



WOODWORKS® Grille – Forté

Plafones de madera maciza
con soporte con muescas



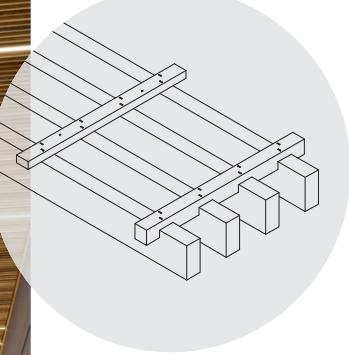
**TOTAL
ACOUSTICS®**
Absorción de Sonido (NRC)
+ Bloqueo de Sonido (CAC)



SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de
alto desempeño



Dibujos CAD/Revit®
Armstrongceilings.com



WoodWorks® Grille – Forté 3/4" W x 4-1/4" H con 3 tablones en 96", 48" & 72" de longitud en acabado Natural Walnut (GWN)

La inimitable belleza de la madera maciza se combina con los acabados de moda para ofrecer la mayor selección de diseños de sistemas de suspensión estándar de la industria.

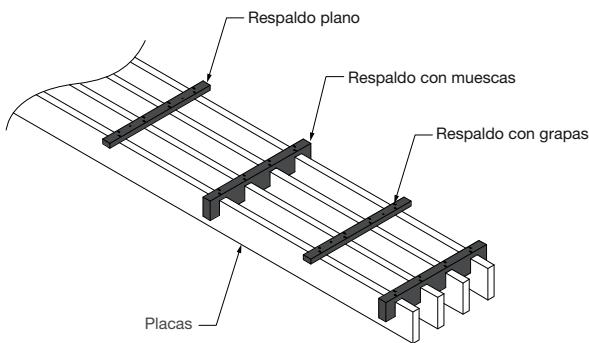
ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- 33 configuraciones estándar de plafones de madera maciza en longitudes de 4', 6' y 8' para minimizar la necesidad de personalización
- 11 acabados estándar de moda en álamo macizo tintados para reproducir los tonos naturales de la madera
- Los plafones forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad
- El diseño estructural mejorado con soportes de alineación dentados minimiza la torsión natural de la madera maciza y mejora la manejabilidad durante la instalación
- Bordes de madera maciza a juego de 4" y 6" de profundidad



- Instalar en cielo acústico, en la pared o crear transiciones de cielo acústico a pared
- Los plafones de relleno acústico Black ocultan el pleno para una instalación limpia y acabada, y proporcionan un rendimiento Total Acoustics® con un NRC de hasta 0,85 y un CAC de hasta 35
- 5 diseños con al menos un 70% de superficie abierta para minimizar la instalación de aspersores y el coste de los materiales, consiguiendo un techo acabado menos recargado con una estética abierta
- Se instala en el conocido sistema de suspensión Prelude® de alta resistencia con orificios de apoyo pretaladrados que eliminan las roturas para una mayor durabilidad a largo plazo
- La calidez natural de la madera puede contribuir a los diseños biofílicos y a las normas de certificación de edificios como la característica "Naturaleza y lugar" de WELL™ v2
- Los soportes centrados permiten una instalación no direccional, proporcionando flexibilidad en la disposición de la instalación y una accesibilidad limpia
- Las soluciones de iluminación descendente integradas de USAI® Lighting están certificadas en cuanto a ajuste y acabado y diseñadas para ser soportadas por los sistemas de suspensión estándar de Armstrong para su uso en todas las áreas, incluidas las zonas sísmicas D, E y F
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes
- Las opciones premium incluyen madera maciza certificada FSC®, vellón para ocultar el pleno, acabados tintados adicionales y soportes flexibles para transiciones de pared a cielo acústico
- Las opciones personalizadas incluyen configuraciones y longitudes de plafón únicas y especies y acabados adicionales
- Fabricado en EE. UU. con contenido nacional e internacional
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA)

DETALLE DE RESPALDO DE PLAFÓN MACIZO



TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/woodworksgrille (Seleccione: Español)

Armstrong®
World Industries



WOODWORKS® Grille – Forté

Plafones de madera maciza
con soporte con muescas



SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

Declare®

LEED v5

MARCO DE MATERIALES COMUNES	Salud climática	EPD
Salud humana	Etiqueta Declare	Salud del ecosistema
	HPD	EPD
CDPH de terceros	Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE	Acústica	✓



DISEÑAR CON LA NATURALEZA



Instalación de sistema de suspensión personalizada con diseño biofilico

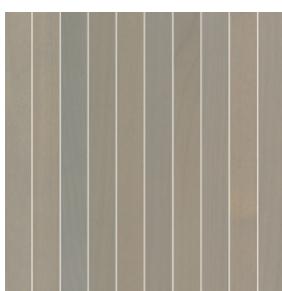
Incorpore la naturaleza a un entorno construido, ya sean plantas vivas o acabados de madera natural, mejora la calidad ambiental interior (IEQ).

El 90% de nuestro tiempo lo pasamos en interiores, por lo que es beneficioso para el bienestar de los ocupantes traer el exterior al interior. Los interiores de madera contribuyen a cualquier diseño biofilico, conectándonos con la naturaleza y ofreciendo una calidez y un confort naturales. Inspirados en la naturaleza y fabricados con elementos naturales, los acabados de madera estéticamente agradables almacenan carbono.

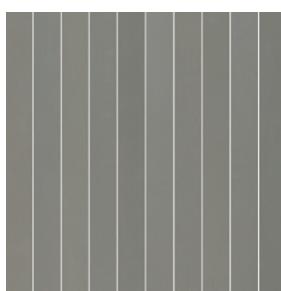
LA BELLEZA DE LA MADERA NATURAL

Nuestros acabados tintados permiten que brille el carácter natural del álamo. Las imágenes reflejan la gama visual de nuestro producto. Los instaladores querrán disponer los plafones antes de instalarlos para conseguir la estética preferida.

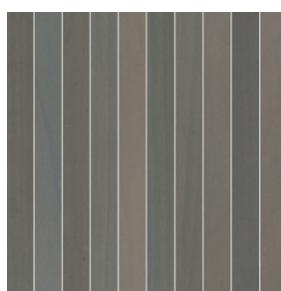
Acabados en álamo macizo



Bleached Grey (GBG)



Classic Grey (GCG)



Carbon Grey (GCB)



Rich Mahogany (GRY)



Antique Oak (GAO)



Red Oak (GRK)



English Chestnut (GEC)



Golden Maple (GGM)



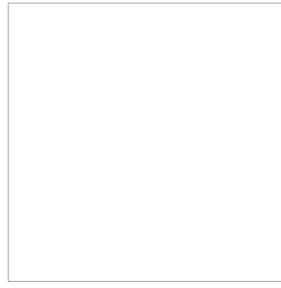
Natural Walnut (GWN)



Warm Oak (GWO)



Forest Walnut (GFW)



White (GWH)*



Fabricado a medida, colores
de soporte personalizados
disponibles.

Especies de madera y
acabados a medida

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/woodworksg grille (Seleccione: Español)

Debido a limitaciones de impresión, la tonalidad puede variar con respecto al producto real.

* El acabado White pintado no está incluido en la cartera Sustain®.

Armstrong®
World Industries

WOODWORKS® – Estándar



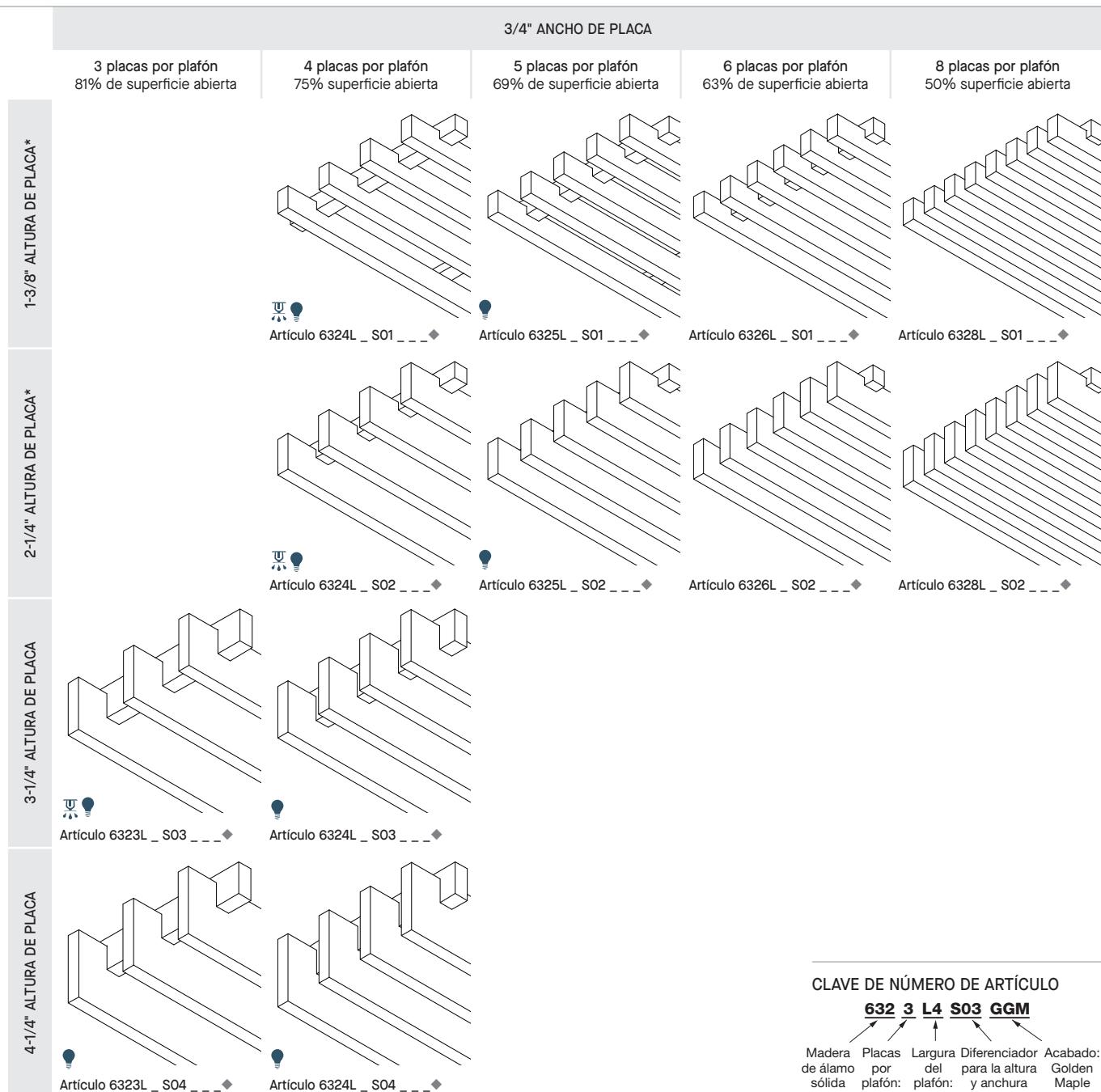
WOODWORKS® Grille – Forté

Plafones de madera maciza
con soporte con muescas

Indica la configuración del plafón que se integra con la iluminación descendente USA® Micro™ para WoodWorks®. Para más detalles, consulte la última página de esta ficha técnica.

Este símbolo indica que la construcción del plafón no tiene obstrucciones donde las aberturas son al menos el 70% del área de la sección transversal y la profundidad del elemento no excede la dimensión mínima de las aberturas.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR DE PLAFONES Ancho de 12", tablón de 3/4" (disponible en longitudes nominales de 4', 6' y 8')



CLAVE DE NÚMERO DE ARTÍCULO

632 3 L4 S03 GGM

Madera de álamo sólida Placas por plafón: 3 Largura del plafón: 4' Diferenciador para la altura y anchura de placas Acabado: Golden Maple

◆ Al especificar o realizar el pedido, incluya la longitud de las placas (4, 6 u 8) y el sufijo del acabado (por ejemplo, 6323L_4_S03_G_B_G – 3 placas, 3/4 x 48 x 3-1/4" en Bleached Grey).

* Las configuraciones de plafones con placas de menos de 2-1/4" de altura están aprobadas para su uso en paredes.



WOODWORKS® Grille – Forté

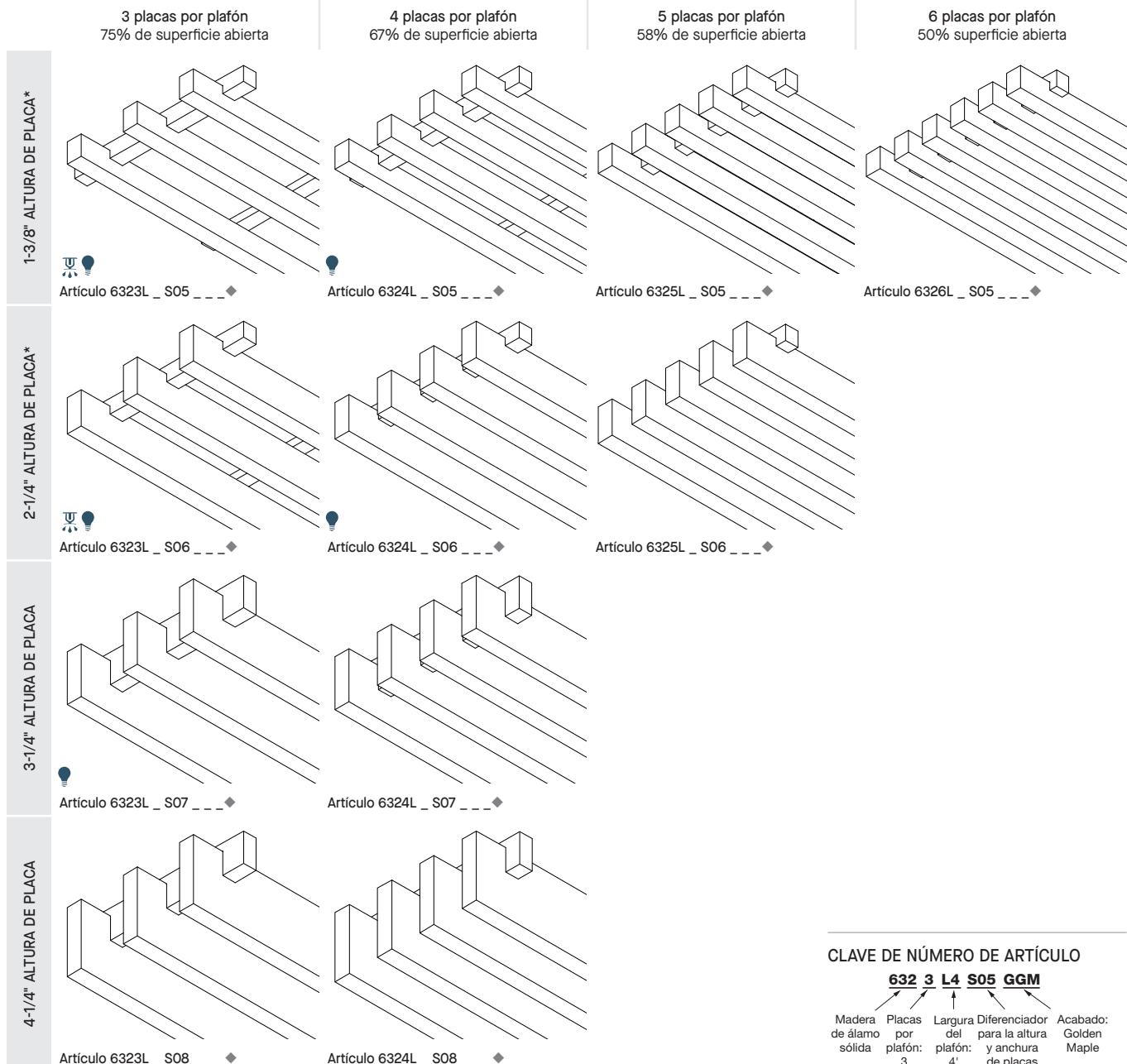
Plafones de madera maciza
con soporte con muescas

Indica la configuración del plafón que se integra con la iluminación descendente USAI® Micro™ para WoodWorks®. Para más detalles, consulte la última página de esta ficha técnica.

Este símbolo indica que la construcción del plafón no tiene obstrucciones donde las aberturas son al menos el 70% del área de la sección transversal y la profundidad del elemento no excede la dimensión mínima de las aberturas.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR DE PLAFONES Ancho de 12", listón de 1" (disponible en longitudes nominales de 4', 6' y 8')

1" ANCHURA DE PLACA



* Cuando especifique o haga un pedido, incluya la longitud de las placas (4, 6 u 8) y el sufijo del acabado (por ejemplo, 6324L_S07_G_E_W – 4 placas, 1 x 72 x 3-1/4" en Forest Walnut).

* Las configuraciones de plafones con placas de menos de 2-1/4" de altura están aprobadas para su uso en paredes.

CLAVE DE NÚMERO DE ARTÍCULO

632	3	L4	S05	GGM
Madera de álamo sólida	Placas por plafón: 3	Largura del plafón: 4"	Diferenciador para la altura y anchura de placas	Acabado: Golden Maple



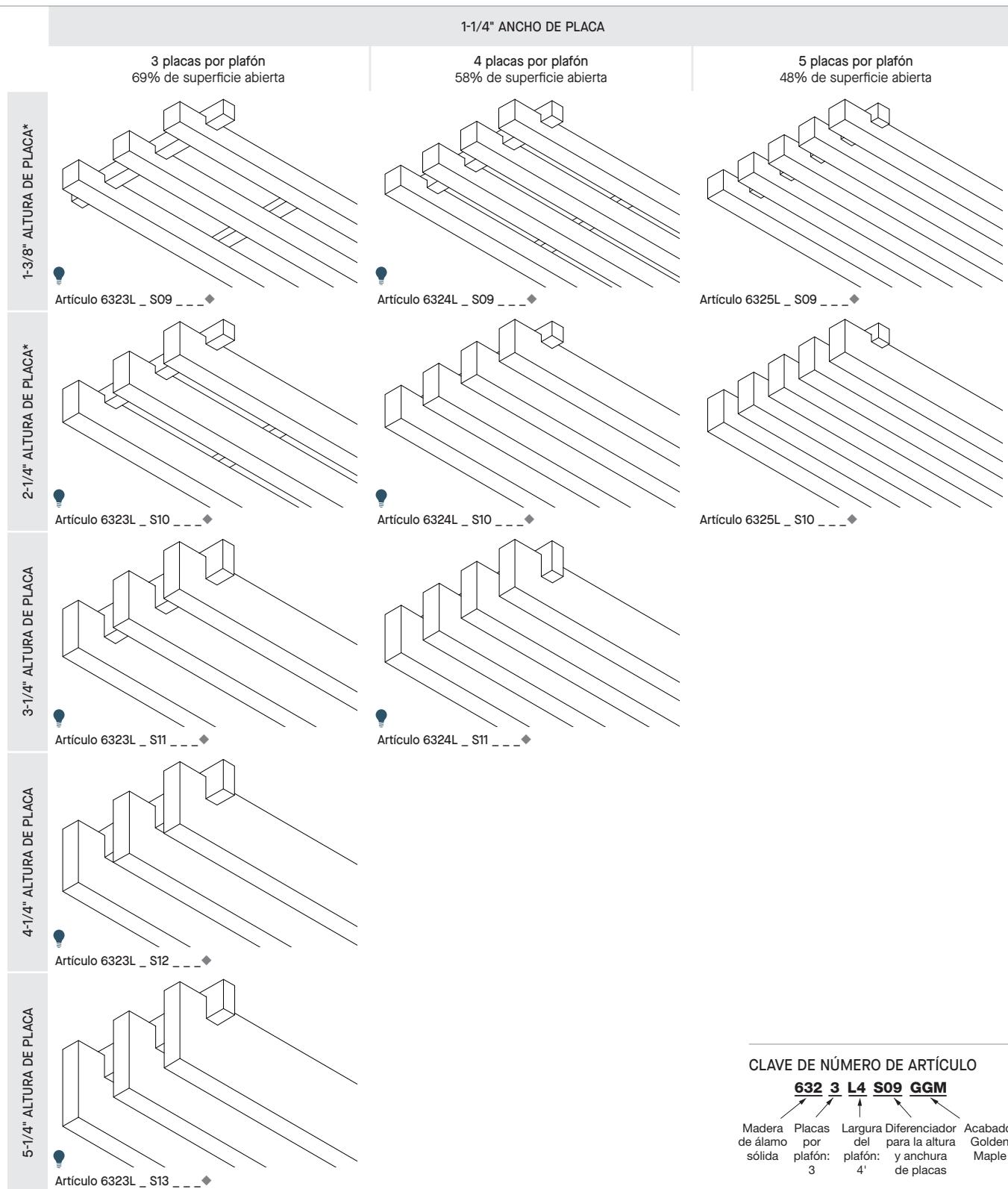


WOODWORKS® Grille – Forté

Plafones de madera maciza
con soporte con muescas

Indica la configuración del plafón que se integra con la iluminación descendente USAI® Micro™ para WoodWorks®. Para más detalles, consulte la última página de esta ficha técnica.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR DE PLAFONES Ancho de 12", placa de 1-1/4" (disponible en longitudes nominales de 4', 6' y 8')



CLAVE DE NÚMERO DE ARTÍCULO

632 3 L4 S09 GGM

Madera de álamo sólida Placas por plafón: 3 Largura Diferenciador del plafón: 4' para la altura y anchura de placas Acabado: Golden Maple

* Al especificar o realizar el pedido, incluya la longitud de las placas (4, 6 u 8) y el sufijo del acabado (por ejemplo, 6325L_8_S10_G_W_O – 5 placas, 1-1/4" x 96" x 2-1/4" en Warm Oak).

* Las configuraciones de plafones con placas de menos de 2-1/4" de altura están aprobadas para su uso en paredes.



WOODWORKS® Grille – Forté

Plafones de madera maciza
con soporte con muescas



SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular

✓

Acústica

✓

Declare®

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE



SELECCIÓN VISUAL

No. de artículo ◆	Placas personalizados disponibles					Espacio entre placas (nominal)	% de área abierta	lb/pie ²
PLAFONES WOODWORKS® Grille – Forté	6323L_S03_ _ _	3/4" de ancho	3-1/4" de alto	3 placas	3-1/4"	81% †	2.0	
	6323L_S04_ _ _	3/4" de ancho	4-1/4" de alto	3 placas	3-1/4"	81%	2.5	
	6324L_S01_ _ _	3/4" de ancho	1-3/8" de alto	4 placas	2-1/4"	75% †	1.2	
	6324L_S02_ _ _	3/4" de ancho	2-1/4" de alto	4 placas	2-1/4"	75% †	1.8	
	6324L_S03_ _ _	3/4" de ancho	3-1/4" de alto	4 placas	2-1/4"	75%	2.6	
	6324L_S04_ _ _	3/4" de ancho	4-1/4" de alto	4 placas	2-1/4"	75%	3.3	
	6325L_S01_ _ _	3/4" de ancho	1-3/8" de alto	5 placas	1-5/8"	69%	1.4	
	6325L_S02_ _ _	3/4" de ancho	2-1/4" de alto	5 placas	1-5/8"	69%	2.1	
	6326L_S01_ _ _	3/4" de ancho	1-3/8" de alto	6 placas	1-1/4"	63%	1.6	
	6326L_S02_ _ _	3/4" de ancho	2-1/4" de alto	6 placas	1-1/4"	63%	2.5	
	6328L_S01_ _ _	3/4" de ancho	1-3/8" de alto	8 placas	3/4"	50%	2.1	
	6328L_S02_ _ _	3/4" de ancho	2-1/4" de alto	8 placas	3/4"	50%	1.8	
	6323L_S05_ _ _	1" de ancho	1-3/8" de alto	3 placas	3"	75% †	1.2	
	6323L_S06_ _ _	1" de ancho	2-1/4" de alto	3 placas	3"	75% †	1.8	
	6323L_S07_ _ _	1" de ancho	3-1/4" de alto	3 placas	3"	75%	2.6	
	6323L_S08_ _ _	1" de ancho	4-1/4" de alto	3 placas	3"	75%	3.3	
	6324L_S05_ _ _	1" de ancho	1-3/8" de alto	4 placas	2"	67%	1.5	
	6324L_S06_ _ _	1" de ancho	2-1/4" de alto	4 placas	2"	67%	2.3	
	6324L_S07_ _ _	1" de ancho	3-1/4" de alto	4 placas	2"	67%	3.3	
	6324L_S08_ _ _	1" de ancho	4-1/4" de alto	4 placas	2"	67%	4.2	
	6325L_S05_ _ _	1" de ancho	1-3/8" de alto	5 placas	1-2/5"	58%	1.8	
	6325L_S06_ _ _	1" de ancho	2-1/4" de alto	5 placas	1-2/5"	58%	2.8	
	6326L_S05_ _ _	1" de ancho	1-3/8" de alto	6 placas	1"	50%	2.1	
	6323L_S09_ _ _	1-1/4" de ancho	1-3/8" de alto	3 placas	2-3/4"	69%	1.4	
	6323L_S10_ _ _	1-1/4" de ancho	2-1/4" de alto	3 placas	2-3/4"	69%	2.1	
	6323L_S11_ _ _	1-1/4" de ancho	3-1/4" de alto	3 placas	2-3/4"	69%	3.1	
	6323L_S12_ _ _	1-1/4" de ancho	4-1/4" de alto	3 placas	2-3/4"	69%	4.0	
	6323L_S13_ _ _	1-1/4" de ancho	5-1/4" de alto	3 placas	2-3/4"	69%	4.9	
	6324L_S09_ _ _	1-1/4" de ancho	1-3/8" de alto	4 placas	1-3/4"	58%	1.8	
	6324L_S10_ _ _	1-1/4" de ancho	2-1/4" de alto	4 placas	1-3/4"	58%	2.8	
	6324L_S11_ _ _	1-1/4" de ancho	3-1/4" de alto	4 placas	1-3/4"	58%	4.1	
	6325L_S09_ _ _	1-1/4" de ancho	1-3/8" de alto	5 placas	1-1/8"	48%	2.2	
	6325L_S10_ _ _	1-1/4" de ancho	2-1/4" de alto	5 placas	1-1/8"	48%	3.4	

◆ Cuando especifique o haga un pedido, incluya la longitud de las placas (4, 6 u 8) y el sufijo del acabado (por ejemplo, 6323L 4 S03 G G M – 3 placas, 3/4 x 48 x 3-1/4" en Golden Maple).

† Este símbolo indica que la construcción del plafón no tiene obstrucciones donde las aberturas son al menos el 70% del área de la sección transversal y la profundidad del elemento no excede la dimensión mínima de las aberturas.

NOTA: Todas las configuraciones de plafones son de 12" de ancho. Los soportes de los plafones son Black; colores de soporte personalizados disponibles. Para otras opciones de especies/acabados y tamaños, u opciones de aplicaciones curvas con soportes flexibles (pedido especial), póngase en contacto con ASQuote@armstrongceilings.com

DESEMPEÑO

CleanAssure™
plafones desinfectables

Con
niña
Con
atomizador
Con
pañuelo

INFORMACIÓN ACÚSTICA

Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

No. de artículo del plafón de relleno	NRC	+	CAC	=	Total NRC CAC
2820BK	0.85	*	35	*	ÓPTIMO
1713BL	0.70	*	35	*	SUPERIOR
1318	0.75	*	30	*	–

5823	0.75	N/A	N/A
6657	0.75	–	–

¹ Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del 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+)

632 3 L4 S03 GGM

↑ Madera de álamo sólida
↑ Placas por plafón: 3
↑ Largura del plafón: 4'
↑ Diferenciador para la altura y anchura de placas
↑ Acabado: Golden Maple



WOODWORKS® Grille – Forté

Plafones de madera maciza
con soporte con muescas



SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

Declare®

LEED v5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

EPD

EPD

HPD

CDPH de terceros

Economía circular

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

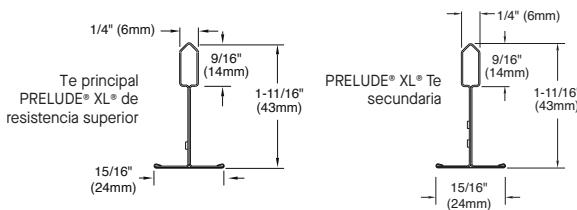
Acústica

ACCESORIOS

	No. de artículo ◆	Descripción	Dimensiones nominales Ancho x Largo x Alto (pulgadas)	Color	Piezas/caja
Sistemas de suspensión	7301BL	Te principal de resistencia superior Prelude® XL® de 12'	15/16 x 144 x 1-11/16"	Black	20
	XL7341BL	Te secundaria Prelude XL de 4'	15/16 x 48 x 1-11/16"	Black	60
	XL7328BL	Te secundaria Prelude XL de 2'	15/16 x 24 x 1-3/8"	Black	60
	7800BL	Moldura angular de pared	7/8 x 144 x 7/8"	Black	30
Accesorios	7100	Anclaje para pared de resistencia superior	1-1/4 x 3 x 1"	-	50
	7104	Montura con muelle de torsión	-	Acabado fresado	25
	7105	Soporte del muelle de torsión	-	Acabado fresado	25
	7106	Resorte de torsión resistente	-	Acabado fresado	25
	5687	Clip de refuerzo	3/8 x 11/16 x 7/8"	Black	250
	BERC2	Clip de retención del extremo de la Te	-	Acabado fresado	200
	7290GBL	Kit de soporte plano	7/8 x 12 x 1/2"	Black	18
	5457GAL1 _ _ _	Tinte para extremos WoodWorks® Grille (galón)	-	Todos los acabados	1 galón
	5457QT1 _ _ _	Tinte para extremos WoodWorks Grille (cuarto de galón)	-	Todos los acabados	1 cuarto de galón
Plafones acústicos de relleno	2820BK	Plafón Calla® de orilla cuadrada	24 x 24 x 7/8"	Black	10
	1713BL	Plafón de orilla cuadrada School Zone® Fine Fissured™	24 x 24 x 3/4"	Black	12
	1318	Plafón Cuadrado de orilla cuadrada Backstage Noir®	24 x 24 x 3/4"	Black	12
	5823	Plafón de relleno BioAcoustic™	24 x 24 x 5/8"	Black Matte	12
	6657	Plafón de relleno bioacústico	11 x 48 x 5/8"	Black Matte	12
Borde Perimetral	7146H4L96_ _ _	Moldura de madera maciza de 4" con 4 clips	3/4 x 96 x 4"	Todos los acabados Solid Forté –	
	7146H6L96_ _ _	Borde de madera maciza de 6" con 4 clips	3/4 x 96 x 6"	Todos los acabados Solid Forté –	
	5925	Clips de borde de reemplazo	-	Acabado fresado	25
	7239	Clip de borde ajustable	-	Acabado fresado	-
	AX_VESTR_ _ _	Borde recto Axiom® Vector – Recomendado en Black a partir de 6"	-	Silver Grey, Black, Gun Metal	10 pies lineales
	AX_VECUR_ _ _	Borde curvo Axiom Vector – Recomendado en Black a partir de 6"	-	Silver Grey, Black, Gun Metal	10 pies lineales

◆ Cuando especifique o haga un pedido, incluya el sufijo de color de 3 letras que coordina con su plafón WoodWorks: (por ejemplo, 5457GAL1 G_B_G).

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN (Resistencia superior)



TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/woodworksgrille (Seleccione: Español)

Armstrong®
World Industries



WOODWORKS® Grille – Forté

Plafones de madera maciza
con soporte con muescas

LEED V5



Declare®

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana
Etiqueta Declare
HPD
CDPH de terceros

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

Salud climática

Salud del ecosistema

EPD

EPD

Economía circular

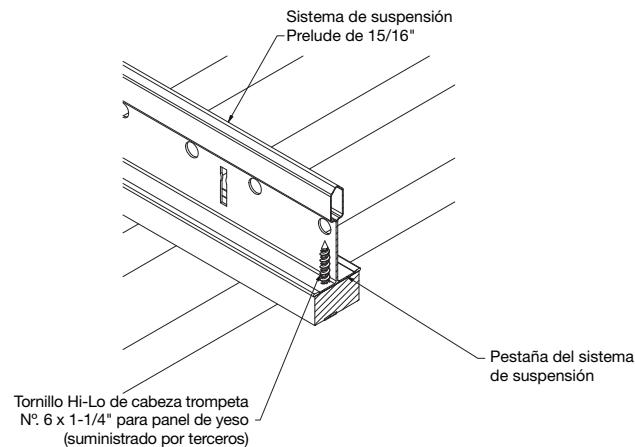
Acústica

✓

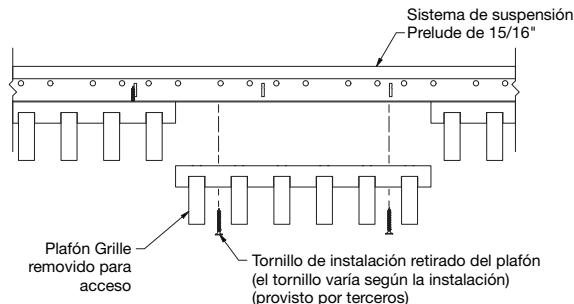
✓



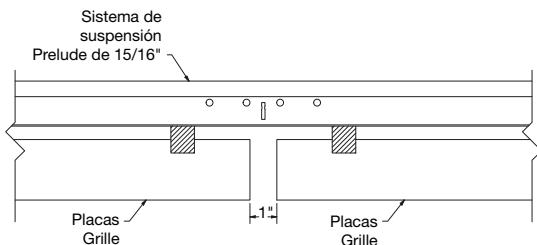
DETALLES DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA



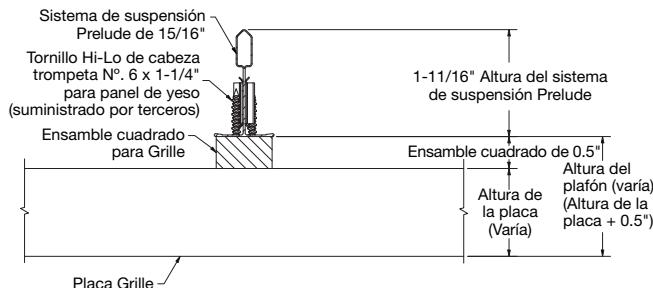
① Tornillo a la sistema de suspensión



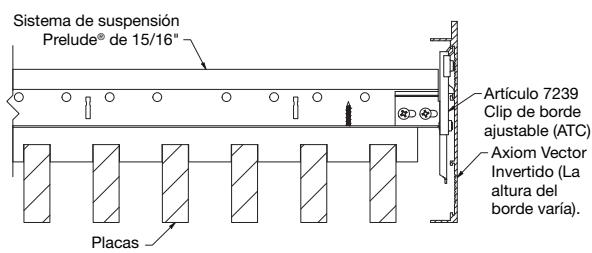
② Acceso con tornillos



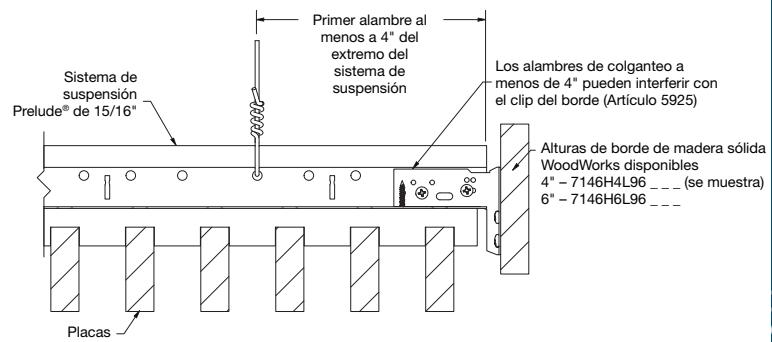
③ Distancia entre plafones



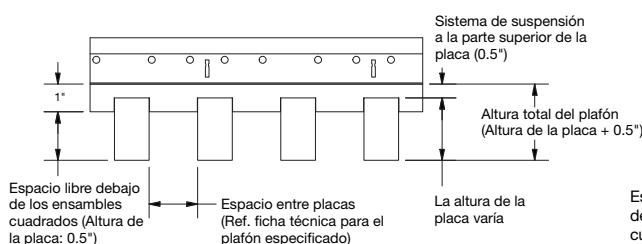
④ Plafón Grille a Te Principal



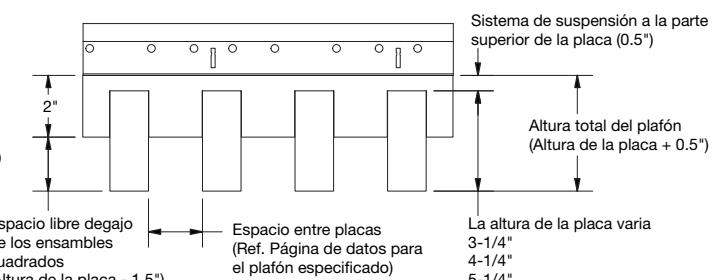
⑤ Axiom® Trim a Te Principal



⑥ Perímetro con borde de madera maciza



⑦ Detalle de integración típico para placas de 1-3/8" y 2-1/4"



⑧ Detalle de integración típico para 3-1/4", 4-1/4" y 5-1/4"



SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

WOODWORKS® Grille – Forté

iluminación descendente



Plafones WoodWorks Grille – Forté con luminaria verticales USAI Micro para WoodWorks



WOODWORKS® – Estándar

Integre a la perfección las luminarias descendentes de USAI® Lighting con los plafones WoodWorks® Grille – Forté estándar. Fije las luces directamente desde el sistema de suspensión, eliminando la necesidad de un soporte independiente de la luminaria o la modificación del sistema de suspensión.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Diseñado y probado para integrar perfectamente los dispositivos de iluminación con la red
- Las luminarias USAI Lighting ofrecen diferentes estilos de iluminación descendente para una mayor flexibilidad de diseño
- Aprobado para su uso en todas las categorías sísmicas

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

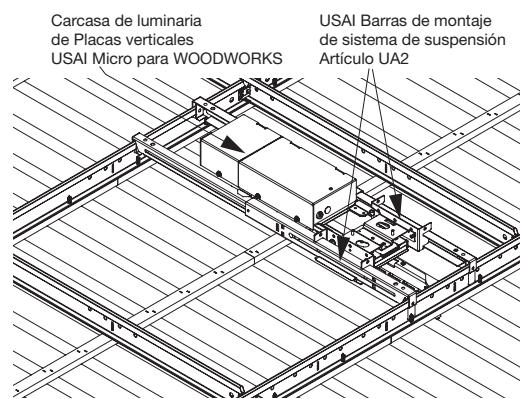
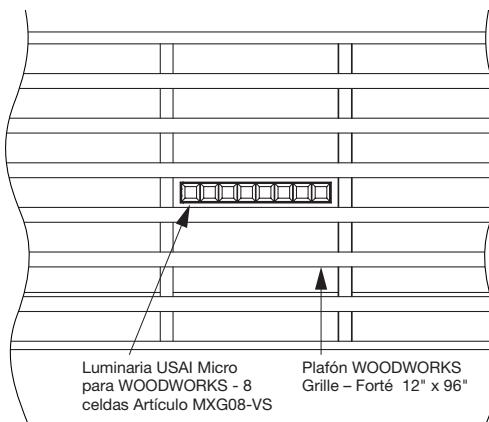
- Las luminarias están diseñadas para quedar enrasadas con la cara de los plafones WoodWorks
- Se requiere la coordinación entre el contratista de plafones y el electricista para la instalación

SELECCIÓN VISUAL

No. de Artículo Plafón WoodWorks	Ancho de placa	Altura de las placas	Superficie abierta entre placas	Placas por plafón	Familia de luminarias USAI coordinadas	Números coordinados de parte de las luminarias USAI	No. de artículo barra de montaje de sistema de suspensión USAI	No. de artículo de Horquilla de ajuste y espaciador de centrado USAI
6324L_S06	1"	2-1/4"	2"	4	Micro™ para WoodWorks – Placas verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVS-GL94
6324L_S07	1"	3-1/4"	2"	4	Micro para WoodWorks – Placas verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVS-GL95
6324L_S08	1"	4-1/4"	2"	4	Micro para WoodWorks – Placas verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVS-GL96
6324L_S11	1-1/4"	3-1/4"	1-3/4"	4	Micro para WoodWorks – Placas verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVS-GL91
6323L_S11	1-1/4"	3-1/4"	2-3/4"	3	Micro para WoodWorks – Placas verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVS-GL97
6323L_S12	1-1/4"	4-1/4"	2-3/4"	3	Micro para WoodWorks – Placas verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVS-GL98
6323L_S13	1-1/4"	5-1/4"	2-3/4"	3	Micro para WoodWorks – Placas verticales (8 celdas máx.)	MXGXX-VS	UA2	MXGVS-GL99

NOTA: Consulte las hojas de corte de los socios de iluminación para obtener información sobre la ubicación de las luces
No se requiere ninguna modificación en el plafón para la integración de la luminaria USAI Micro con los plafones WoodWorks Grille – Forté.

DETALLES DE LA INSTALACIÓN



LUMINARIAS

Placas verticales compatibles con las luminarias USAI Micro para WoodWorks.

USAI[®]
Lighting

Para información detallada sobre la iluminación, póngase en contacto con su representante local de USAI Lighting.