

# TECTUM® TECTUM Alto NRC

Plafones acústicos  
de orilla cuadrada  
textura gruesa



Plafones Tectum de orilla cuadrada de 24" x 24" en White con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16"

Dibujos CAD/Revit® en:  
[armstrongceilings.com/cadrevit](http://armstrongceilings.com/cadrevit)



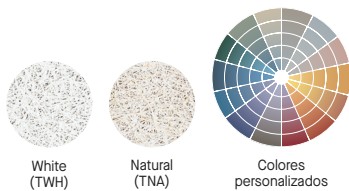
[armstrongceilings.com/capabilities](http://armstrongceilings.com/capabilities)  
(Seleccione: Español)  
Ver más fotos en:  
[armstrongceilings.com/photogallery](http://armstrongceilings.com/photogallery)

Los plafones Tectum® de orilla cuadrada y Tectum de orilla cuadrada con alto NRC proporcionan opciones duraderas, sustentables y acústicas para una amplia variedad de aplicaciones.

## ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- nuevo** • Los plafones Tectum de orilla cuadrada tienen ahora la certificación acústica UL® con pruebas e informes acústicos que se ajustan a las mejores prácticas del sector
- nuevo** • Los plafones Tectum con alto NRC tienen un soporte acústico patentado y 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)
- nuevo** • 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
- Excelente absorción acústica – NRC de hasta 0.85 (plafón de alto NRC de 1")
- Superficie resistente al moho
- Duradero para interiores de uso intensivo
- Gran variedad de colores disponibles, incluidos colores personalizados
- Puede pintarse en el lugar de trabajo hasta 6 veces sin afectar el rendimiento acústico o ignífugo.
- Plazos de entrega cortos
- Contenido de base biológica del USDA: 98%
- Fabricado en EE.UU. con contenido nacional y mundial
- Cumple con la Ley Build America, Buy America (BABA)

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



\* Sólo para Tectum de orilla cuadrada. Los plafones de colores personalizados y los plafones de más de 2.5 cm de grosor no incluyen en la cartera Sustain.

## DETALLES



1. Tectum de orilla cuadrada
2. Tectum de orilla cuadrada con sistema de suspensión Prelude® 15/16"
3. Soporte acústico patentado Tectum de orilla cuadrada con alto NRC

# TECTUM® TECTUM Alto NRC

Plafones acústicos  
de orilla cuadrada  
textura gruesa



**SUSTAIN®**  
Sistemas de plafones  
sustentables de alto desempeño

**Declare.**

**USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT**  
PRODUCT 98%

**LEED®  
WELL™ LBC**

gestión de energía  
gestión de desechos  
de construcción  
materiales  
regionales  
diseño flexible  
EPD



Para la contribución LEED, póngase en contacto con TechLine

reciclable/  
ampliado  
productor resp.  
materiales de  
origen biológico  
FSC®  
(para la madera)  
contenido  
reciclado

abastecimiento  
de materias  
primas  
informe de  
ingredientes  
materiales  
de bajas emisiones

calidad de  
iluminación  
acústica



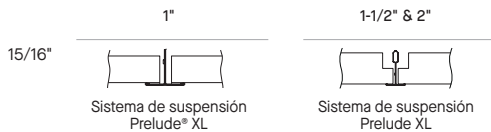
## SELECCIÓN VISUAL

Nº. de artículo	Dimensiones nominales Ancho x Largo x Alto (Pulgadas)
TECTUM® de orilla cuadrada (certificado FSC®)	
8184T10_ _ _	24 x 24 x 1"
8183T10_ _ _	24 x 48 x 1"
15/16" de orilla cuadrada	
Plafones de otros tamaños*	espesor de 1", 1-1/2" o 2"
TECTUM® con alto NRC de orilla cuadrada	
5340W2L02T10_ _ _	24 x 24 x 1"
15/16" de orilla cuadrada	
5340W2L04T10_ _ _	24 x 48 x 1"

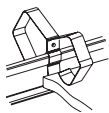
- ♦ Al especificar o realizar el pedido, incluya el sufijo de color de 3 dígitos correspondiente TNA = Natural TWH = White (por ejemplo, 8184T10 I W H)
- \* Los grosores de 1-1/2" y 2" requieren el corte de un rebaje posterior para dejar espacio para el sistema de suspensión; véase el diagrama siguiente.

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

## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



## ACCESORIOS



**Clip de sujeción Tectum**  
8178T10 - 1" Espesor de plafón  
8178T20 - 1-1/2" Espesor de plafón  
Se fija a las Tes principales y a las Tes secundarias detrás de los plafones de orilla cuadrada; ayuda a evitar el desplazamiento de los plafones por el contacto no deliberado de pelotas de baloncesto y otras fuerzas procedentes de debajo del plafón.

## PROPIEDADES FÍSICAS

**Material**  
Fibra de madera cementosa

**Acabado de la superficie**  
Pintura de látex aplicada en fábrica sobre revestimiento superficial de silicato resistente al abuso. El acabado natural es sin pintar, pero después de aplicar el revestimiento, los plafones pueden aparecer de color claro.

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

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 la llama igual o inferior a 25 e índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 cuando se ensayan de acuerdo con ASTM E84.

Características de combustión superficial según normas CAN/ULC S102. Índice de propagación de la llama igual o inferior a 25 e índice de desarrollo del humo igual o inferior a 50.

**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 Building Standard®, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol.

**Resistencia a humedad/pandeo**  
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sujetas a humedad elevada, hasta, pero sin incluir, agua estancada y 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**  
Tenga cuidado 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 de color Natural debido a las características de la madera.

La iluminación de bajo ángulo exagera la variación inherente al proceso de fabricación y no se recomienda para instalaciones Tectum.

**Servicio de Diseño y Pre-Construcción**  
Para obtener asistencia gratuita para el diseño y la pre-construcción, póngase en contacto con ProjectWorks® o visite [armstrongceilings.com/projectworks](http://armstrongceilings.com/projectworks) (Selección: Español)

**Restricción sísmica**  
Los plafones Tectum de orilla cuadrada están aprobados para su aplicación en todas las zonas sísmicas cuando se instalan según las instrucciones de instalación de Armstrong Ceilings.

**Limpieza y Desinfección**  
Opciones de limpieza y desinfección recomendadas por los CDC disponibles en [armstrongceilings.com/cleaning](http://armstrongceilings.com/cleaning) (Selección: Español)

**Garantía**  
Garantía de rendimiento y garantía de 30 años cuando se instala con el sistema de suspensión Armstrong®. Detalles en [armstrongceilings.com/warranty](http://armstrongceilings.com/warranty) (Selección: Español)

**Peso; PIES®/CAJA**  
1" - 1.65 LBS/PIES®  
1-1/2" - 2.53 LBS/PIES®  
2" - 3.3 LBS/PIES®  
8183T10 - 4 PCS/CTN  
8184T10 - 8 PCS/CTN  
5340W2L02T10 - 8 PCS/CTN  
5340W2L04T10 - 4 PCS/CTN

## RENDIMIENTO

Los puntos representan nivel de rendimiento.

Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Anti-moho/hongos	Resistencia al pandeo	Certificado de bajas emisiones de COV	CleanAssure® Plafones desinfectables	DURABILIDAD			Garantía de 30 años
						Con niebla	Impacto	Raspaduras	
Clase Hasta A	Hasta 0.75	*	*	*	*	*	*	*	*
Clase Hasta A	Hasta 0.75	*	*	*	*	*	*	*	*
Clase Hasta A	Hasta 0.75	*	*	-	*	*	*	*	*
Clase Hasta A	Hasta 0.75	*	*	*	*	*	*	*	*
Clase Hasta A	Hasta 0.75	*	*	*	*	*	*	*	*

## INFORMACIÓN ACÚSTICA

Nº. de artículo	Nº. de artículo del plafón de relleno	NRC	+ CAC	NRC CAC	Total Acoustics®
8184T10_ _ _	-	0.40	-	-	-
8183T10_ _ _	-	0.40	-	-	-
5340W2L02T10_ _ _	-	0.85	-	-	-
Alto NRC					
5340W2L04T10_ _ _	-	0.85	-	-	-
Alto NRC					
8184T10_ _ _	1713	0.90	30	-	-
8183T10_ _ _	1713	0.90	30	-	-

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+)