



DesignStackz™ Sistema de Cielo Acústico

Plafones Tegulares con
Sistema de Suspensión de 9/16
textura lisa



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



SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de
alto desempeño



Sistema de cielo acústico DesignStackz con iluminación T-BAR STAX™

Lúdico sistema de cielo acústico con patrón geométrico de 90° que se instala fácilmente dentro de una disposición de módulo de 4' x 4'.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- El sistema DesignStackz™ forma parte de la cartera Sustain™ y cumple las normas de cumplimiento de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes
- Garantía limitada del sistema de 10 años

Plafones

- Consiga un control total del ruido y versatilidad en la planta con los plafones Total Acoustics™: NRC + CAC = Rendimiento Total Acoustics
- Excelente combinación de absorción acústica y bloqueo acústico: 0.70 NRC y 37 CAC
- Plafón visual no direccional
- El producto se puede reciclar a través del Programa de Reciclaje de Armstrong Ceilings (solo en E.E.U.U)
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra el pando visible, el moho y los hongos
- Cumple con la Ley Build America, Buy America (BABA)

Sistemas de suspensión

- El perfil PeakForm® aumenta la resistencia y la estabilidad para mejorar el rendimiento durante la instalación
- Soporte multidireccional de 90°
- El revestimiento galvanizado por inmersión en caliente inhibe la oxidación roja mejor que los sistemas electrogalvanizados o pintados
- La altura del alma to: de la red de 1-11/16" mantiene los componentes verticales y estables en la interfaz de la luminaria

COLORES Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar respecto al producto real.



White
(WH)



Disponible en
cualquier color!

 DesignStackz™
Sistema de Cielo Acústico

Plafones Tegulares con
Sistema de Suspensión de 9/16
textura lisa


SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

Declare.

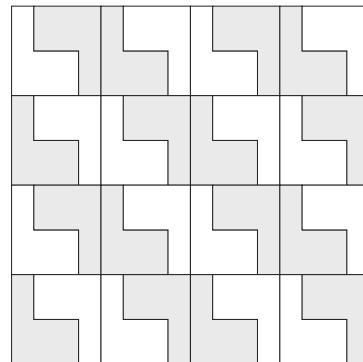
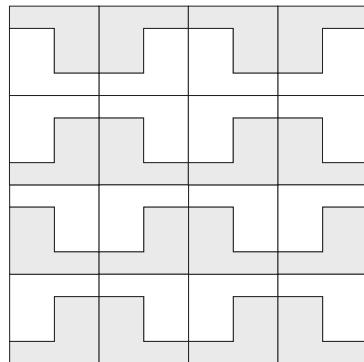
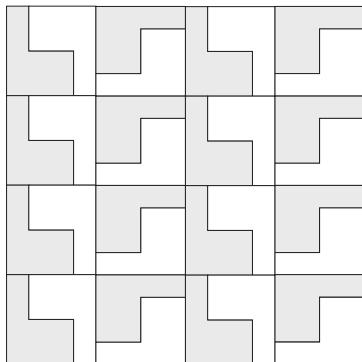


ProjectWorks®

Servicios de diseño y construcción

ProjectWorks® disponible para asistencia de diseño manual orientada a su proyecto específico.
Para inspiración adicional sobre patrones de proyectos, visite la galería de patrones en
armstrongceilings.com/patterngallery

Envíe una solicitud de ProjectWorks [!\[\]\(6059a5aa8b4ca7bb793408023d6c6e42_img.jpg\)](#)





DesignStackz™

Sistema de Cielo Acústico

Plafones Tegulares

textura lisa



SELECCIÓN VISUAL

	Nº. de artículo	Descripción	Dimensiones (pulgadas)
Plafones Design Stackz	8790	Izquierdo "I"	48 × 36 × 1 "
Tegular cuadrado de 9/16"	8791	Derecho "D"	48 × 36 × 1 "
Los plafones están especialmente dimensionados y diseñados para el sistema de suspensión DesignStackz™ y deben utilizarse con el sistema. Estos plafones no encajan en otros sistemas de suspensión.	8792	24" × 24"	24 × 24 × 1" □
	8793	24" × 48"	48 × 24 × 1" □□
	8794	12" × 48"	48 × 12 × 1" □□□
	8795	6" × 48"	48 × 6 × 1" □□□□
	8796	4" × 48"	48 × 4 × 1" □□□□□

Declare.

RENDIMIENTO Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

Acústica clasificada por UL	Total Acoustics ¹			Clase de articulación	Resistencia a fuego	Reflectancia lumínica*	Protección contra el moho/hongos	Resistente al pandeo	Certificado de bajas emisiones de COV	Durabilidad	Programa de reciclaje (Solo en EE. UU.)	Garantía de 30 años
	NRC	CAC	NRC + CAC									
0.70 *	37 *	-	170 *	Clase A	0.85 *	*	*	*	*	*	*	*
0.70 *	37 *	-	170 *	Clase A	0.85 *	*	*	*	*	*	*	*
0.70 *	37 *	-	170 *	Clase A	0.85 *	*	*	*	*	*	*	*
0.70 *	37 *	-	170 *	Clase A	0.85 *	*	*	*	*	*	*	*
0.70 *	37 *	-	170 *	Clase A	0.85 *	*	*	*	*	*	*	*

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+)

* Los valores anunciados de reflectancia lumínica, resistencia al lavado y al rayado sólo son aplicables a plafones White

DATOS FÍSICOS DEL PLAFÓN

Material
Fibra mineral conformada en húmedo con membrana acústicamente transparente

Acabado de la superficie
Membrana acústicamente transparente con pintura de látex aplicada en fábrica

Resistencia al fuego

Características de quemado superficial ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de la llama igual o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (con etiqueta UL).

Clasificación ASTM E1264

Tipo A, forma A2.2, 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.

Antibacteriano y Antimoho

Los plafones con rendimiento BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie del plafón.

Emissions de COV
Certificado por terceros conforme al método estándar del Departamento de Salud Pública de California CDPH/EHLB/Versión 1.2, 2017. Esta norma es la directriz para las bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol.

Consideraciones de diseño

Las muestras físicas del producto para los colores de encargo están disponibles a petición. Consulte la muestra física del producto antes de hacer una selección final. Aunque nos esforzamos por garantizar la coincidencia exacta de los colores, diversos factores, como las diferencias de materiales, textura, porosidad del sustrato, procesos de pintura, iluminación y subjetividad del observador, pueden afectar al aspecto de los colores de pintura en los plafones y paneles para pared los sistemas de suspensión y bordes. Debido a estas y otras diferencias, los plafones y paneles, los bordes y los sistemas de suspensión con el mismo nombre de color se coordinarán pero puede que no coincidan exactamente. El producto está teñido por lotes. Pida cantidades iniciales suficientes y existencias para minimizar las posibles variaciones de color.

Rendimiento acústico

Pruebas CAC realizadas utilizando el sistema de suspensión Silhouette® para detalles de borde de 9/16". Prueba de NRC realizada con plafones White. Los plafones pintados pueden experimentar una ligera reducción del NRC debido al proceso de pintado del color.

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

Factor R = 2,9 (unidades BTU)

Factor R = 0,445 (unidades Watts)

Limpieza y Desinfección
Opciones de limpieza y desinfección recomendadas por los CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning (Seleccione: Español)

Garantía de rendimiento y garantía de 30 años

Cuando se instala con el sistema de suspensión de Armstrong®. Detalles en armstrongceilings.com/warranty (Seleccione: Español)

Peso; pies cuadrados/caja

8790, 8791 - 1.0 libra/pie cuadrado; 15.6 pies cuadrados/caja

8792, 8793 - 1.0 libra/pie cuadrado; 48 pies cuadrados/caja

8794 - 1.0 libra/pie cuadrado; 40 pies cuadrados/caja

8795 - 1.0 libra/pie cuadrado; 24 pies cuadrados/caja

8796 - 1.0 libra/pie cuadrado; 16 pies cuadrados/caja

Cantidad mínima del pedido

1 caja



Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

CONTENIDO RECICLADO

HASTA
76%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana Etiqueta Declare

HPD CDPH de terceros

Salud climática EPD

Salud del ecosistema EPD

Economía circular

Acústica

Programa de reciclaje

(Solo en EE. UU.)

Garantía de 30 años

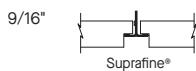
SELECCIÓN VISUAL

	Perfil de la cara	Nº de artículo.	Descripción	Separación de ranuras	Dimensiones (pulgadas)	Distancia entre ganchos*	Categoría sísmica	Piezas/caja	Pies lineales/caja
Componentes compatibles Suprafine® XL®	9/16"	7501_ _	Te principal de resistencia superior de 12'	6" a eje	144 x 9/16 x 1-11/16"	16.86 @ 4'	DEF Con niebla Con atomizador Con paño	20	240
	9/16"	7500_ _	Te principal de 12' de diámetro interior	6" a eje	144 x 9/16 x 1-11/16"	12.75 @ 4'	DEF Con niebla Con atomizador Con paño	20	240
	9/16"	XL7549_ _	Te secundaria de 4"	-	48 x 9/16 x 1-11/16"	16.42 @ 4'	DEF Con niebla Con atomizador Con paño	60	240
Te secundaria Suprafine® XM a XL	9/16"	XML7524_ _	Te secundaria Suprafine XM a XL de 2'	-	22.066 x 9/16 x 1-11/16"	-	DEF Con niebla Con atomizador Con paño	60	110.33
Te secundaria Suprafine® XM a XM	9/16"	XMM7524_ _	Te secundaria Suprafine XM a XM de 2'	-	20.484 x 9/16 x 1-11/16"	-	DEF Con niebla Con atomizador Con paño	60	102.42
Soporte angular Suprafine® XM	9/16"	75AB90D_ _	Soporte angular Suprafine de 90°	-	22.677 x 9/16 x 1-11/16"	-	DEF Con niebla Con atomizador Con paño	10	-

* Al especificar o realizar un pedido, añada un sufijo de color de 2 letras al número de artículo.

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



ACCESORIOS (pedir por separado)



Clip de agarre de 3 vías (GC3W)



Clip (STAC)



Clip de retención del extremo de la viga de 2" (BERC2)

Para componentes de suspensión y clips adicionales, consulte las instrucciones de instalación completas en www.armstrongceilings.com/designstackz (Selección: Español)

SOCIOS DE ILUMINACIÓN

Para más información sobre nuestras empresas asociadas, visite armstrongceilings.com/partners (Selección: Español)

Compatible con: **JLC • tech**
Luces JLC-Tech T-BAR
STAX

Para más información, visite jlc-tech.com/t-bar-stax/

RENDIMIENTO SÍSMICO

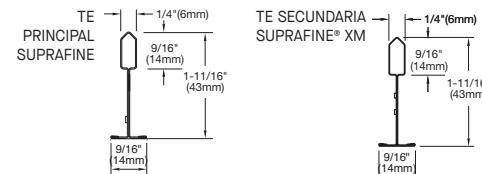
Tes principales
7500, 7501

Lbs. mínimas. Para extraer la compresión/tensión
335.0

Tes Secundarias
Todas las Tes secundarias XM y XL alcanzan o superan las 180 lbs. en compresión/tensión

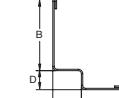
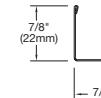
Informes de la CCI
Para zonas bajo jurisdicción ICC, véase el informe de evaluación ICC número 1308 para valores permitidos y/o condiciones de uso relativas a los componentes del sistema de suspensión enumerados en esta página. El informe está sujeto a reexaminación, revisiones y posible anulación.

DETALLES



Moldura angular con dobladillo de 7/8"

Moldura en ángulo escalonado



PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Acero galvanizado por inmersión en caliente

Acabado de la superficie

Pintura de poliéster al horno o anodizado

Fabricado y probado según ASTM C635

Dimensión de la cara

9/16"

Perfil

Te expuesta

Interfaz Te secundaria/Te principal

Traslape

Detalle del extremo

Te principal: clip superpuesto

Te secundaria XL: clip superpuesto

Te secundaria ML: clip superpuesto con ganchos

Clasificación de rendimiento

Intermedio o superior

Limpieza y Desinfección

Opciones de limpieza y desinfección aprobadas por el CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning (Selección: Español)