

CATÁLOGO DE MATERIALES

PLAFONES

WOODWORKS Grille

1. GENERALIDADES

Estos plafones de madera natural ofrecen flexibilidad en la instalación y una variedad de opciones de diseño.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Ensamble cuadrado y ensamble redondo
- Una variedad de tamaños de placas disponibles; también hay tamaños Personalizados.
- Realización la instalación en el sistema de plafón, al muro, o cree transiciones del sistema de plafón al muro en ángulo recto o facetado
- Instalación sencilla con ensamble redondo o ensamble cuadrado
- Aplicación curva personalizada también disponible con ensamble cuadrado flexible.



2. PRODUCTO

- **Material:** Placas, ensamblados cuadrados y plafones tegulares: álamo sólido (yellow o híbrido). Ensamblados redondos: abedul sólido.
- **Marca:** WOODWORKS® Grille
- **Acabado de la superficie:** Revestimiento semigloss transparente o teñido en todos los acabados, excepto Grille White (GWH) que tiene un acabado de laca.
- **Resistencia al fuego:** Placas y ensamblados cuadrados de madera de álamo sólido. Ensamblados redondos de madera de abedul sólido Placas y ensamblados cuadrados de madera de álamo sólido : características de combustión superficial ASTM E84 Clase C.

Índice de propagación de llama de 200 o menos. Índice de generación de humo de 450 o menos. Se encuentra disponible un tratamiento intumescente de Clase A para todos los acabados, excepto Grille White (GWH). La resistencia al fuego varía entre las especies de madera. Estos plafones, al igual que otras características arquitectónicas localizadas en el plafón, pueden obstruir o desviar el patrón planeado de distribución de agua de los rociadores contra incendios, o tal vez retrasar o acelerar la activación de los sistemas de rociadores o de detección de fuego al canalizar el calor de un incendio, ya sea acercándolo o alejándolo del dispositivo.

- **Consideraciones de aplicación:** Pueden existir variaciones entre los plafones como consecuencia de las características naturales de la madera y las vetas.
- **Consideraciones de diseño:** Ensamble cuadrado y ensamble redondo Para placas de altura superior a 5", se necesitan tanto ensamblajes redondos como ensamblajes cuadrados para una mayor estabilidad. No se recomienda el uso de placas con un tamaño superior a 2-1/4" para aplicaciones de muro. Uso del plafón de relleno Si no se utiliza un plafón de relleno, las piezas no acabadas del sistema de suspensión y del borde Axiom serán visibles desde abajo.

TIPOS:



Grille White
(GWH)



Grille Maple
(GMP)



Grille Light
Cherry (GLC)

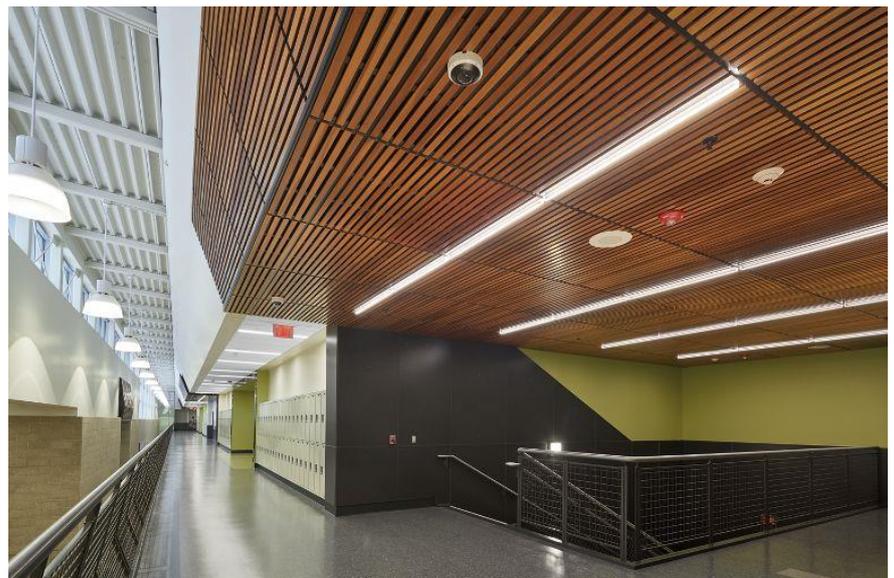


Grille Dark
Cherry (GDC)



Grille Walnut
(GWN)

PRESENTACIONES COMERCIALES



3. EJECUCIÓN/DETALLES

- DETALLES TÉCNICOS:

Desempeño

	ACÚSTICA
	Reducción del sonido (NRC)
	INCENDIO
	Clasificación de resistencia al fuego
	Resistencia al pandeo/humedad

0.90

Clase C

Estándar

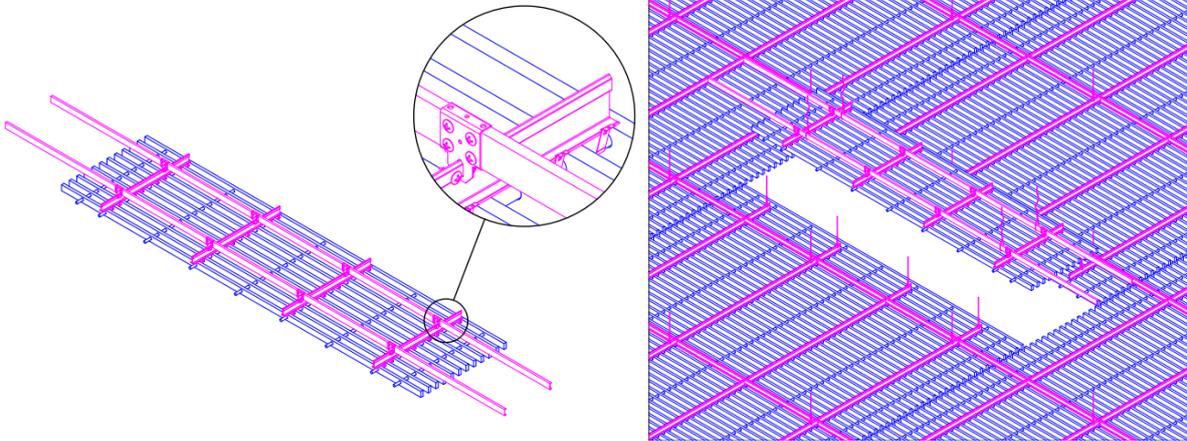
Propiedades físicas

Material	Madera
Textura	Lisa
Acabado de la superficie	Clear or tinted Semigloss coating (all finishes but White); White has a lacquer finish
Forma	Tablón
Pies cuadrados (pies cuadrados/caja)	8
Clasificación ASTM	Tipo: XX - Wood, Patrón: Z - Natural Wood

SELECCIÓN VISUAL				DESEMPEÑO	SELECCIÓN VISUAL				DESEMPEÑO
Perfil de borde	Número de artículo*	Descripción	Dimensiones (pulgadas) Ancho x largo x alto nominales	Acústica* NRC	Perfil de borde	Número de artículo*	Descripción	Dimensiones (pulgadas) Ancho x largo x alto nominales	Acústica* NRC
WOODWORKS Grille					WOODWORKS Grille				
	7263	Placas de 1-3/8" 6	12 x 96 x 1-7/8" con ensamble cuadrado 12 x 96 x 1-3/8" con ensamble redondo	0.75		7094	Placas de 2-1/4" 4	Ensamble cuadrado de 12 x 96 x 2-3/4"	0.75
	7264	Placas de 1-3/8" 8	12 x 96 x 1-7/8" con ensamble cuadrado 12 x 96 x 1-3/8" con ensamble redondo	0.75		7095	Placas de 3-1/4" 4	Ensamble cuadrado de 12 x 96 x 3-3/4"	0.75
	7265	Placas de 2-1/4" 6	12 x 96 x 2-3/4" con ensamble cuadrado 12 x 96 x 2-1/4" con ensamble redondo	0.75		7096	Placas de 4-1/4" 4	Ensamble cuadrado y ensamble redondo de 12 x 96 x 4-3/4"	0.75
	7266	Placas de 2-1/4" 8	12 x 96 x 2-3/4" con ensamble cuadrado 12 x 96 x 2-1/4" con ensamble redondo	0.75		7097	Placas de 3-1/4" 3	Ensamble cuadrado de 12 x 96 x 3-3/4"	0.75
	7091	Placas de 3-1/4" 5	Ensamble cuadrado y ensamble redondo de 12 x 96 x 3-3/4"	0.75		7098	Placas de 4-1/4" 3	Ensamble cuadrado y ensamble redondo de 12 x 96 x 4-3/4"	0.75
	7092	Placas de 3-1/4" 6	Ensamble cuadrado y ensamble redondo de 12 x 96 x 3-3/4"	0.75		7099	Placas de 5-1/4" 3	Ensamble cuadrado y ensamble redondo de 12 x 96 x 5-3/4"	0.75
	7093	Placas de 4-1/4" 5	Ensamble cuadrado y ensamble redondo de 12 x 96 x 4-3/4"	0.75	* Al especificar o realizar un pedido de plafones con ensambles cuadrados o redondos, incluya los sufijos correspondientes al tipo de instalación y al color (por ej., 7263 B Q G L C , ensamble cuadrado con 6 placas de 1-3/8" en Grille Light Cherry). Sufijos de instalación: B0 = Ensamble cuadrado, DO = Ensamble redondo * NRC 0.75 con relleno acústico, artículo 5823.				

NOTA: Para obtener información sobre opciones adicionales de color y tamaño, o sobre aplicaciones curvas con ensambles cuadrados flexibles (pedido especial), llame a TechLine al 1 877 ARMSTRONG.

- DETALLES AXONOMÉTRICOS



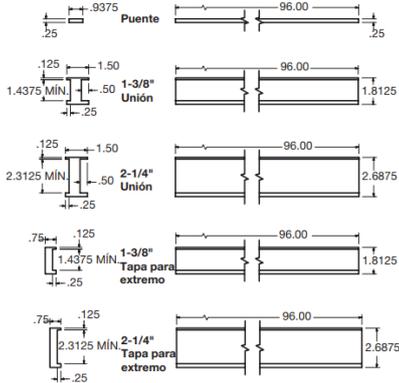
• SISTEMAS PARA SU COLOCACIÓN:

El sistema de suspensión deberá ser de perfil T cruz de 15/16" estándar. En todos los casos, la instalación deberá cumplir con los requisitos de la norma ASTM C636 y el Código de Construcción Internacional Si los paneles pesan más de 2.5 lb por pie cuadrado, el plafón (cielo raso) deberá instalarse según las zonas sísmicas 3-4 de Cisca (Asociación de Construcción de Sistemas Interiores y Cielorrasos), tal y como fue modificado por el IBC. Los paneles se instalan perpendiculares a las Tes principales. Las Tes principales deberán tener una separación de 48" entre centros. Los perfiles T cruz de 48" deben cruzarse con las Tes principales en un ángulo de 90° creando un módulo de 4' x 4'. Los perfiles T cruz de 48" deberán instalarse paralelos a las Tes principales tal y como se requiere para la unión con el panel. (Es posible que tenga que pedir orificios fresados adicionales en los perfiles T cruz 360° de 48"). El sistema de suspensión debe estar a nivel con una tolerancia de 1/4" en 10' y debe quedar encuadrado con una tolerancia de 1/16" en 2'. Si se transgrede esta tolerancia durante la instalación de los sistemas de suspensión, la alineación de paneles será inaceptable. Los paneles requieren que haya dos personas para manipular cada panel de un modo seguro, reducir los daños y proporcionar soporte al panel durante la instalación.

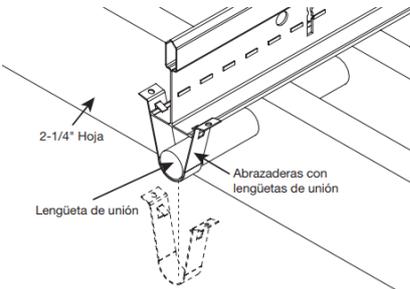
Abrazaderas



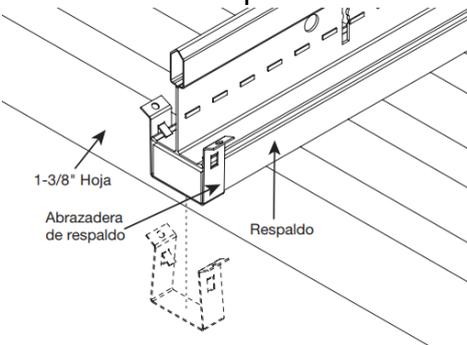
Accesorios para bordes



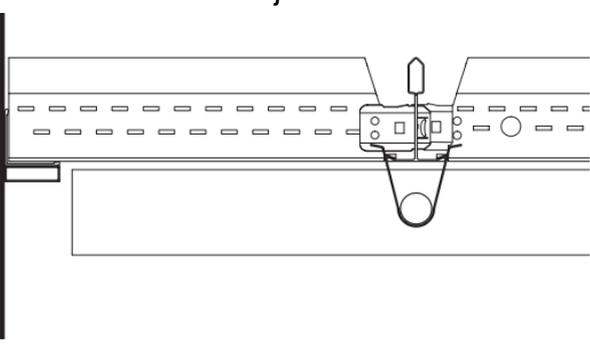
Ensamble de la lengüeta de unión



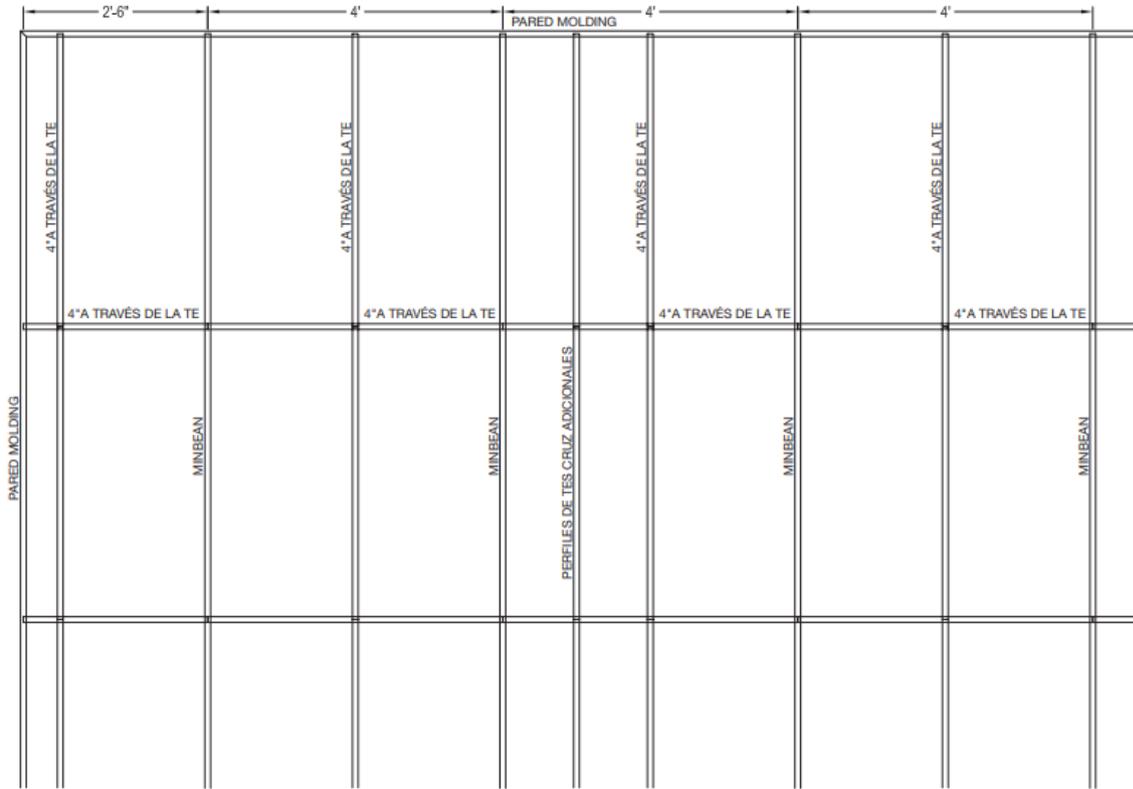
Ensamble de respaldo



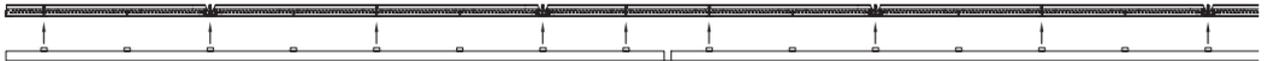
Accesorios de la rejilla



- DISEÑO DEL PLAFÓN (CIELORRASO)



- DETALLE DE LA SECCIÓN





4. CATÁLOGOS PDF

WOODWORKS® Standard Ceilings

Standard Finishes

WOOD LOOKS™ ON METAL CEILINGS (Featured in MetalCeiling Ceiling Section Pgs. 98-104)

EFFECTS FINISHES FOR METAL CEILINGS

PUREWOOD VENER FISHES FOR METAL CEILINGS - Interior Only

167 Tel/LiNe 877 276-7876
armstrongceiling.com/woodworks

WOODWORKS® Standard Ceilings

Standard Finishes

COMPOSITE WOOD PANEL VENEERS

Natural Venetians™ (Real Wood Venetians) | Constants™ (Real Wood Venetians) | Bamboo® (Plastic Performance)

COMPOSITE WOOD PANELS

	Coveboard	Regular	Vector®	Classical	Linear	Linear Panels
WOOD VENEERS						
NATURAL VENEERS						
Maple	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Light Cherry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dark Cherry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Walnut	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Walnut Expressions	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CONSTANTS						
Maple	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cherry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Walnut	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Walnut Expressions	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BAMBOO						
Plastic	✓	✓	✓	✓	✓	✓
None	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Images™ Printed Finishes						
Maple	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Light Cherry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dark Cherry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLID WOOD PANEL FINISHES						
Maple	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Light Cherry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dark Cherry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Walnut	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Walnut Expressions	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLID WOOD PANELS						
Ceiling	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regular	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linear Panels	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Edge Cut	✓	✓	✓	✓	✓	✓

168 Tel/LiNe 877 276-7876
armstrongceiling.com/woodworks

WOODWORKS® Channeled Regular

TOTAL ACOUSTIC™ 12"

KEY SELECTION ATTRIBUTES

- Full noise control and design flexibility with Total Acoustic™ ceiling panels (RCC & OSC - Total Acoustic™ performance)
- High quality printed finish
- Creates a continuous ceiling, ideal for ceiling-to-wall transition
- Acoustical backing improves sound quality
- Channel backing and lower cavity than custom recess
- Class A fire performance
- 100% Recycled content
- ISOAcoustic™ fill panels can enhance acoustics and contribute to LEED® credits
- Images™ Finishes
- Large Regular panel sizes - 24" x 48", 12" x 48" and 24" x 36" for more design flexibility
- ISOAcoustic™ fill panels can enhance acoustics and contribute to LEED® credits

VENEERS See a pricing table, check out why you want product.

IMAGES™ FINISHES (High Quality Printed Finishes)

VENEER PERFORATION OPTIONS (Sheet 11 veneer)

IMAGES PERFORATION OPTIONS (Sheet 11 veneer)

177 Tel/LiNe 877 276-7876
armstrongceiling.com/woodworks

WOODWORKS® Channeled Regular

LEED® 92% RECYCLED

ACQUISITION INFORMATION

Item No.	Description	Dimensions (inches)	Color	Prof. CFM
1713	Sheet 24x48 Case Finishes™	24 x 48 x 1/2"	White	11
2029	Case Finishes™ Top in Acoustic Panel	24 x 48 x 1/2"	White	10

ACQUISITION INFORMATION

177 Tel/LiNe 877 276-7876
armstrongceiling.com/woodworks