

TECTUM® Direct Attach

TECTUM Direct Attach con alto NRC

Plafones acústicos
textura gruesa



SUSTAIN™
Sistemas de plafones
sustentables de
alto desempeño



4 SEMANAS
o menos

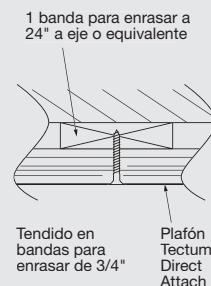
FAST134

Selectos artículos envían rápido



Plafones Tectum Direct Attach de 2' x 8' en White y sistema de suspensión para paneles de yeso FrameAll™

Dibujos CAD/Revit® en:
armstrongceilings.com/cadrevit



TECTUM® CREATE!™

PLAFONES Y PAREDES
PERSONALIZADOS



armstrongceilings.com/tectumcreate
(Seleccione: Español)

Los plafones Tectum® Direct Attach y Direct Attach con alto NRC brindan opciones acústicas duraderas y sustentables para una amplia variedad de aplicaciones.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Los plafones Tectum Direct Attach ahora tienen acústica certificada por UL® con pruebas e informes acústicos que se alinean con las mejores prácticas de toda la industria.
- Los plafones Tectum® Direct Attach con Alto NRC tienen un soporte acústico patentado aplicado en fábrica que añade absorción acústica certificada por UL.
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes (solo en colores estándar)



- Productos seleccionados incluidos en el programa FAST134: listos para enviarse en 4 semanas o menos
- Sustentable más allá del estándar: Los tamaños personalizados de 1" de grosor y todos los plafones estándar forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad



- Instale Tectum® Direct Attach de 2.5 cm de grosor en armazones y vigas en I para aumentar la acústica y mantener al mismo tiempo la visual de la estructura expuesta en la cubierta
- Orillas largas biseladas, orillas cortas biseladas disponibles como opción estándar
- Excelente solución de modernización para reducir el ruido
- Excelente absorción acústica – NRC hasta 0,85 (plafón de 1", montaje C-40)
- Puede pintarse en el lugar de trabajo hasta 6 veces sin afectar el rendimiento acústico o ignífugo.

- Variedad de opciones de color hechas a pedido disponibles
- Puede fijarse mecánicamente a una amplia variedad de superficies, como mampostería, paneles de yeso, sistemas suspensión para paneles de yeso, madera, vigas en I, etc.
- Contenido de base biológica del USDA: 98%
- Fabricado en EE. UU. con contenido nacional e internacional
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA)

COLORES ESTÁNDAR Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar del producto real.



* Solo para Tectum® Direct Attach Los colores precalificados para cumplir los requisitos de la cartera Sustain están disponibles previa solicitud. Se deben evaluar otros colores hechos a pedido si se requieren criterios de sustentabilidad. El tiempo de entrega aumentará.

DETALLES



1. Plafón Tectum Direct Attach en White (TWH)
2. Plafón Tectum Direct Attach en White (TWH)
3. Plafón Tectum Direct Attach con alto NRC con forro acústico patentado

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/tectumdirect (Seleccione: Español)

Armstrong®
World Industries

TECTUM® Direct Attach

TECTUM Direct Attach

con alto NRC

Plafones acústicos
textura gruesa

SELECCIÓN VISUAL

Nº. de artículo ◆	Dimensiones ancho × largo × alto (pulgadas)
Plafones Tectum® Direct Attach (con certificación FSC®)	8182T10_ _ _ 23-3/4 × 48 × 1"
Orillas Largas Orillas cortas/ biseladas Cuadrado	8181T10_ _ _ 23-3/4 × 96 × 1" 8180T10_ _ _ 47-3/4 × 96 × 1"
Orillas Largas Biseladas / Orillas cortas Biseladas*	8175T10_ _ _ 23-3/4 × 48 × 1" 8174T10_ _ _ 23-3/4 × 96 × 1" 8173T10_ _ _ 47-3/4 × 96 × 1"
Plafones de otros tamaños	AN 23-3/4" - 48" L: 12" - 144" espesor de 1", 1-1/2" o 2"



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

- ◆ Al especificar o realizar el pedido, incluya el sufijo de color de 3 dígitos correspondiente TNA = Natural TWH = White (por ejemplo, 8182T10_I W H)
- * Se recomienda el uso de plafones con orillas biseladas por los cuatro lados en instalaciones de plafones contiguos.

ACCESORIOS Consulte la página siguiente para ver la lista completa de accesorios.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Fibra de madera cementicia; los plafones Tectum con NRC alto tienen un vellón acústico.

Acabado de la superficie

Pintura de látex aplicada en fábrica sobre revestimiento superficial de silicato resistente al abuso. El acabado Natural no está pintado, pero después de aplicar el revestimiento, los plafones pueden tener un color más claro.

Los plafones están pintados en la orilla; sin embargo, debido a la textura fibrosa de los plafones, ciertos ángulos y condiciones de iluminación harán que la orilla aparezca menos o más pintada.

Puede pintarse en el lugar de trabajo hasta 6 veces sin afectar el rendimiento acústico o ignífugo. Consulte las instrucciones de instalación para información detallada sobre la pintura y el método de aplicación.

Resistencia al fuego

Clase A según IBC. Índice de propagación de llamas de 25 o menos e índice de generación de humo de 50 o menos cuando se prueba de acuerdo con ASTM E84.

Características de combustión superficial CAN/ULC S102. Índice de propagación de llamas de 25 o menos e índice de desarrollo de humo de 50 o menos.

Emissions 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 las bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard™, CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol.

Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones de alto rendimiento HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sometidas a una humedad elevada, hasta, pero sin incluir, el agua estancada y las aplicaciones en exteriores.

Anti-moho/hongos

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

Consideraciones de instalación

Los plafones deben fijarse mecánicamente al substrato aprobado según las instrucciones de instalación. Para conseguir un acabado visual adecuado, los plafones deben instalarse siguiendo un patrón de siller. Se recomienda el uso de plafones con orillas biseladas por los cuatro lados en instalaciones de plafones contiguos.

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

Energía primaria (incorporada)

Consulte toda la información sobre el ACV en nuestras EPD.

Consideraciones sobre la aplicación

La variación de color entre plafones es común debido a las características naturales de la madera en los plafones White y Natural.

Las fibras de madera pueden aparecer de color naranja en los plafones Natural, debido a las características de la madera.

La iluminación desde ángulos bajos exagera la variación inherente al proceso de fabricación y no se recomienda para las instalaciones de Tectum.

Consideraciones de diseño

El tamaño máximo del plafón para la aplicación de armazones y vigas en 1 es de 24 × 48 × 1".

Restricción sísmica

Los plafones Tectum Direct Attach están aprobados para su aplicación en todas las zonas sísmicas cuando se instalan según las directrices sísmicas de las Instrucciones de instalación de Armstrong®.

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

HDP

CDPH de terceros

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

Salud climática

Salud del ecosistema

Economía circular

Acústica

EPD

EPD

✓

✓

✓

✓

USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT
PRODUCT 98%



Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

Declare®

Los puntos representan un
alto nivel de rendimiento.

DESEMPEÑO

(Solo en White)	Bio- Block®	Humi- Guard®	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	Garantía de 30 años
Resistencia al fuego	Reflectancia luminica	Anti-moho/ hongos	Resistencia al pandeo	Certificado de bajas emisiones de COV	
Clase Hasta A 0.75	•	•	•	•	•
Clase Hasta A 0.75	•	•	•	•	•
Clase Hasta A 0.75	•	•	•	•	•
Clase Hasta A 0.75	•	•	•	•	•
Clase Hasta A 0.75	•	•	•	•	•
Clase Hasta A 0.75	•	•	•	•	•
AN 23-3/4" - 48" L: 12" - 144" espesor de 1", 1-1/2" o 2"	Clase Hasta A 0.75	-	-	-	•

INFORMACIÓN ACÚSTICA

UL
Clasificado
Acoustics

Espesor del plafón	NRC	Método de montaje
1"	0.40	A
	0.45	D-20
	0.80	C-20
	0.85	C-40
1-1/2"	0.50	A
	0.55	D-20
	0.90	C-20
	0.90	C-40
2"	0.65	A
	0.70	D-20
	0.95	C-20
	1.00	C-40



TECTUM® Direct Attach

TECTUM Direct Attach con alto NRC

Plafones acústicos
textura gruesa



USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 98%

SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

Declare®

LEED v5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare
HPD
CDPH de terceros

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular

✓

Acústica

✓

SELECCIÓN VISUAL

	Nº. de artículo ◆	Dimensiones ancho x largo x alto (pulgadas)
Plafones Tectum Direct Attach con alto NRC	5338W2L04T10_ _ _	23-3/4 x 48 x 1"
Orillas Largas Orillas cortas/ biseladas Cuadrado	5338W4L04T10_ _ _	47-3/4 x 48 x 1"
	5338W2L08T10_ _ _	23-3/4 x 96 x 1"
	5338W4L08T10_ _ _	47-3/4 x 96 x 1"

DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

Resistencia al fuego	(Solo en Bio-White)	Bio-Block®	Humi-Guard+	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD		
					Con niebla	Impacto	Raspaduras
Clase A	Hasta 0.75	•	•	•	•	•	•
Clase A	Hasta 0.75	•	•	•	•	•	•
Clase A	Hasta 0.75	•	•	•	•	•	•
Clase A	Hasta 0.75	•	•	•	•	•	•

INFORMACIÓN ACÚSTICA

UL
Clasificado
Acoustics

Espesor del plafón	NRC	Método de montaje
1" Alto NRC	0.60	D-20

◆ Al especificar o realizar el pedido, incluya el sufijo de color de 3 dígitos correspondiente TNA = Natural TWH = White (por ejemplo, 8182T10_I_W_H)

* Se recomienda el uso de plafones con orillas biseladas por los cuatro lados en instalaciones de plafones contiguos.

ACCESORIOS

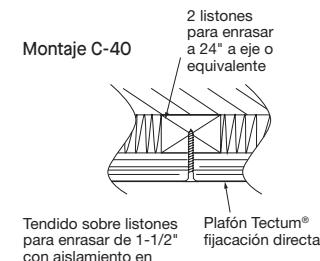
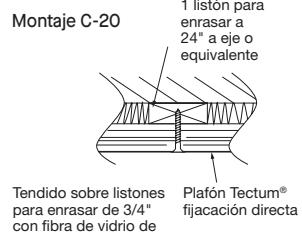
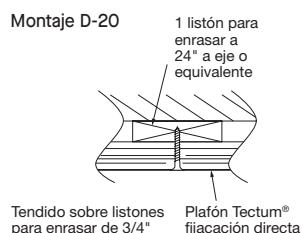
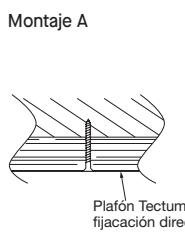
Nº. de artículo ◆	Descripción	Cantidad
1222	Kit de fijación de armazones – Pintable en el lugar de trabajo	20/ctn
1222WH	Kit de fijación de armazones White	20/ctn
1222BL	Kit de fijación de armazones Black	20/ctn

◆ Al especificar o realizar el pedido, incluya el sufijo de color de 3 dígitos apropiado TNA = Natural; TWH = White (por ejemplo, 8187L16_I_W_H) Consulte las instrucciones de instalación para la guía de fijación.

Nº. de artículo ◆	Descripción	Cantidad
8187L16TWH	#6 x 1-5/8" Cabeza pintada – Tornillos punta afilada	1000/ctn
8188L16TWH	#6 x 1-5/8" Cabeza pintada – Tornillos de punta perforadora	1000/ctn
8189L22TWH	2-1/4" Cabeza Pintada – Tornillos CMU	500/ctn

NOTA: Los proyectos pueden requerir longitudes y tipos de tornillos alternativos en función de las condiciones del emplazamiento. Consulte las instrucciones de instalación.

MÉTODOS DE MONTAJE ACÚSTICO



TECTUM® Direct Attach

TECTUM Direct Attach con alto NRC

Plafones acústicos
textura gruesa



Declare®

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

HPD

CDPH de terceros

Salud del ecosistema

EPD

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

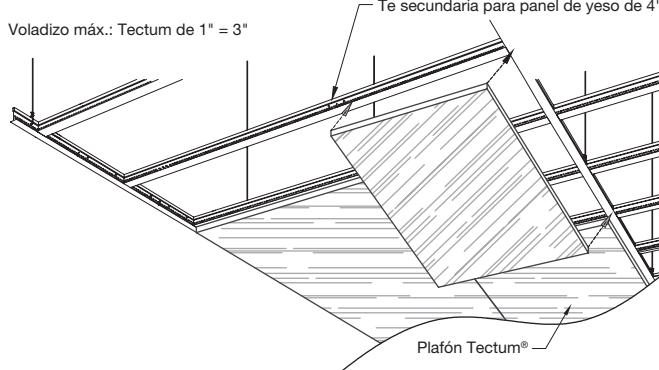
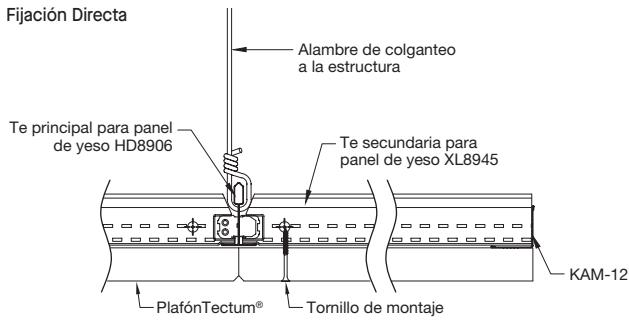
Economía circular

Acústica

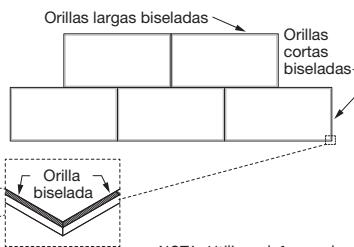
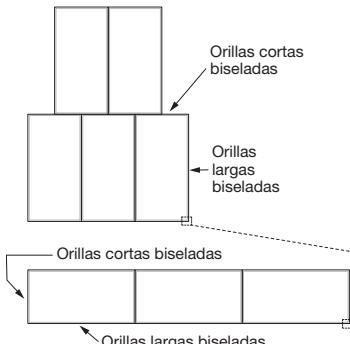
EPD

MÉTODO DE MONTAJE CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA PANEL DE YESO

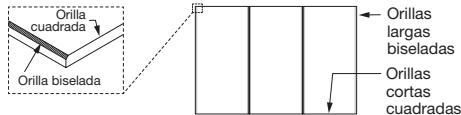
Fijación Directa



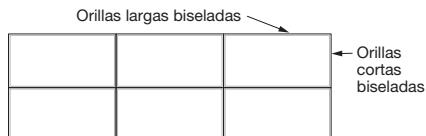
DETALLE DE LA ORILLA



NOTA: Utilice plafones de orilla biselada/extremo biselado para todas las instalaciones de plafones contiguos.



NOTA: Utilice la orilla biselada/extremo cuadrado para la disposición del plafón anterior.



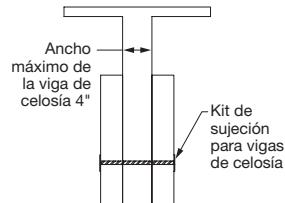
NOTA: Los patrones de unión apilados son posibles, pero no se recomiendan. Puede ser necesario recortar los plafones para conseguir el ajuste y la alineación deseados.

INSTALACIÓN DE VIGAS EN I Y ARMAZONES

Instalación de vigas en I



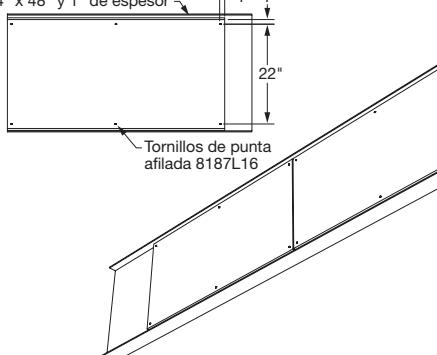
Anchura máxima de la cercha



Instalación de armazones



Plafón Tectum Direct-Attach de 24" x 48" y 1" de espesor



Kit de fijación de cerchas



Plafón Tectum Direct-Attach de 24" x 48" y 1" de espesor

