

**PLAFONES
y MUROS**

ACÚSTICOS

Juntos transformamos
ideas en realidad™

METALWORKS™

Plafones, tablonés,
nubes y marquesinas

ideas en realidad

Armstrong®
CEILING SOLUTIONS





“ El negocio de Development Alternatives, Inc. tiene como objetivo ayudar a los países en desarrollo en todo el mundo. El elemento vital de las numerosas aldeas y pueblos a los que ayuda es la fuente de agua local, en consecuencia, un tema importante era el ‘río.’ El ritmo suave del sistema del plafón (cielo raso) sugiere un río que fluye, trayendo al visitante o devolviendo al viajero al espacio. El hecho de que los plafones (cielos rasos)

MetalWorks perforados ofrezcan una acústica excelente a estas áreas de alto tránsito facilitó enormemente la decisión. ”

Rob Jacobsen, AIA

Vicepresidente

Interplan, Inc.

rítmico

Producto: MetalWorks RH200 curvo personalizado

Extra microperforado en White

Proyecto: Development Alternatives, Inc.,
Bethesda, MD

Arquitecto: Interplan, Inc., Washington, DC

estimulante

“ Deseábamos diseñar un ambiente de estudio estimulante y divertido, y MetalWorks DH700 nos permitió replicar el cielo de las elevadas ventanas exteriores en la cafetería. Los plafones perforados agregaron calidad acústica al tiempo que las sobras múltiples de celeste ofrecieron variación, produciendo un efecto altamente dramático con muy poco mantenimiento a largo plazo para el propietario. Armstrong nos asistió con las especificaciones y detalles de diseño, pero también se acercó a la obra para ofrecer al contratista entrenamiento antes de la instalación. Constituyeron un recurso de valor incalculable y facilitaron el proceso. ”

Brian Deichman

Director, arquitecto del proyecto

McMillan Pazdan Smith Architecture

Producto: MetalWorks DH700
personalizado facetado
microperforado en colores
personalizados

Proyecto: Escuela primaria Lyman,
Lyman, SC

Arquitecto: McMillan Pazdan Smith
Architecture Spartanburg, SC





“ Seleccionamos el sistema MetalWorks RH215 para crear la forma de una cinta para nuestro sistema de plafón (cielo raso) debido a su flexibilidad y capacidad de crear una transición sin interrupción del plafón al muro. La gama de perforaciones disponibles nos permitió seleccionar un patrón suficientemente abierto para cumplir nuestros criterios acústicos y suficientemente cerrado para crear una impresión visual de una superficie suave. Pudimos seleccionar un color neutro muy específico que funcionó bien dentro de la paleta de acabados adyacentes, pero también funcionó como fondo eficaz para los LED que cambian de color ubicados en todo el espacio. ”

Jason Jones, AIA, LEED® AP

Asociado

Gensler

diseño continuo

Producto: Plafones (cielos rasos) facetados personalizados MetalWorks RH215 y muros personalizados de metal WH1100 con perforación

Rd 1522 en acabado personalizado RAL 7024

Proyecto: Club Nokia en LA Live!, Los Ángeles, CA

Arquitecto: Gensler, Santa Mónica, CA

apropiado

“ Necesitábamos renovar un espacio existente que tenía la forma de un semicírculo con muros vidriados y sistema de plafón (cielo raso) inclinado. La geometría y los materiales causaron grandes problemas acústicos, que el sistema MetalWorks resolvió maravillosamente.

El diseño final requirió la fabricación personalizada de 90 segmentos, construidos para integrarse a un enorme rompecabezas de 25' x 50'. Si bien sabíamos que era una gran desafío, quedamos sorprendidos con el nivel de servicio que proporcionó Armstrong al tiempo que trabajó con la solución. El cliente está encantado y la sala de conferencias es tan popular que está en uso constantemente. ”

*Victoria Mohar, IIDA, LEED® AP
Directora de Diseño y Presidente
MoharDesign LLC*

Producto: MetalWorks Radial personalizado RH200
con perforación Rd 1522 en Silver Grey
Proyecto: Pharmaceutical Research Institute,
Andover, MA
Arquitecto: MoharDesign LLC, Somerville, MA





“ El sistema de plafón (cielo raso) curvo es lo que más se destaca de todo el complejo. Todos los materiales alcanzaron la calidad del proyecto y el acabado es superior. El sistema de plafón bóveda ganó un premio internacional, el premio principal de CISCA. Armstrong participó activamente en el proceso de diseño y también participó en las aclaraciones técnicas. Como uno de los principales fabricantes de plafones (cielos rasos) y muros de metal, Armstrong puede suministrar grandes cantidades en la calidad requerida para cumplir los plazos del programa. ”

Bruce Neave

Director del proyecto

Murray & Roberts

interesante

Producto: Sistema de tablonos personalizados MetalWorks RH200 y muros personalizados de metal WH1100 sin perforaciones y con perforación Rv 2532 en RAL 9010 personalizado

Proyecto: Aeropuerto Internacional de Dubai
Dubai, Emiratos Árabes Unidos

Arquitecto: Aéroport de Paris (ADPi), París, Francia

movimiento

“ Estábamos limitados en términos de lo que podíamos usar debido al rango de los radios necesarios para implementar nuestro diseño. Necesitábamos un material para el sistema de plafón (cielo raso) que ofreciera flexibilidad y pudiera instalarse de manera relativamente fácil. El sistema del plafón MetalWorks Linear resultó ser la solución y nos permitió introducir en el espacio un diseño más aerodinámico y de movimiento continuo. Un sistema del plafón puede hacer un grande impacto en los espacios públicos. La nueva área de retiro de equipaje en Love Field es una prueba de ello. ”

Dan Hursin

Arquitecto Sénior

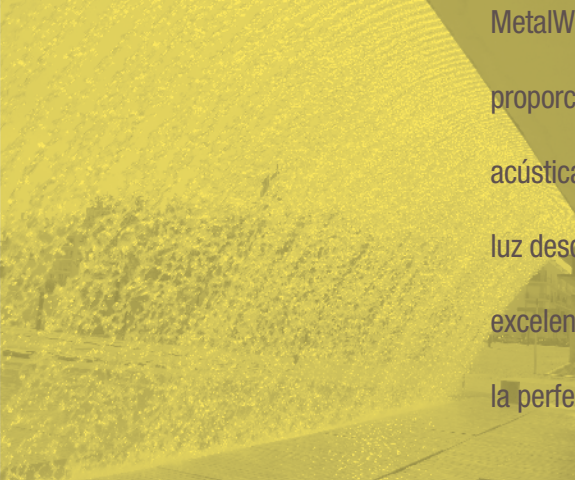
CH2M HILL

Producto: MetalWorks Linear
microperforado en White
Proyecto: Aeropuerto Dallas
Love Field, Dallas, TX
Arquitecto: CH2M HILL, Dallas, TX





“ Inspirada por las curvas del logotipo del instituto, diseñamos el sistema de plafón (cielo raso) como una ola que se eleva a medida que se avanza en el espacio y que llega a la cresta en el muro de cortina de varios pisos de alto, maximizando la vista al exterior.



MetalWorks Vector, en una instalación facetada, proporcionó la curva óptima, una excelente acústica y una superficie bella para transportar la luz desde el exterior hacia el espacio... un ejemplo excelente de estilo que cumple una función. Fue la perfecta solución para esta aplicación. ”

Emy Semprun

Diseñadora de interiores

Burt Hill

espacio amplio

Producto: MetalWorks Vector facetado microperforado en Silver Grey y suspensión Prelude® XL®

Proyecto: Instituto Terciario Tidewater, Fred W. Beazley Campus Portsmouth, Portsmouth, VA

Arquitecto: Burt Hill, Washington, DC

atemporal

“ Al comienzo del proceso de diseño, sabíamos que la elección de material para el sistema de plafón (cielo raso) y el alero exterior iba a ser fundamental. El material debía extrapolar la intención del diseño: un aspecto atemporal, con detalles simples y elegantes. Fue un gran alivio cuando descubrimos MetalWorks RH200. ”

Bryan Irwin, AIA, LEED® AP

Director

Sasaki Associates, Inc.



Producto: Tablón exterior personalizado
MetalWorks RH200 sin perforaciones en Silver Grey
Proyecto: Biblioteca de la Universidad de Morgan State Baltimore, MD
Arquitecto: Arquitecto de diseño – Sasaki Associates, Inc., Boston, MA
Arquitecto responsable – Design Collective, Inc., Baltimore, MD



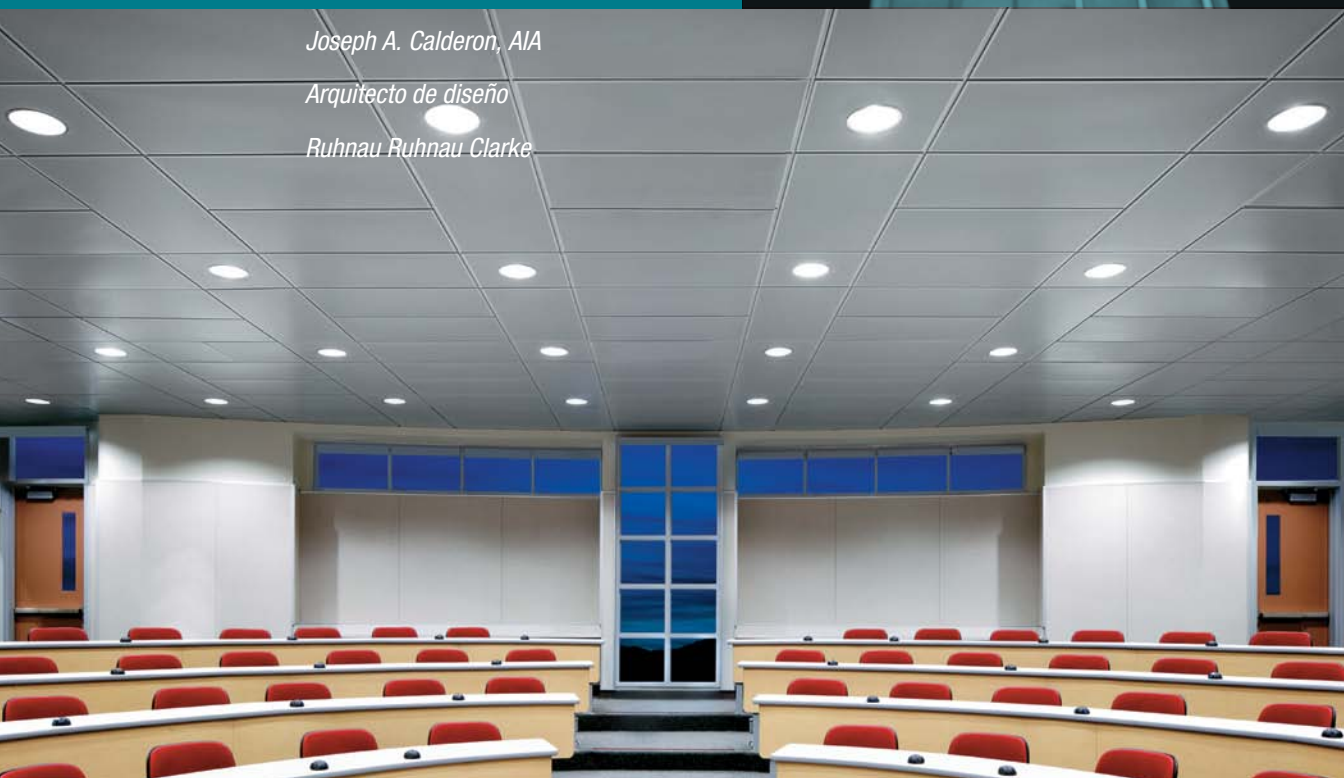
adaptable

“ Deseábamos crear un espacio donde la suspensión con patrones capture la atención y atraiga la vista sobre la variada suspensión del sistema de plafón (cielo raso) al ingresar al nivel superior del salón de conferencias. El sistema del plafón MetalWorks Tegular creó una suspensión interesante y una disposición de patrones detallados, que se adaptó a la configuración de la iluminación, mantuvo la capacidad de acceso y obtuvo un buen rendimiento acústico, al tiempo que capturó el acabado contemporáneo y el aspecto que nosotros y nuestro cliente habíamos imaginado para el nuevo salón de conferencias de su escuela secundaria. ”

Joseph A. Calderon, AIA

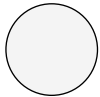
Arquitecto de diseño

Ruhnau Ruhnau Clarke



SELECCIÓN DE COLOR

Colores estándar



White
(WH)



Silver Grey
(SG)



Gun Metal Grey
(MY)



Diseño de
madera Effects™
Maple (FXMP)



Diseño de
madera Effects
Cherry (FXCH)

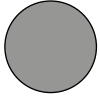


Diseño de
madera Effects
Dark Cherry
(FXDC)



Diseño de
madera Effects
Walnut (FXWN)

Colores Mesh



Nickel Chrome
(NK)



Bright Anodized
(BA)



Natural Anodized
(NA)



Stainless Steel
(SS)



Copper
(CP)

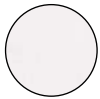


Bronze
(BZ)



Tech Black
(BL)

Colores de Tin



White
(TWH)



Chrome
(TAM)



Bare Steel
(TNA)



Lacquered
Steel (TLS)



Copper
(TCP)

Colores RAL personalizados



RAL 1000



RAL 1001



RAL 1011



RAL 1012



RAL 1021



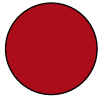
RAL 1027



RAL 1033



RAL 2000



RAL 3001



RAL 3005



RAL 3014



RAL 4005



RAL 4007



RAL 5001



RAL 5002



RAL 5012



RAL 5022



RAL 5018



RAL 6000



RAL 6004



RAL 6017



RAL 6019



RAL 6027



RAL 6032



RAL 7023



RAL 7031



RAL 7042



RAL 8001



RAL 8003



RAL 8023



RAL 8028



RAL 9001

Nota: Debido a las limitaciones de impresión, el tono puede ser distinto en el producto real.

Producto: MetalWorks™ Tegular de 2' x 2' y 2' x 4' microperforado en Silver Grey con suspensión Suprafine® XL®

Proyecto: Escuela secundaria Shadow Hills, Indio, CA

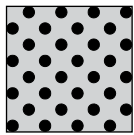
Arquitecto: Ruhnau Ruhnau Clarke, Carlsbad, CA

SELECCIÓN DE LA PERFORACIÓN** Se muestra la escala 1:1 real, a menos que se indique lo contrario.

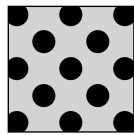
Perforaciones estándar

Tipo: Círculo-Diagonal

Patrón 138
Microperforado (M2)
Tamaño de orificio:
1.5 mm [0.059"]
% de área abierta:
18.4%

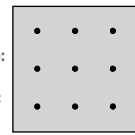


SecureLock™
Microperforado (P4)
Tamaño de orificio:
2.76 mm [0.109"]
% de área abierta:
23.5%




Tipo: Círculo-Recto

Rg 0701
Extra Microperforado (M3)
Tamaño de orificio:
0.7 mm [0.028"]
% de área abierta:
1.5%



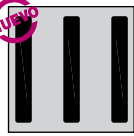
Tipo: Círculo-Escalonado

Rv 4058 (M4)
Tamaño de orificio:
4.0 mm [0.157"]
% de área abierta:
58.0%



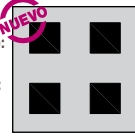
Tipo: Cuadrado-Recto ranurado

Lg 27018 (M5)
Tamaño de orificio:
2.0 mm [0.079"]
% de área abierta:
18.0%



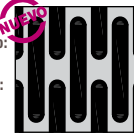
Tipo: Cuadrado-Recto

Qg 4025 (M6)
Tamaño de orificio:
4.0 mm [0.157"]
% de área abierta:
25.0%



Tipo: Óvalo-esalonado ranurado

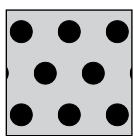
Ld 27045 (M7)
Tamaño de orificio:
27.0 mm x 3.2 mm
[1.063" x 0.125"]
% de área abierta:
45.0%



Perforaciones Premium

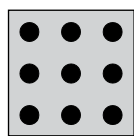
Tipo: Círculo-Escalonado

103
Tamaño de orificio:
2.9 mm [0.114"]
% de área abierta:
24.4%



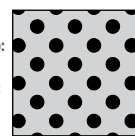
Tipo: Círculo-Recto

106
Tamaño de orificio:
2.5 mm [0.098"]
% de área abierta:
13.6%



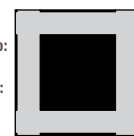
Tipo: Círculo-Diagonal

132
Tamaño de orificio:
1.8 mm [0.071"]
% de área abierta:
20.8%



Tipo: Cuadrado-Recto

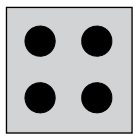
136
Tamaño de orificio:
10.0 mm [0.394"]
% de área abierta:
59.2%



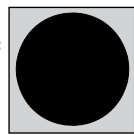
Perforaciones personalizadas

Tipo: Círculo-Recto

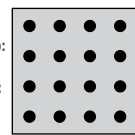
Rg 4022
Tamaño de orificio:
4.0 mm [0.157"]
% de área abierta:
22.0%



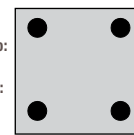
Rg 14023
Tamaño de orificio:
14.0 mm [0.551"]
% de área abierta:
23.0%



Rg 1511
Tamaño de orificio:
1.5 mm [0.059"]
% de área abierta:
11.0%

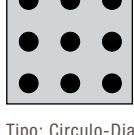


Rg 2504
Tamaño de orificio:
2.5 mm [0.098"]
% de área abierta:
4.0%



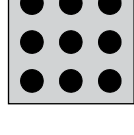
Tipo: Círculo-Escalonado

Rg 2516
Tamaño de orificio:
2.5 mm [0.098"]
% de área abierta:
16.0%



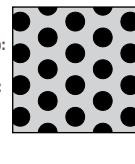
Tipo: Círculo-Recto

Rg 3027
Tamaño de orificio:
3.0 mm [0.118"]
% de área abierta:
27.0%

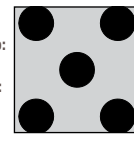


Tipo: Círculo-Escalonado

Rv 2523
Tamaño de orificio:
2.5 mm [0.098"]
% de área abierta:
23.0%

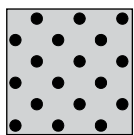


Rv 4625
Tamaño de orificio:
4.6 mm [0.181"]
% de área abierta:
25.0%

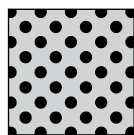


Tipo: Círculo-Diagonal

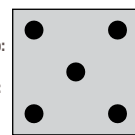
Rd 1511
Tamaño de orificio:
1.5 mm [0.059"]
% de área abierta:
11.0%



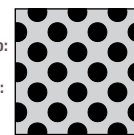
Rd 1522
Tamaño de orificio:
1.5 mm [0.059"]
% de área abierta:
22.0%



Rd 2508
Tamaño de orificio:
2.5 mm [0.098"]
% de área abierta:
8.0%

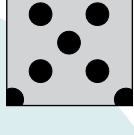


Rd 2535
Tamaño de orificio:
2.5 mm [0.098"]
% de área abierta:
35.0%



Tipo: Círculo-Recto

Rd 3019
Tamaño de orificio:
3.0 mm [0.118"]
% de área abierta:
19.0%




Tipo: Círculo-Recto

Rd 3025
Tamaño de orificio:
3.0 mm [0.118"]
% de área abierta:
25.0%



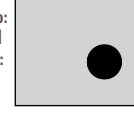
Tipo: Círculo-Recto

Rd 3139
Tamaño de orificio:
3.11 mm [0.122"]
% de área abierta:
39.0%



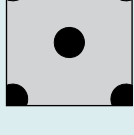
Tipo: Círculo-Recto

Rd 4006
Tamaño de orificio:
4.0 mm [0.157"]
% de área abierta:
6.0%




Tipo: Cuadrado-Recto

Rd 4011
Tamaño de orificio:
4.0 mm [0.157"]
% de área abierta:
11.0%




Tipo: Cuadrado-Recto

Qg 10059
Tamaño de orificio:
10.0 mm [0.394"]
% de área abierta:
59.0%



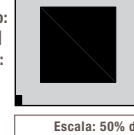
Tipo: Cuadrado-Recto

Qg 12515
Tamaño de orificio:
12.5 mm [0.492"]
% de área abierta:
15.0%



Tipo: Cuadrado-Recto

Qg 20034
Tamaño de orificio:
20.0 mm [0.787"]
% de área abierta:
34.0%




Escala: 50% del tamaño real

Escala: 50% del tamaño real

Tipo: Trapezoides escalonados

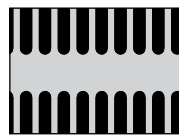
Tv 26845
Tamaño de orificio:
26.8 mm x 9.0 mm
[1.102" x 0.354"]
% de área abierta:
45.0%



Escala: 50% del tamaño real

Tipo: Recta de óvalos ranurados

Lg 25042
Tamaño de orificio:
25.0 mm x 3.0 mm
[0.984" x 0.118"]
% de área abierta:
42.0% o variación



Escala: 50% del tamaño real

Lg 42003
Tamaño de orificio:
42.0 mm x 2.0 mm
[4.724" x 0.079"]
% de área abierta:
3.0% o variación



Escala: 50% del tamaño real

** Hay opciones adicionales de perforación para sistemas premium y personalizados.



MetalWorks™ Tin



MetalWorks 3D



MetalWorks Mesh™

Otras opciones de MetalWorks se encuentran disponibles en Armstrong.
Visite armstrong-latam.com para explorar nuestra cartera.

Realice una declaración
memorable con metal – curvas,
nubes, planos... opciones estándar
y personalizadas para que sus
ideas se conviertan en realidad.

Atributos de selección clave

- La gama más amplia de la industria de plafones estándar lineales, tablonces y plafones de 2' x 2' Vector®, Tegular, ocultos biselados, Mesh, Tin y Open Cell
 - Opciones rectos y curvas disponibles para plafones estándar y personalizados
 - Marquesinas y alas estándar y otras soluciones de kits de nubes
 - Único acero de la industria recubierto con polvo después de la producción
 - Duradero; lavable, restregable, resistente a la suciedad
 - Acabado estándar White, Silver Grey, Gun Metal Grey y cuatro acabados con diseño de madera Effects™ disponibles así como colores RAL personalizados
 - Los plafones Mesh™ y Tin también están disponibles en acabados Tech Black, Nickel Chrome, Bright Anodized, Natural Anodized, Chrome, Bare Steel, Lacquered Steel, Stainless Steel y Copper
 - NRC disponible en hasta 0.85 con perforaciones estándar
 - Mejore la acústica y la estética con una variedad de opciones de perforación redonda, cuadrada y oval
 - Opciones múltiples de accesibilidad
 - Capacidad certificada por terceros de aplicación en exterior para vientos ascendentes (Clase 30, 60, 90) para los plafones Linear y Vector de 2' x 2'
 - Diseñados y probados para uso en zonas sísmicas.
 - Resistencia al fuego de Clase A
- Tiempo de entrega corto y distribución local disponible
 - Muros personalizados de metal disponibles en tamaños múltiples, perforaciones y acabados con sistemas del plafón (cielos rasos) y otros acabados de interior
 - Equipo de proyecto específico de diseño y soporte para los productos del sistema de plafón (cielo raso); contacte a su representante regional de Armstrong para obtener más información

armstrong-latam.com
(busque: metalworks)

- Información de productos estándar y personalizados
- Herramientas de selección y especificación en tiempo real
- Contactos: representantes, dónde comprar.
- Catálogo en línea, páginas de entrega y detalles CAD

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos. Todas las otras marcas comerciales utilizadas aquí son propiedad de AWI Licensing Company y/o sus empresas afiliadas.
© 2011 AWI Licensing Company

Producto: MetalWorks RH215 Plafones (cielos rasos) facetados personalizados con perforación Rd 1522 en acabado personalizado RAL 7024
Proyecto: Club Nokia en LA Live!, Los Ángeles, CA
Arquitecto: Gensler, Santa Mónica, CA