SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

Iluminación empotrada para plafones acústicos de corte central

SUSTAIN
Sistemas de Plafones Sustentables de Alta Desempeño



Plafones de corte central Ultima® 48" × 48"

Ahora, consiga el aspecto de los atemporales paneles de yeso en un sistema de cielo acústico suspendido. Los plafones precortados están diseñados para integrarse a la perfección con luces empotradas sin marco.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Calla®, Lyra® PB, Ultima® y Optima® PB tegular de 9/16"
- Aspecto monolítico con iluminación nítida e integrada
- Abertura precortada para iluminación empotrada disponible para luces cuadradas o redondas de 3-1/2" o 5"
- Instalación rápida y sencilla
- No es necesario cortar los plafones en el sitio de trabajo
- Probado sísmicamente
- Garantía limitada de 10 años Armstrong Ceilings

Siga los dos (2) pasos siguientes cuando especifique plafones de corte central:

1. Elija su plafón de corte central

Especificar el plafón de corte central correcto para su sistema:

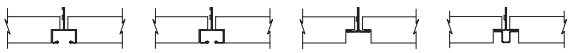
1. Elija el número de artículo de corte central de base de 4 dígitos apropiado a continuación para indicar la visual y el tamaño del producto.
2. Elija si está utilizando una luminaria circular o cuadrada añadiendo C o S al número de artículo.
3. Elija el tamaño de la luminaria que está utilizando 3-1/2" o 5" añadiendo 35 o 5 al número de artículo.

EJEMPLO: 8942 S 35
Artículo base | Luz cuadrada | Tamaño de la luz

Ejemplo: Un plafón Lyra® de 9/16" cuadrado tegular de 30" × 30" con una luminaria empotrada cuadrada de 3-1/2" sería etiquetado 8942S35

Visual	Tamaño	Detalle de la orilla	N° de artículo correspondiente de plafón cortado en el sitio de trabajo	N° de artículo Base de corte central	Forma de la luminaria C - Círculo / S - Cuadrado	Tipo de luminaria 35 - BeveLED Mini / 5 - BeveLED 2.2
Calla®	24 × 24 × 1"	9/16" cuadrado tegular	2824	8935	S o C	35 o 5
Ultima®	24 × 24 × 7/8"	9/16" tegular biselado	1912	8936	S o C	35 o 5
	30 × 30 × 7/8"	9/16" tegular biselado	1905	8937	S o C	35 o 5
Ultima® con Alto NRC	24 × 24 × 7/8"	9/16" tegular biselado	1942	8938	S o C	35 o 5
	30 × 30 × 7/8"	9/16" tegular biselado	1431	8939	S o C	35 o 5
Lyra® PB	24 × 24 × 1"	9/16" cuadrado tegular	8361PB	8941	S o C	35 o 5
	30 × 30 × 1"	9/16" cuadrado tegular	8359PB	8942	S o C	35 o 5
	48 × 48 × 1"	9/16" cuadrado tegular	8356PB	8943	S o C	35 o 5
Optima®	30 × 30 × 1"	9/16" cuadrado tegular	3259	8946	S o C	35 o 5
Optima® PB	24 × 24 × 1"	9/16" cuadrado tegular	3251PB	8944	S o C	35 o 5
	48 × 48 × 1"	9/16" cuadrado tegular	3256PB	8949	S o C	35 o 5

2. Elija su sistema de suspensión de 9/16" (Nota: El sistema utiliza vigas principales, tes transversales y molduras de pared estándar)

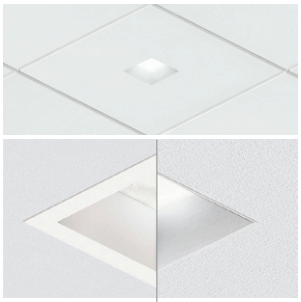


Silhouette® XL® con ranura de 1/4" | Silhouette XL con ranura de 1/8" | Suprafine® | Interlude® XL® HRC

BEVELED® 2.2 PLAFÓN SIN BORDE - B4SDP ILUMINACIÓN EMPOTRADA PARA USO CON PLAFÓN DE CORTE CENTRAL

Por primera vez: una visual de paneles de yeso para plafones acústicos. Luminarias perfectamente centradas, plafones perfectamente cortados, siempre.

- El aspecto limpio y minimalista de la placa de yeso laminado en plafones acústicos
- Sin cortes, sin suciedad, sin errores y con menos mano de obra
- Sistema patentado de montaje sin herramientas
- Las carcasas de los plafones sin borde se centran perfectamente en los plafones precortados
- Montaje en sistema de suspensión NEC. No es necesario ningún anclaje independiente a la estructura
- Clasificación sísmica



Borde estándar para plafón | Solución sin borde para plafones

SOCIO DE LUMINARIAS

La familia de luminarias acústicas sin marco de USAI® incluye:

- BeveLED Mini® Redondo
- BeveLED 2.2 redondo
- BeveLED Mini cuadrado
- BeveLED 2.2 cuadrado

USAI® Lighting

Para más información sobre el producto, visite: usailighting.com/trimlesstile

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/downlighting (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN
Iluminación empotrada para plafones acústicos de corte central

SUSTAIN®
Sistemas de Plafones Sustentables de Alta Desempeño
Declare.

PLAFONES COORDINADOS CORTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO

SELECCIÓN VISUAL

SELECCIÓN DE RENDIMIENTO

Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

	Número de artículo	Dimensiones (pulgadas)		Acústica con clasificación UL NRC	+ CAC	= Total Acoustics[1] NRC + CAC	Clase de articulación AC	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Bio-Block Protección contra el moho/hongos	Humi-Guard+ Resistencia al pandeo	Certificado de bajas emisiones de COV	DURABILIDAD Lavable	Impacto	Arañazos	Suciedad	Contenido reciclado	Programa de reciclaje	Garantía de 30 años
CALLA® Tegular cuadrado de 9/16"	**2824_ _**	24 × 24 × 1"		0.85 •	35 •	ÓPTIMO	170	Clase A	0.85 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LYRA® PB con aglutinante vegetal Tegular cuadrado de 9/16"	**8361PB**	24 × 24 × 1"		0.95 •	–	–	190 •	Clase A	0.88 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	8359PB	30 × 30 × 1"		0.95 •	–	–	190 •	Clase A	0.88 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	8356PB	48 × 48 × 1"		0.95 •	–	–	190 •	Clase A	0.88 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
ULTIMA® Tegular biselado de 9/16"	**1912**	24 × 24 × 3/4"		0.75 •	35 •	SUPERIOR	–	Clase A	0.88 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1905	30 × 30 × 3/4"		0.75 •	35 •	SUPERIOR	–	Clase A	0.87 •	•	Estándar	•	•	•	•	•	•	•	•	–
ULTIMA con Alto NRC Tegular biselado de 9/16"	**1942**	24 × 24 × 7/8"		0.80 •	35 •	ÓPTIMO	170 •	Clase A	0.87 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1431	30 × 30 × 7/8"		0.80 •	35 •	SUPERIOR	170 •	Clase A	0.87 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OPTIMA® Tegular cuadrado de 9/16"	**3259**	30 × 30 × 1"		0.95 •	–	–	190 •	Clase A	0.88 •	•	•	N/A	•	•	•	•	•	•	–	•
OPTIMA® PB con aglutinante vegetal Tegular cuadrado de 9/16"	**3251PB**	24 × 24 × 1"		0.95 •	–	–	190 •	Clase A	0.88 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	3256PB	48 × 48 × 1"		0.95 •	–	–	190 •	Clase A	0.88 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•

[1] Los plafones Total Acoustics® ofrecen una combinación ideal de absorción y bloqueo acústicos 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+)
NOTA: Los plafones cortados al centro no están certificados acústicamente

PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Calla y Ultima: Fibra mineral conformada en húmedo con membrana acústicamente transparente

Lyra® y Optima®: Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente

Acabado de la superficie
Calla y Lyra: Membrana acústicamente transparente con pintura de látex aplicada en fábrica

Ultima y Optima: Tela DuraBrite® acústicamente transparente con pintura de látex aplicada en fábrica

Resistencia al fuego
Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión de la superficie. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

Clasificación ASTM E1264
Calla: Tipo A, Forma A2.2, Patrón G; Clase de fuego A
Ultima: Tipo A, Forma A2.2, Patrón E; Clase de fuego A
Lyra y Optima: Tipo B, Forma B2, Patrón G; Clase de fuego A

Resistencia a humedad/pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sometidas a una humedad elevada, hasta, pero sin incluir, el agua estancada y las aplicaciones exteriores.

Anti-moho/hongos
Los plafones con prestaciones BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie de la bandeja.

Emisiones de COV
Certificado por terceros conforme al método estándar CDPH/EHLB del Departamento de Salud Pública de California, versión 1.2, 2017. Esta norma es la directriz para bajas emisiones en LEED, WELL, Living Building Challenge, CalGreen Title 24, ANSI/ ASHRAE/ USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol. (No incluye el artículo 3259)

Consideraciones de diseño
La combinación de materiales con diferentes fechas de ejecución puede dar lugar a variaciones de tono. Pida existencia adicional para cualquier necesidad futura prevista.

Rendimiento acústico
Pruebas CAC realizadas utilizando el sistema de suspensión Silhouette® para detalles de borde de 9/16".

Alto contenido reciclado
Clasificado con más del 50% de contenido reciclado total. Contenido reciclado total basado en la composición del producto de contenido reciclado postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.

Valor de aislamiento
Calla:
Factor R - 2.9 (unidades BTU)
Factor R - 0.445 (unidades Watts)

Lyra:
Factor R - 4.4 (unidades BTU)
Factor R - 0.76 (unidades Watts)

Ultima:
Factor R - 2.2 (unidades BTU)
Factor R - 0.39 (unidades Watts)

Optima:
Factor R - 6.0 (unidades BTU)
Factor R - 1.05 (unidades Watts)

Garantía de rendimiento y garantía de 30 años
Cuando se instala con el sistema de suspensión de Armstrong®. Más información en armstrongceilings.com (Seleccione: Español)

Peso; pies cuadrados/caja
8935 - 0.99 LBS/PIE; 40 PIES²/CAJA
8942 - 0.42 LBS/PIE; 75 PIES²/CAJA
8936 - 0,99 LBS/PIE; 48 PIES²/CAJA
8943 - 0.42 LBS/PIE; 96 PIES²/CAJA
8937 - 0,99 LBS/PIE; 37.5 PIES²/CAJA
8944 - 0.43 LBS/PIE; 48 PIES²/CAJA
8938 - 1.11 LBS/PIE; 40 PIES²/CAJA
8946 - 0.44 LBS/PIE; 75 PIES²/CAJA
8939 - 1.11 LBS/PIE; 37.5 PIES²/CAJA
8949 - 0.44 LBS/PIE; 96 PIES²/CAJA
8941 - 0.41 LBS/PIE; 48 PIES²/CAJA

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/downlighting
(Seleccione: Español)
BPCS-5834M-824

USAI®, BeveLED®, BeveLED Mini® y Connect™ son marcas comerciales de USAI Lighting, LLC; LEED® es una marca comercial registrada del U.S. Green Building Council; Declare® y Living Building Challenge® (LBC) son marcas comerciales registradas del International Living Future Institute®; WELL™ es una marca comercial del International WELL Building Institute; UL es una marca comercial registrada de UL LLC; todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus filiales © 2024 AWI Licensing LLC

Armstrong®
World Industries