

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

Plafones con corte central para iluminación descendente



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño



▲ Plafones de corte central Ultima® de 48" x 48"

Ahora, obtenga el aspecto de los plafones atemporales de paneles de yeso en un sistema de plafón suspendido. Los plafones precortados están diseñados para integrarse de manera perfecta con las luces descendentes sin borde.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

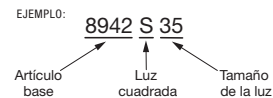
- Calla®, Lyra® PB, Ultima® y Optima® PB tegulares de 9/16"
- Aspecto monolítico iluminación nítida e integrada
- Apertura para luz descendente precortada disponible para luces cuadradas o redondas de 3-1/2" o 5"
- Instalación rápida y sencilla
- No se necesitan cortes de paneles en el sitio de trabajo
- Sometido a pruebas sísmicas
- Garantía limitada de 10 años de Armstrong Ceilings

Siga los dos (2) pasos a continuación al especificar plafones de corte central:

1. Seleccione su plafón de corte central

Para especificar el plafón de corte central adecuada para su sistema:

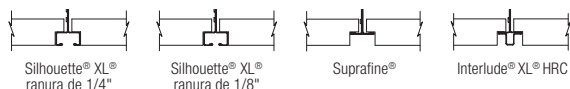
1. Seleccione el número de artículo de corte central apropiado de 4 dígitos para indicar el aspecto y el tamaño del producto.
2. Seleccione si usa una luz circular o cuadrada agregando C o S al número de artículo.
3. Seleccione el tamaño de la luz que usa 3-1/2" o 5" agregando 35 o 5 al número de artículo.



Ejemplo: Un plafón Lyra® tegular cuadrado de 9/16" de 30" x 30" con una luz descendente cuadrada 3-1/2" se etiquetaría como **8942S35**

Aspecto	Tamaño	Detalle de borde	Número de artículo de plafón correspondiente	Número de artículo de corte central base	Forma de luz C – Círculo / S – Cuadrado	Tipo de luminaria 35 – BeveLED Mini / 5 – BeveLED 2.2
Calla®	24 x 24 x 1"	Tegular cuadrado de 9/16"	2824	8935	S o C	35 o 5
Ultima®	24 x 24 x 7/8"	Tegular biselado de 9/16"	1912	8936	S o C	35 o 5
	30 x 30 x 7/8"	Tegular biselado de 9/16"	1905	8937	S o C	35 o 5
Ultima® con alto NRC	24 x 24 x 7/8"	Tegular biselado de 9/16"	1942	8938	S o C	35 o 5
	30 x 30 x 7/8"	Tegular biselado de 9/16"	1431	8939	S o C	35 o 5
Lyra® PB	24 x 24 x 1"	Tegular cuadrado de 9/16"	8361PB	8941	S o C	35 o 5
	30 x 30 x 1"	Tegular cuadrado de 9/16"	8359PB	8942	S o C	35 o 5
	48 x 48 x 1"	Tegular cuadrado de 9/16"	8356PB	8943	S o C	35 o 5
Optima® PB	24 x 24 x 1"	Tegular cuadrado de 9/16"	3251PB	8944	S o C	35 o 5
	30 x 30 x 1"	Tegular cuadrado de 9/16"	3259PB	8946	S o C	35 o 5
	48 x 48 x 1"	Tegular cuadrado de 9/16"	3256PB	8949	S o C	35 o 5

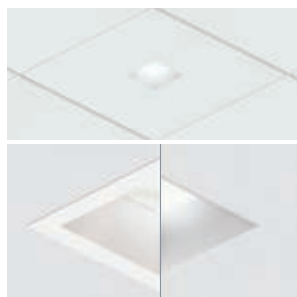
2. Seleccione su sistema de suspensión de 9/16" (Nota: El sistema usa Tes principales, Tes secundarias y moldura para muro estándar)



PLACAS DE PLAFÓN SIN BORDE BISELADO 2.2: EMPRESA DE LUMINARIAS ASOCIADA LUZ DESCENDENTE B4SDP PARA USAR CON EL PLAFÓN DE CORTE CENTRAL

Por primera vez, una solución con el aspecto de una placa de yeso para placas de plafones acústicos. Luminarias perfectamente centradas, placas de plafones perfectamente cortadas, siempre.

- El aspecto limpio y mínimo sin borde de la placa de yeso en placas de plafones acústicos
- Sin cortes, sin suciedad, sin errores y menos mano de obra
- Sistema exclusivo de montaje sin herramientas
- Las carcasas de las placas de plafones sin borde se centran automáticamente a la perfección en placas de plafones precortadas.
- Montaje en el sistema de suspensión NEC. No es necesaria una unión independiente a la estructura.
- Con clasificación sísmica



Borde estándar para placas de plafones acústicos Solución sin bordes para placas de plafones acústicos

EMPRESA DE LUMINARIAS ASOCIADA

La familia de luminarias acústicas sin bordes de USAI Lighting incluye:

- BeveLED pequeño redondo
- BeveLED 2.2 redondo
- BeveLED pequeño cuadrado
- BeveLED 2.2 cuadrado

USAI
Lighting

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



SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

Plafones con corte central para iluminación descendente



Plafones de coordinación

SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	
CALLA® con alto CAC Tegular cuadrado 15/16"	2824__	24 x 24 x 1"	<input type="checkbox"/>
LYRA® PB con amalgamante de origen vegetal Tegular cuadrado 9/16"	8361PB	24 x 24 x 1"	<input type="checkbox"/>
	8359PB	30 x 30 x 1"	<input type="checkbox"/>
	8356PB	48 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
ULTIMA® Tegular biselado de 9/16"	1912	24 x 24 x 3/4"	<input type="checkbox"/>
	1905	30 x 30 x 3/4"	<input type="checkbox"/>
ULTIMA con alto NRC Tegular biselado de 9/16"	1942	24 x 24 x 7/8"	<input type="checkbox"/>
	1431	30 x 30 x 7/8"	<input type="checkbox"/>
Optima® PB con amalgamante de origen vegetal Tegular cuadrado de 9/16"	3251PB	24 x 24 x 1"	<input type="checkbox"/>
	3259PB	30 x 30 x 1"	<input type="checkbox"/>
	3256PB	48 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Acústica certificada por UL		Total Acústicas ¹	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflexancia lumínica	Antibacteriano y Antimoho	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	DURABILIDAD				Contenido reciclado	30 años de garantía
NRC	CAC	NRC CAC	AC	Fire	Light	Bio-Block	Humi-Guard+	Low VOC	Laivable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	Reciclado	
0.85	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.86	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.75	35	MEJOR	-	Clase A	0.90	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.75	35	MEJOR	-	Clase A	0.90	*	Estándar	*	*	*	*	*	*	-
0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.75	35	MEJOR	170	Clase A	0.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.90	*	*	-	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.90	*	*	-	*	*	*	*	*	*
0.95	-	-	190	Clase A	0.90	*	*	-	*	*	*	*	*	*

¹ Los plafones Total Acoustics® tienen una combinación ideal de reducción de ruido y rendimiento de bloqueo de sonido en un solo producto. BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) MEJOR (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) ÓPTIMO (NRC 0.80+; CAC 35+)
NOTA: Plafones con corte central no certificados por UL.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Calla® y Ultima®: fibra mineral moldeada en húmedo con membrana acústicamente transparente.

Lyra® and Optima®: fibra de vidrio con membrana DuraBrite® acústicamente transparente.

Acabado de la superficie

Calla y Lyra: membrana acústicamente transparente con pintura de látex aplicada en fábrica.

Ultima and Optima: acabado DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica que ofrece una reflectancia lumínica superior.

Resistencia al fuego

Características de combustión superficial según ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos (etiquetado por UL).

ASTM E1264 Classification

Calla y Ultima: Tipo IV, Forma 2, Patrón E, Resistencia al fuego de Clase A.

Lyra y Optima: Tipo XII, Forma 2, Patrón E, Resistencia al fuego de Clase A.

Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus mantienen una resistencia superior al pandeo. Se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y usos en exteriores. Excluye los artículos 533, 533HRC y tamaños grandes.

Resistencia a moho y hongos

Los plafones con revestimiento BioBlock® contienen un agente inhibidor de moho que resiste el crecimiento de moho y hongos.

Emisiones de COV Certificado GREENGUARD Gold

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Consideraciones de diseño

La combinación de materiales con diferentes fechas de fabricación puede resultar en una variación de color. Pida plafones adicionales para cualquier necesidad futura prevista.

Desempeño acústico

Pruebas de CAC realizadas con el sistema de suspensión Silhouette® de 9/16".

Alto contenido reciclado

Contiene más de un 50% de contenido reciclado total. El contenido reciclado total se basa en una composición del producto de contenido reciclado posconsumo y preconsumo (postindustrial) según los lineamientos de FTC. Los artículos con HRC contienen el 15% o más de plafones reciclados post-consumidor.

PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818



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 desempeño de 30 años

Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®, Detalles armstrongceilings.com

Peso; pies cuadrados/caja

8935 – 0.99 lb/pie²; 40 ft²/caja
8942 – 0.42 lb/pie²; 75 ft²/caja
8936 – 0.99 lb/pie²; 48 ft²/caja
8943 – 0.42 lb/pie²; 96 ft²/caja
8937 – 0.99 lb/pie²; 37.5 ft²/caja
8944 – 0.43 lb/pie²; 48 ft²/caja
8938 – 1.11 lb/pie²; 40 ft²/caja
8946 – 0.44 lb/pie²; 75 ft²/caja
8939 – 1.11 lb/pie²; 37.5 ft²/caja
8949 – 0.44 lb/pie²; 96 ft²/caja
8941 – 0.41 lb/pie²; 48 ft²/caja