

TECTUM® de fijación directa

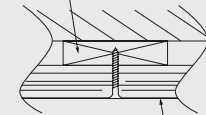
TECTUM de fijación directa con alto NRC

Plafones acústicos
textura rugosa



Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com

1 banda para enrasar a 24" a eje o equivalente



Tendido en bandas para enrasar de 3/4" Plafón Tectum® de fijación directa

TECTUM® CREATE!™

PLAFONES Y PANELES PERSONALIZADOS



armstrongceilings.com/tectumcreate

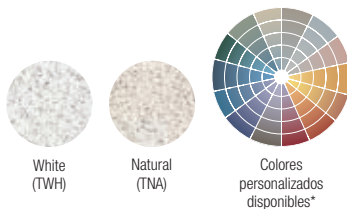
▲ Plafones Tectum de fijación directa con alto NRC en color White

Los plafones Tectum® de fijación directa y con alto NRC ofrecen opciones acústicas duraderas y sustentables para una amplia variedad de aplicaciones.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- nuevo** • Los plafones Tectum® de fijación directa cuentan ahora con una acústica certificada por UL®, junto con pruebas e informes acústicos que se ajustan a las mejores prácticas de la industria
- nuevo** • Los plafones Tectum de fijación directa con alto NRC tienen un backer acústico patentado y aplicado en fábrica, lo que agrega absorción del sonido con certificación UL
- nuevo** • La familia de productos CleanAssure™ incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables (en colores estándar únicamente)
- nuevo** • Productos seleccionados incluidos en el programa FAST134: listos para su envío en 4 semanas o menos
- nuevo** • Sostenible más allá del estándar: Tamaños personalizados en 1" de grosor y todos los plafones estándar forman parte de la cartera Sustain®, y cumplen con los estándares más estrictos de cumplimiento de sustentabilidad hoy en día
- Instale plafones Tectum® de fijación directa de 1" de espesor sobre vigas de celosía y vigas de perfil en I para una mayor acústica, al tiempo que mantiene la visual de la estructura expuesta en la losa del techo
- Orillas largas biseladas, orillas cortas biseladas disponibles como opción estándar
- Excelente solución de remodelación para reducir ruidos
- Excelente absorción del sonido: NRC de hasta 0.85 (plafón de 1", montaje C-40)
- Se puede pintar en el lugar de trabajo hasta seis (6) veces sin afectar el desempeño acústico o la resistencia al fuego
- Variedad de opciones de colores disponibles hechos a pedido
- Se puede sujetar mecánicamente a una amplia variedad de superficies, tales como mampostería, paneles de yeso, sistema de suspensión para paneles de yeso, madera, vigas de celosía, vigas de perfil en I, etc
- Contenido de origen biológico con certificación USDA: 98%

COLORES Debido a limitaciones de impresión, los tonos pueden variar con respecto al producto real.



* Solo para Tectum de fijación directa. Los colores precalificados para cumplir con los requisitos de la cartera Sustain están disponibles a pedido. Otros colores hechos a pedido deberán evaluarse si se requieren criterios de sustentabilidad. El tiempo de entrega aumentará.

DETALLES



1. Plafón Tectum de fijación directa en color White
2. Plafón Tectum de fijación directa en color White
3. Backer acústico patentado Tectum de fijación directa con alto NRC

Nota: Las orillas del plafón estándar no tienen terminación. Las orillas del plafón pintadas están disponibles por pedido especial. Las orillas del plafón de color personalizado vienen totalmente pintadas.

TECTUM® de fijación directa

TECTUM de fijación directa con alto NRC

Plafones acústicos
textura rugosa

USDA
**CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT**
PRODUCT 98%



LEED®
WELL™ LBC



SELECCIÓN VISUAL

	Nº. de artículo	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (Pulgadas)
Plafones TECTUM® de fijación directa (con certificación FSC®)	8182T10___	23-3/4 x 48 x 1"
Orillas largas biseladas/ orillas cortas cuadradas	8181T10___	23-3/4 x 96 x 1"
	8180T10___	47-3/4 x 96 x 1"
Orillas largas biseladas/ orillas cortas biseladas*	8175T10___	23-3/4 x 48 x 1"
	8174T10___	23-3/4 x 96 x 1"
	8173T10___	47-3/4 x 96 x 1"
Plafones de otros tamaños	Ancho 23-3/4" - 48" Largo: 12" - 144"; 1", 1-1/2" o 2" de espesor	
Plafones TECTUM de fijación directa con alto NRC (con certificación FSC)	5338W2L04T10___	23-3/4 x 48 x 1"
Orillas largas biseladas/ orillas cortas cuadradas	5338W4L04T10___	47-3/4 x 48 x 1"
	5338W2L08T10___	23-3/4 x 96 x 1"
	5338W4L08T10___	47-3/4 x 96 x 1"

FAST
4 SEMANAS o menos

Los artículos del programa FAST134 están listos para su envío desde el fabricante en 4 semanas o menos. Encontrará los plazos de entrega actualizados y opciones de productos (tamaños y colores) en armstrongceilings.com/fast134.

◆ Al especificar o realizar un pedido, incluya el sufijo de color de 3 dígitos correspondiente TNA = Natural, TWH = White (p. ej., 8182T10 I W H).
* Se recomienda el uso de plafones de orilla biselada de cuatro lados en las instalaciones de plafones adyacentes.

ACCESORIOS

Nº. de artículo	Descripción	Cantidad	Nº. de artículo	Descripción	Cantidad
1222	Kit de sujeción para vigas de celosía - para pintar en el sitio de trabajo	20/caja	8187L16___	Tornillos Nº. 6 x 1-5/8" con cabeza pintada y punta afilada	1000/caja
1222WH	Kit de sujeción para vigas de celosía en White	20/caja	8188L16___	Tornillos Nº. 6 x 1-5/8" con cabeza pintada y punta perforante	1000/caja
1222BL	Kit de sujeción para vigas de celosía en Black	20/caja	8189L22___	Tornillos de 2-1/4" con cabezal pintado y CMU	500/caja

◆ Al especificar o realizar un pedido, incluya el sufijo de color de 3 dígitos correspondiente TNA = Natural; TWH = White (p. ej., 8187L16 T W H). Consulte las instrucciones de instalación para obtener orientación sobre los sujetadores.

NOTA: Los proyectos pueden requerir longitudes y tipos de tornillos alternativos en función de las condiciones del sitio de trabajo. Consulte las instrucciones de instalación para obtener orientación.

PROPIEDADES FÍSICA

Material

Fibra de madera con adhesivo cementoso y certificación FSC. Para más información sobre los productos retardantes de fuego con certificación FSC o para ver nuestra carta de certificación de FSC, contáctese con TechLine al 1 877 276-7876.

Los plafones Tectum® con alto NRC tienen un vellón acústico.

Acabado de la superficie

Pintura látex aplicada en la fábrica con recubrimiento de silicato en la superficie para resistencia al abuso. Natural, no está pintado.

Resistencia al fuego

Clase A. Índice de propagación de llama de 25 o menos e Índice de generación de humo de 50 o menos cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM E84.

Certificación Gold de emisiones de COV

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®, WELL Building Standard™, el Título 24 de CalGreen, el estándar ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189 y el Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Resistencia a humedad/pandeo

Los plafones de alto desempeño HumiGuard® Plus se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.

Resistencia a moho y hongos

Los plafones con desempeño BioBlock® resisten a la formación de moho y hongos sobre su superficie.

Consideraciones de instalación

Los plafones y paneles deben fijarse mecánicamente a un sustrato aprobado conforme a las instrucciones de instalación. Para lograr una buena visual acabada, los plafones se deben instalar en un patrón de sillar. Se recomienda el uso de paneles o plafones de orilla biselada de cuatro lados en las instalaciones de paneles o plafones adyacentes.

Tenga precaución y use protección para ojos y manos, y una mascarilla protectora contra polvo adecuada al cortar e instalar los plafones Tectum. Consulte las instrucciones de instalación para conocer los detalles completos y recomendaciones de corte.

Energía primaria (incorporada)

Consulte toda la información de LCA en nuestras declaraciones ambientales del producto (EPD).

Consideraciones de aplicación

La variación de colores entre los plafones es común debido a las características naturales de la madera en los plafones White y Natural. Las fibras de madera pueden tener un aspecto de color naranja sobre los plafones de color natural debido a las características de la madera.

Consideraciones de diseño

El tamaño máximo del plafón para la aplicación en viga de celosía y viga de perfil en 1 es de 24 x 48 x 1".

Restricción sísmica

Los plafones Tectum® de fijación directa están aprobados para su aplicación en todas las zonas sísmicas cuando se instalan según las directrices sísmicas de las instrucciones de instalación de techos de Armstrong.

Limpieza y desinfección

Las opciones de limpieza y desinfección aprobadas por los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) están disponibles en armstrongceilings.com/cleaning

Garantía

Garantía de 30 años. Para consultar los detalles, visite armstrongceilings.com/warranty

Consideraciones del programa FAST134

El tamaño del trabajo importa: Los trabajos grandes, de más de 2500 pies cuadrados o 50 piezas para formas/elementos verticales, tendrán plazos de entrega más largos.

La ubicación importa: Tiempo de tránsito no incluido. Estamos listos para enviar los artículos FAST11 en 1 semana. Sin embargo, el tránsito a los estados al oeste de Wyoming puede demandar más tiempo.

El cronograma de los camiones del distribuidor importa: Dependemos de la distribución para ayudar a trasladar productos por todo el país. Cuando la velocidad sea un factor importante, trabaje con su distribuidor local para garantizar un servicio FAST134.

La diferencia entre productos en stock y productos fabricados a pedido es importante: Los artículos FAST3 y FAST4 se fabrican a pedido y se envían directamente al distribuidor. Los artículos FAST1 (artículos en stock) pasarán por la distribución y dependerán del cronograma de los camiones del distribuidor.

Peso, piezas y pie cuadrado/paleta

1" - 1.65 lb/pie cuadrado 1-1/2" - 2.53 lb/pie cuadrado

2" - 3.3 lb/pie cuadrado

8180T10, 8173T10 - 36 piezas/paleta; 1,152 pies cuadrados/paleta
8181T10, 8174T10 - 72 piezas/paleta; 1,152 pies cuadrados/paleta
8182T10, 8175T10 - 72 piezas/paleta; 572 pies cuadrados/paleta
5338W4L08T10, 5338W4L04T10, 5338W2L08T10, 5338W2L04T10 - se venden por pieza

DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Resistencia al fuego	Reflexancia luminica	Antibacteriano y Antimoho	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	30 años de garantía
Con niebla	Impacto	Raspaduras					
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.
Clase A	Hasta 0.75	.	.	.	.	.	.

INFORMACIÓN ACÚSTICA

Esesor del plafón o panel	Acústica certificada por UL	Método de montaje
1"	0.40	A
	0.45	D-20
	0.80	C-20
	0.85	C-40
1" con alto NRC	0.60	D-20
1-1/2"	0.55	A
	0.60	D-20
	0.90	C-20
	0.95	C-40
2"	0.60	A
	0.70	D-20
	0.95	C-20
	1.00	C-40



DE FIJACIÓN DIRECTA A LA ESTRUCTURA - Estándar

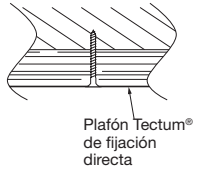
TECTUM® de fijación directa

TECTUM de fijación directa con alto NRC

Plafones acústicos
textura rugosa

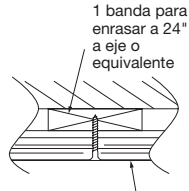
MÉTODOS DE MONTAJE ACÚSTICO

Montaje A



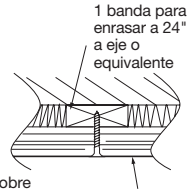
Plafón Tectum® de fijación directa

Montaje D-20



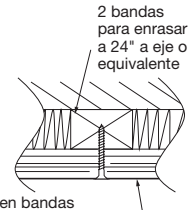
Tendido en bandas para enrasar de 3/4" Plafón Tectum® de fijación directa

Montaje C-20



Tendido sobre bandas para enrasar de 3/4" con fibra de vidrio de 1" y 3 lb. de densidad Plafón Tectum® de fijación directa

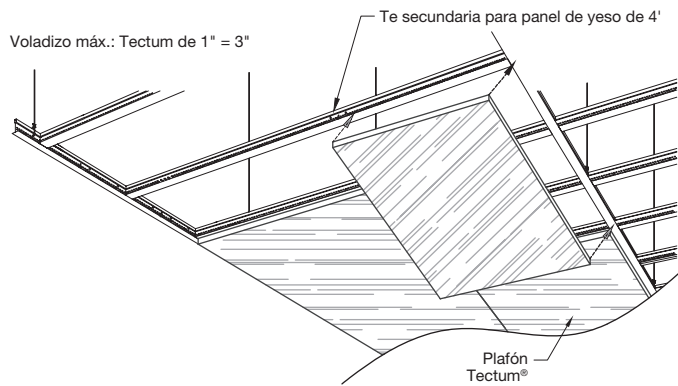
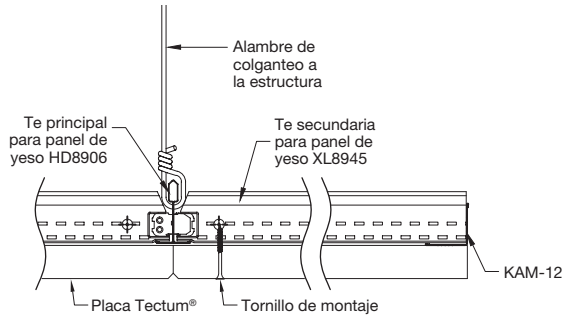
Montaje C-40



Tendido en bandas para enrasar de 1-1/2" con aislamiento en bloque de 2-1/2" Plafón Tectum® de fijación directa

MÉTODO DE MONTAJE DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA PANELES DE YESO

Fijación directa



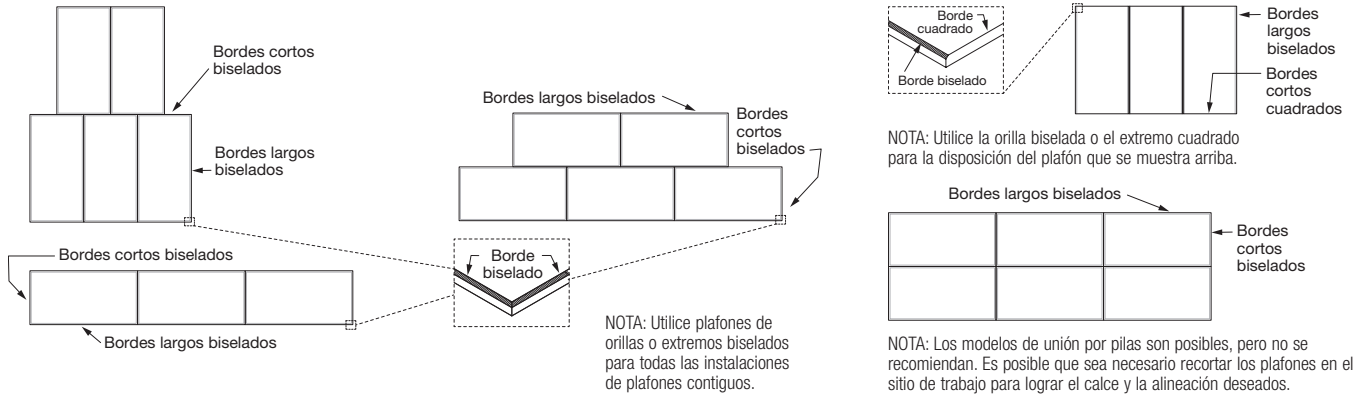
DE FIJACIÓN DIRECTA A LA ESTRUCTURA — Estándar

TECTUM® de fijación directa

TECTUM de fijación directa con alto NRC

Plafones acústicos
textura rugosa

DETALLE DE ORILLA

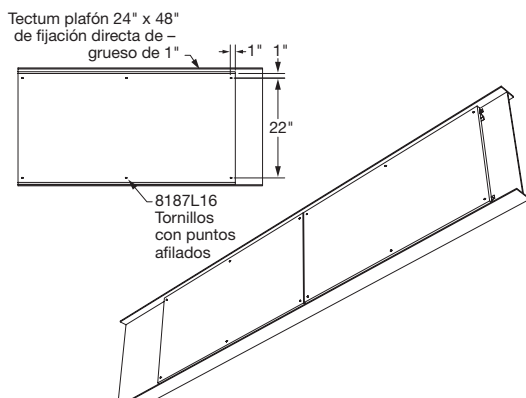


INSTALACIÓN DE VIGAS DE PERFIL EN I Y VIGAS DE CELOSÍA

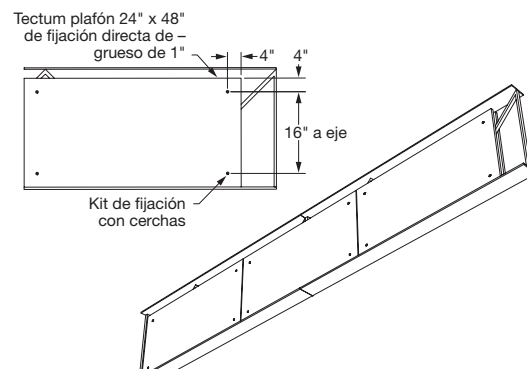
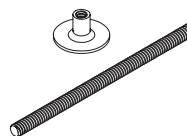
Instalación de viga de perfil en I



Instalación de viga de celosía



Kit de sujeción para vigas de celosía



Ancho máximo de la viga de celosía

