" para plafones de 4' x 4'. En la mayoría de los casos la instalación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y luces empotradas requerirá una mayor profundidad del pleno que los plafones solos.

Otras consideraciones

- No se recomiendan los plafones de sitio tendidos Optima con el sistema de suspensión de 9/16".
- No se recomienda Interlude al usar plafones técnicos tendidos.

Instalación en áreas sísmicas

No hay requerimientos únicos para la instalación de sistemas de cielos rasos TechZone en áreas sísmicas. Consulte a su profesional local del código para información específica para su región.

Tratamientos y transiciones perimetrales

Consulte los dibujos en el folleto técnico CS-3725 de TechZone, o visite nuestro sitio web en armstrong.com/techzone.