



Plafones y
paneles para
paredes

PECTUM[®]

Armstrong[®]
CEILING & WALL SOLUTIONS

TECTUM®

Plafones y paneles para paredes

Los plafones y paneles Tectum® ofrecen soluciones duraderas, sustentables y acústicas con opciones ilimitadas de diseño. Los plafones y paneles Tectum de 1" de espesor forman parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares de sustentabilidad más estrictos de la actualidad. Los plafones y paneles Tectum también tienen una acústica certificada por UL®, junto con pruebas e informes acústicos que se ajustan a las mejores prácticas del sector.

Fijación directa en colores personalizados;
Biblioteca Pública Kalamazoo, Kalamazoo, MI;
David Milling Architects, Ann Arbor, MI ▶



4
SUSTENTABILIDAD



6
FIJACIÓN DIRECTA Y
FIJACIÓN DIRECTA
CON ALTO NRC



8
TECTUM®
CREATE!™



10
DE ORILLA CUADRADA
Y TEGULAR, Y DE
ORILLA CUADRADA
Y TEGULAR CON
ALTO NRC



11
FINALE™ Y
FINALE™ PB



12
PLACAS Y
DEFLECTORES



13
SHAPES Y
CLOUDS



14
TEJIDOS Y PANELES
ARTÍSTICOS



16
HECHOS A
MEDIDA





▲ Plafones de fijación directa Tectum; Temple School of Architecture, Filadelfia, PA; NELSON, Filadelfia, PA

La cartera SUSTAIN[®] contribuye para lograr mejores espacios

Plafones Tectum[®] de 1" de espesor en White y Natural



Blanco
(TWH)



Natural
(TNA)



SUSTAIN[®]
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño

Lo hace de esta forma:

- Contribuyen a LEED[®] v4 (incluidos créditos por nuevos materiales y recursos)
- Tienen Declaraciones de Salud del Producto (HPD, por sus siglas en inglés) que indican el contenido de los productos
- Están libres de sustancias químicas de la Lista Roja de acuerdo con Living Building Challenge[™] 3.0 (entre ellas, sin formaldehído agregado)
- Tienen etiquetas Declare[®]: "etiquetas de información nutricional" de consulta sencilla
- Cumplen con los estándares de baja emisión del Departamento de Salud Pública de California (CDPH)
- Tienen Declaraciones Ambientales del Producto (EPD) que le indican el impacto de los productos
- Contribuyen al Living Building Challenge
- Contribuyen al WELL Building Standard[™]

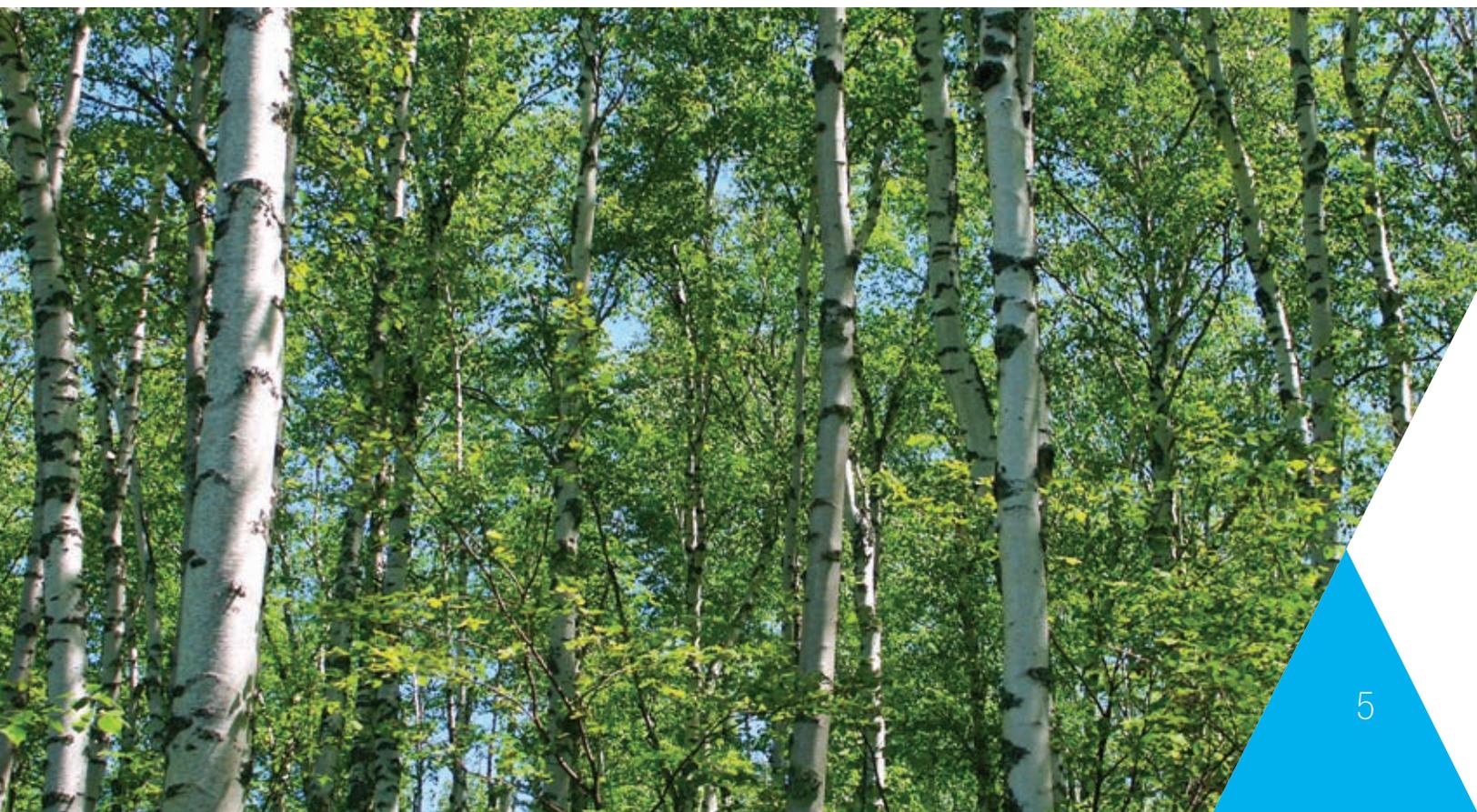
Proviene de la NATURALEZA

Los productos Tectum® están fabricados con fibras de uno de los árboles talados con mayor sustentabilidad de su tipo, el álamo de Wisconsin. La parte del álamo que crece sobre la superficie puede vivir entre 40 y 150 años. El sistema de raíces del álamo puede sobrevivir miles de años. El álamo se regenera rápidamente a partir del sistema de raíces una vez que se taló el tronco. Además, muchos plafones y paneles Tectum están certificados por el Forest Stewardship Council® (FSC), lo que garantiza que la madera provenga de bosques gestionados de forma responsable.

Los productos Tectum están fabricados con fibras y adhesivos naturales convertidos en plafones y paneles texturados únicos, que absorben el sonido y llevan la naturaleza a su hogar. Ideales para espacios donde se requiere sustentabilidad, durabilidad y control del ruido.



▼ Álamos de Wisconsin





▲ Paneles Tectum® de fijación directa de alto NRC, de 47-3/4" x 96" en White

Fijación directa y fijación directa con alto NRC LA OPCIÓN IDEAL

Instale plafones y paneles directamente en plafones y paredes para agregar durabilidad y reducción del ruido a una amplia variedad de espacios, usando una solución sustentable.

6

nuevo

- Los plafones y paneles Tectum® ahora tienen una acústica certificada por UL®, junto con pruebas e informes acústicos que se ajustan a las mejores prácticas del sector

nuevo

- Los plafones Tectum de alto NRC tienen un respaldo acústico patentado aplicado en fábrica, que agrega absorción del sonido con certificación UL

- Los plafones de 1" de espesor son parte de las carteras Sustain® y CleanAssure™

- Excelente absorción del sonido: NRC hasta 1.0 (depende del montaje y del espesor)

- Solución de modernización para la reducción del ruido

- Se pueden sujetar mecánicamente a una amplia variedad de superficies

- Instale plafones y paneles Tectum de 1" de espesor sobre vigas de celosía y vigas de perfil en I, al tiempo que mantiene un visual de estructura expuesta en la losa de techo

- Durables para interiores de uso intenso, piscinas y espacios cubiertos en el exterior



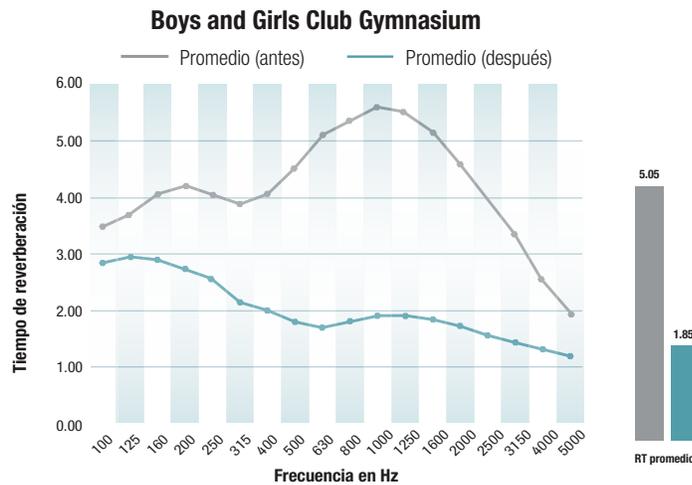
SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño



**24 / 7
DEFEND™**
Soluciones para espacios
más saludables y seguros



Proyecto | *Boys & Girls Club of Lancaster*
 Ubicación | *Lancaster, Pensilvania*
 Arquitecto | *Centro de Soluciones You Inspire™*
 Producto | *Paneles Tectum® de fijación directa, Tectum Panel Art Shapes y SoundSoak® Baffles*



El desafío:

El gimnasio en el Boys & Girls Club of Lancaster se usa todos los días, no solo para actividades deportivas, sino para una variedad de otras funciones. Sin embargo, su entorno acústico no siempre fue el ideal. Las pruebas acústicas demostraron que el tiempo de reverberación en el gimnasio era de 5.05 segundos, muy por encima de los 2.00 segundos o menos recomendados para este tipo de espacios. Como señala Karen Schloer, directora ejecutiva del club: "El nivel de ruido causaba gran tensión en el personal, porque a menudo debían gritar para intentar comunicarse con los niños".

La solución:

Para resolver el problema, Armstrong Ceiling and Wall Solutions instaló más de 3,500 pies cuadrados de paneles de fijación directa Tectum® en las paredes de mampostería del gimnasio. Los paneles se eligieron debido a su capacidad de absorber el sonido y el impacto de las pelotas de básquetbol, vóleybol u otros objetos que golpeaban las paredes.

Estéticamente, los paneles de dos pulgadas de espesor, de 2 pies x 4 pies se instalan en cintas de blanco y azul personalizado que combinan con los colores del Club. Comienzan a casi 10 pies del piso y continúan por la pared por otros 18 pies.

Asimismo, se instaló una réplica del logotipo del Boys & Girls Club en cada extremo del gimnasio. La visual de 15 pies de ancho y 13 pies de alto de dos manos que se estrechan se creó usando formas triangulares Tectum Panel Art de ocho pulgadas. Los triángulos blancos tienen una pulgada de espesor, en tanto que los triángulos azules tienen dos pulgadas de espesor para que resalten en la pared. Se instalaron dos filas de 12 SoundSoak® Baffles en el centro del plafón para una mayor absorción del ruido.

Acústicamente, los paneles Tectum de fijación directa de 2" tienen un coeficiente de reducción del ruido (NRC) de 0.70. Las pruebas acústicas realizadas después de la instalación del tratamiento acústico combinado demostraron que el tiempo de reverberación se redujo a 1.85 segundos, una reducción del 63%. De acuerdo con el director de Operaciones, Scott McLellan: "La diferencia es como el día y la noche. El mayor beneficio es cuánto más fácil es para el personal adquirir control del espacio ahora, porque los niños pueden escuchar las instrucciones con mayor claridad".

Al analizar la diferencia en la comodidad acústica del gimnasio, McLellan agrega: "El personal simplemente no se daba cuenta de lo malo que era, porque no se daban cuenta de lo bueno que podría ser".

Tectum® Create!TM de fijación-directa IDEALES PARA LA ESTÉTICA

Transforme los espacios interiores con una imagen de profundidad y personalidad distintivas gracias a plafones y paneles personalizados con muchas texturas.

- Ahora, los plafones y paneles Tectum® Create!TM de fijación directa de 1" de espesor están disponibles en cuatro diseños estándar o puede enviar su propio diseño personalizado
- Los patrones repetidos de los paneles pueden extenderse sobre las superficies de las paredes tanto en dirección vertical como horizontal
- Combinan el arte con una excelente absorción del sonido: NRC de hasta 0.85 (depende del método de montaje)
- Los tamaños de plafón o paneles incluyen 23-3/4" x 48" y 47-3/4" x 96" con orillas biseladas largas y cortas (no hay tamaños personalizados adicionales disponibles)
- Los paneles se pueden fijar directamente a una amplia variedad de superficies de paredes interiores
- Los plafones y los paneles Tectum Create!TM forman parte de las carteras Sustain® y CleanAssureTM



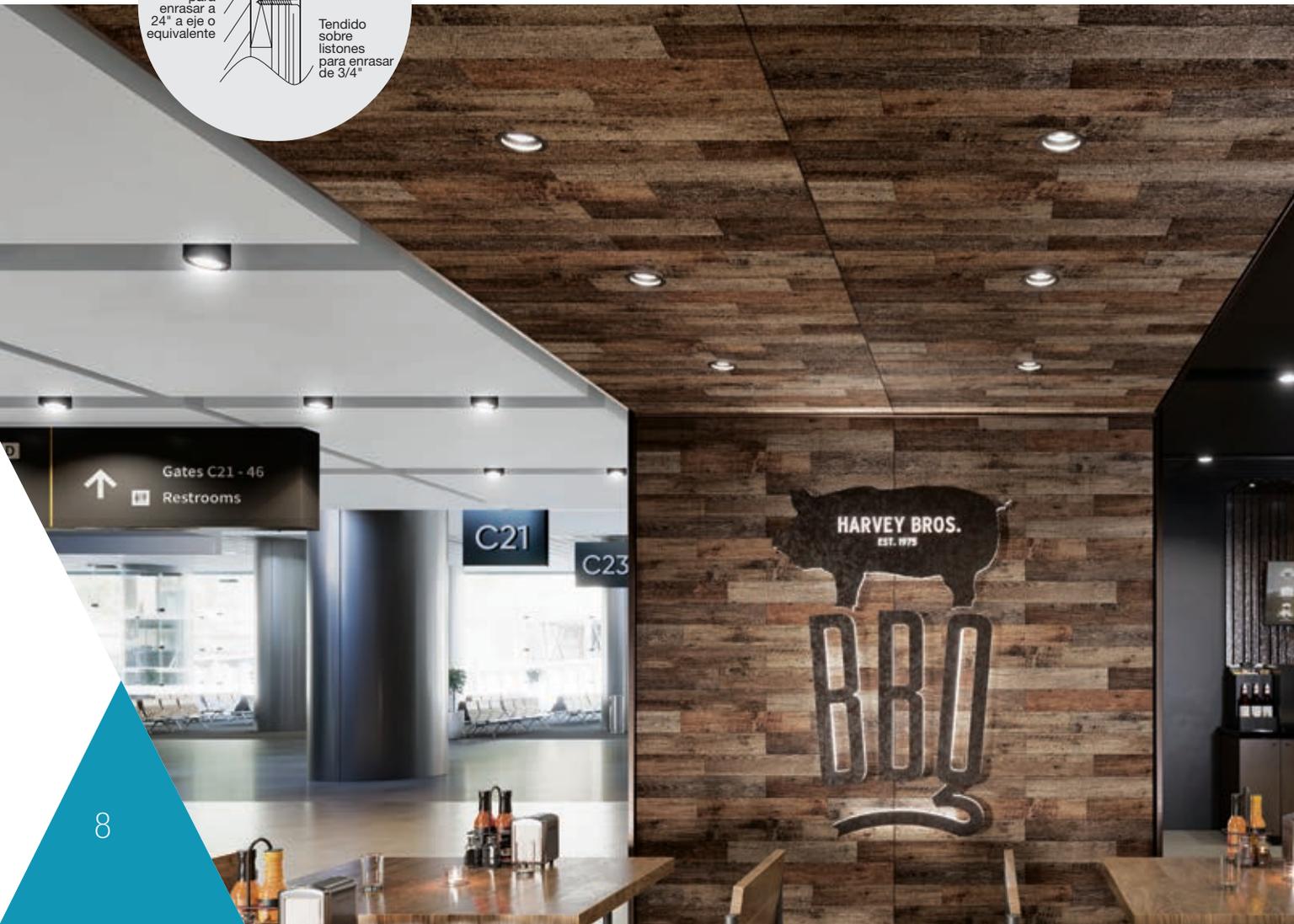
SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño



**24 / 7
DEFEND™**
Soluciones para espacios
más saludables y seguros



▼ Plafones y paneles Tectum Create! de fijación directa de 1" de espesor, de 47-3/4" x 96" con diseño Rustic Plank



▼ Paneles personalizados Tectum® Create!™ de fijación directa de 1" de espesor, de 47-3/4" x 96"



De orilla cuadrada y tegular, y de orilla cuadrada y tegular con alto NRC IDEALES PARA SU OBJETIVO

Durables, sustentables y con control del ruido para espacios que requieren acústica y flexibilidad en el diseño.

▼ Plafones Tectum® tegulares de 24" x 48" en White con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16"

- nuevo** - Los plafones Tectum® de orilla cuadrada y tegular también ahora tienen una acústica certificada por UL®, junto con pruebas e informes acústicos que se ajustan a las mejores prácticas del sector
- nuevo** - Los plafones Tectum de alto NRC tienen un respaldo acústico patentado aplicado en fábrica, que agrega absorción del sonido con certificación UL
- Los plafones de 1" de espesor son parte de las carteras Sustain® y CleanAssure™
- Los plafones tegulares tienen desempeño Total Acoustics® (NRC 0.90, CAC 35) con plafón de relleno 1713
- Durables para interiores de uso intenso



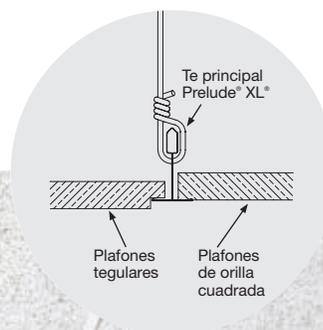
SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño



**24/7
DEFEND™**
Soluciones para espacios
más saludables y seguros



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

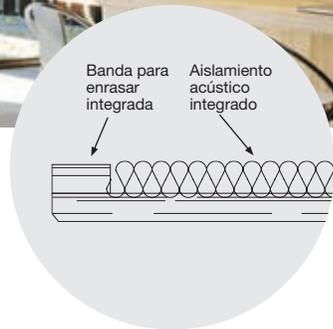




▲ Plafones y paneles Tectum® Finale™ PB en White

Finale™ Y Finale™ PB OPCIÓN IDEAL PARA EL SONIDO

Los plafones y paneles Tectum® Finale™ y Finale™ PB tienen bandas para enrasar incorporados con paneles rellenos de fábrica que brindan el máximo control del sonido y se instalan 2.5 veces más rápido que los paneles de fijación directa con montaje C-20 para reducir los costos de instalación. Una forma perfecta de agregar acústica a los espacios de estructura expuesta.



- nuevo** - Los plafones y paneles Tectum Finale y Finale PB ahora tienen una acústica certificada por UL®, junto con pruebas e informes acústicos que se ajustan a las mejores prácticas del sector
- nuevo** - Los plafones y paneles Finale PB se fabrican con un relleno amalgamante de origen vegetal
- nuevo** - Los plafones y paneles Finale PB forman parte de la cartera Sustain®
- nuevo** - Todos los plafones y paneles forman parte de la cartera CleanAssure™
- nuevo** - Productos seleccionados incluidos en el programa FAST134: listos para su envío en 4 semanas o menos
- Excelente absorción del sonido: NRC de hasta 0.90 (depende del método de montaje)
- Disponibles en White, Natural y colores personalizados



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alto Desempeño



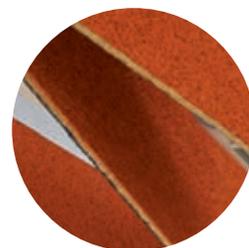
**24 / 7
DEFEND™**
Soluciones para espacios
más saludables y seguros

Paneles verticales y baffles IDEALES AL MÁXIMO

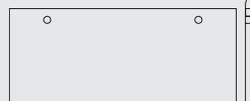
Los elementos verticales controlan la acústica con un visual lineal de lujo.

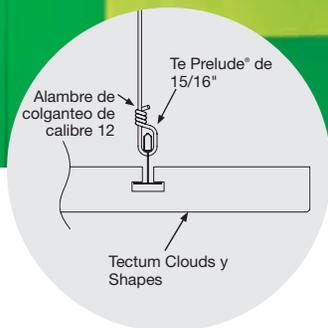
▼ Tectum® Blades paneles acústicos personalizados; Cisco Umbrella, San Francisco, CA

- El visual lineal de alta calidad agrega acústica y estética a cualquier espacio
- Absorción del ruido de hasta 0.60 sabines/pie cuadrado
- Formas y tamaños personalizados disponibles para cumplir con las demandas de su proyecto
- Canales de montaje disponibles para extender la longitud del plafón más de cuatro pies



Cuelgue con alambres de colgante o cables de acero flexibles





▲ Tectum® Clouds; Retail Me Not, Austin, Texas; STG Design, Austin, Texas

- Absorción del ruido de hasta 0.50 sabines/pie cuadrado
- Amplia variedad de opciones de colores disponibles
- Se instalan con el sistema de suspensión Prelude® de 15/16"
- Orillas cuadradas o con radio
- Fabricados en tamaños de hasta 4' y se pueden suspender o fijar directamente al sistema de suspensión para paneles de yeso

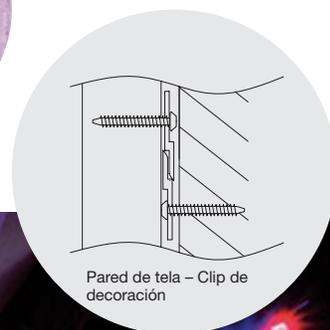
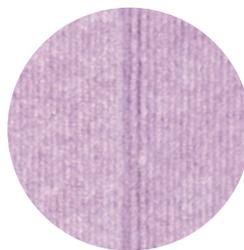
Shapes y Clouds IDEALES Y FLEXIBLES

Shapes y Clouds ofrecen flexibilidad en el diseño de un sistema flotante.

Paredes de tela DOBLEMENTE IDEALES

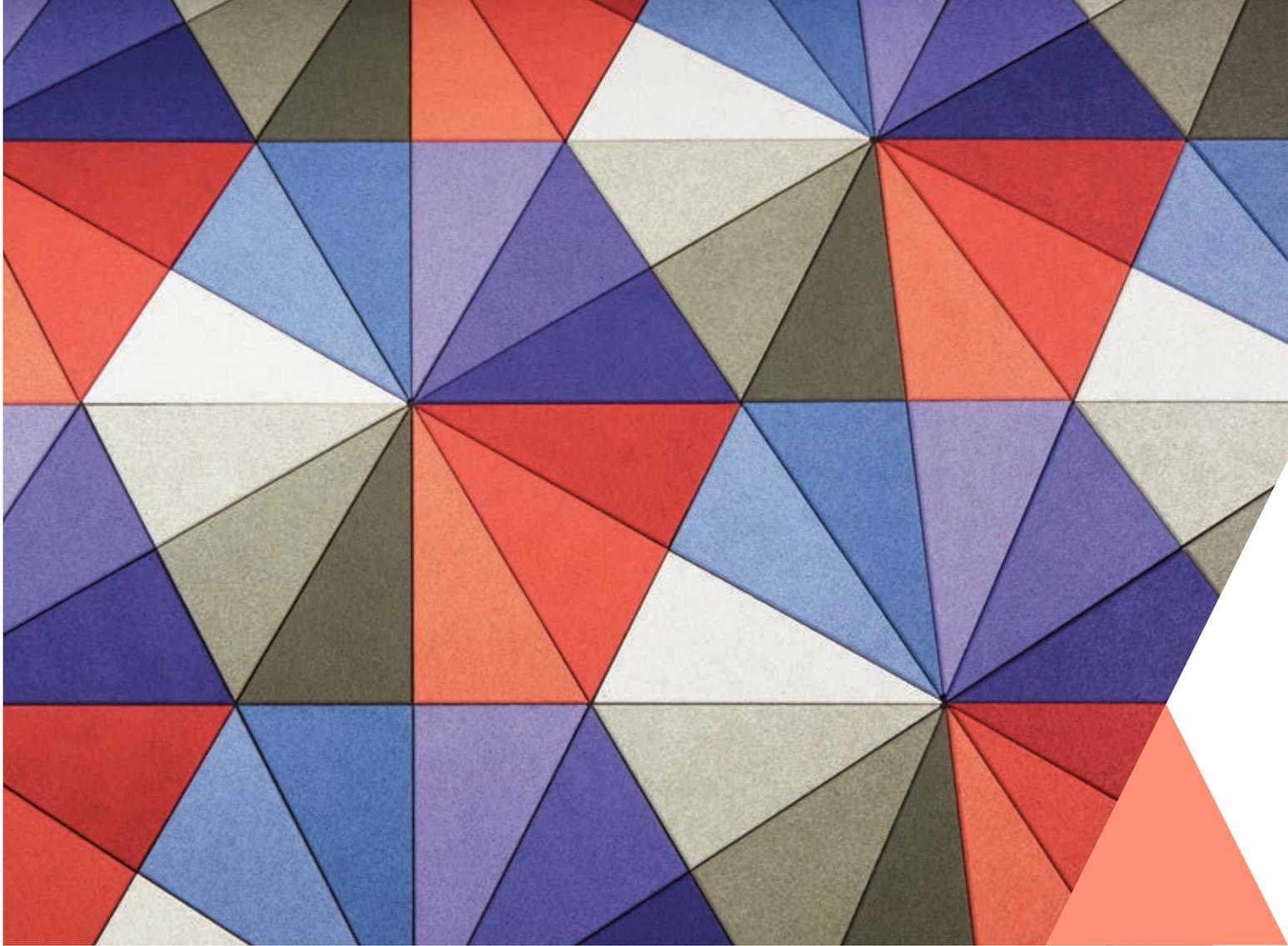
Las paredes de tela cumplen una doble función y proporcionan la acústica y una superficie donde se puedan colocar exhibiciones y carteleras de noticias.

- Los paneles envueltos en tela son resistentes a los abusos y se sujetan directamente a las paredes
- Excelente absorción del sonido: NRC hasta 0.90
- El montaje es rápido y sencillo usando el sistema de lira interno
- Opciones de telas duraderas disponibles



▼ Paneles Tectum® Fabric; Southland Christian Church, Lexington, KY





▲ Plafones y paneles Tectum® Panel Art; Armstrong World Industries, Lancaster, PA

Panel Art IDEALES PARA UNA "T"

Cree sus propias formas personalizadas, o use una de las ocho figuras geométricas prefabricadas para ayudar a dar forma a sus diseños de plafones y paredes.

- Están disponibles en ocho formas, o puede crear formas personalizadas a partir de plafones y paneles de hasta 48" x 48"
- Excelente absorción del sonido: NRC hasta 1.0
- Todos los plafones o paneles tienen bordes biselados en los cuatro lados
- Se pueden sujetar mecánicamente a una amplia variedad de superficies
- Los plafones y los paneles White o Natural de 1" de espesor forman parte de la cartera Sustain®



Hexágono de 7.5"



Paralelogramo derecho de 8" x 16"



Paralelogramo izquierdo de 8" x 16"



Rectángulo de 8" x 16"



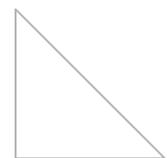
Cuadrado de 8"



Círculo de 8"



Triángulo de 8"



Triángulo de 16"



Paneles Tectum® de fijación directa; Chula Vista Elementary School, San Diego, CA; Ruhnau Ruhnau
◀ Clarke, Riverside, CA



▲ Plafones y paneles Tectum Panel Art & Shapes; Boys & Girls Club, Lancaster, PA



TECTUM® HECHOS A MEDIDA

Los plafones y paneles Tectum® están disponibles en una variedad de tamaños, formas y colores. Seleccione entre un acabado de fábrica en Natural, White o colores hechos a pedido. Los plafones y los paneles se pueden pintar en el sitio de trabajo hasta seis veces sin afectar el desempeño acústico o la resistencia al fuego. Los plafones y los paneles Tectum están hechos para cumplir sus necesidades de diseño.

TAMANOS COLORES ACÚSTICA

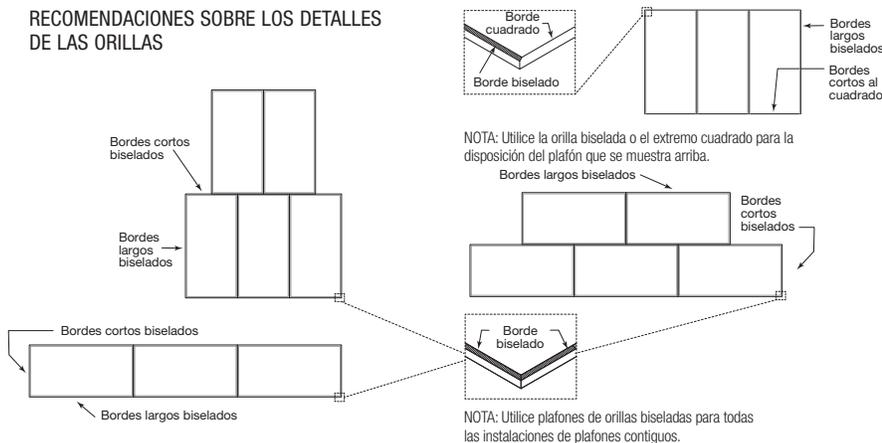
PLAFONES Y PANELES TECTUM®

	Ancho	Largo	Espesor
Blades y Baffles	23-3/4" – 47-3/4"	11-3/4" – 23-3/4"*	1", 1-1/2", 2"
Shapes y Clouds	23-3/4" – 47-3/4"	Hasta 96"	1-1/2", 2"
Fijación directa	23-3/4" – 47-3/4"	48" – 144"	1", 1-1/2", 2"
Finale™ y Finale™ PB	23-3/4" – 47-3/4"	48" – 144"	1", 1-1/2", 2"
Panel Art	47-3/4"	48" **	1", 1-1/2", 2"
De orilla cuadrada y tegular	23-3/4" – 47-3/4"	23-3/4" – 47-3/4"	1", 1-1/2", 2"
Paredes de tela	23-3/4" – 47-3/4"	48" – 120"	1", 1-1/2", 2"

* Altura disponible para paneles verticales y baffles. La longitud se puede extender más allá de 48" con canales de montaje.
** Tamaños personalizados más grandes disponibles por pedido.

Producto	Espesor del panel o plafón	Peso (pie cuadrado)	Montaje				
			Suspendido	Montaje A	Montaje D-20	Montaje C-20	Montaje C-40
			Clasificación NRC				
			NRC	NRC	NRC	NRC	NRC
Tectum® Blades y Baffles	1"	1.63 lb/ft²	0.40 (sabines/pies cuadrados)	-	-	-	-
	1-1/2"	2.53 lb/ft²	0.50 (sabines/pies cuadrados)	-	-	-	-
Plafones y paneles Tectum® Create!™ de fijación directa	1"	1.63 lb/ft²	-	0.40	0.45	0.80	0.85
Plafones y paneles Tectum de fijación directa	1"	1.63 lb/ft²	Viga de perfil en I: 3.8 (sabines/plafón o panel Tectum de 24 x 48 x 1") Viga de celosía: 2.9 (sabines/plafón o panel Tectum de 24 x 48 x 1")	0.40	0.45	0.80	0.85
Paredes de tela Tectum® Fabric	1"	1.63 lb/ft²	-	0.50	0.60	-	0.90
Plafones y paneles Tectum® Finale™	Plafón de 1" con inserto integral Minwool y enrasado de 1"	3.00 lb/ft²	-	0.85	0.90	-	-
Plafones y paneles Tectum Finale PB	Plafón de 1" con relleno de amalgamante de origen vegetal y enrasado de 1"	3.00 lb/ft²	-	0.80	0.85	-	-
Plafones y paneles Tectum® de fijación directa de alto NRC	1"	1.63 lb/ft²	-	-	0.60	-	-
Plafones Tectum de orilla cuadrada y tegulares de alto NRC	1"	1.63 lb/ft²	0.85	-	-	-	-
Plafones Tectum® de orilla cuadrada y tegulares	1"	1.63 lb/ft²	0.40	-	-	-	-
	1" c/ relleno 1713	2.94 lb/SF	0.90/CAC 33	-	-	-	-
	1-1/2"	2.53 lb/ft²	0.50	-	-	-	-
Plafones y paneles Tectum® Panel Art	1-1/2"	2.53 lb/ft²	-	0.55	0.60	0.90	0.95
	2"	3.30 lb/ft²	-	0.60	0.70	0.95	1.00
Tectum® Shapes y Clouds	1-1/2"	2.55 lb/ft²	0.50 (sabines/pies cuadrados)	-	-	-	-

RECOMENDACIONES SOBRE LOS DETALLES DE LAS ORILLAS



NOTA: Los modelos de unión por pilas son posibles, pero no se recomiendan. Es posible que sea necesario recortar los plafones en el sitio de trabajo para lograr el calce y la alineación deseados.

COLORES ESTÁNDAR



DÉ EL PRÓXIMO PASO

1 877 276 7876 (se habla español)

Representantes de Servicio al Cliente
De lunes a viernes, de 7:45 a. m. a 5:00 p. m.,
hora del este

TechLine: información técnica, dibujos detallados, asistencia con diseños CAD, información de instalación, otros servicios técnicos. Días y horarios de atención: de lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 5:30 p. m., hora del este. FAX 1 800 572 8324 o correo electrónico: techline@armstrongceilings.com

armstrongceilings.com/commercial (seleccione Español)

Últimas noticias sobre productos

Información de productos estándar y personalizados

Catálogo en línea

Archivos CAD, Revit® y SketchUp®

Herramienta visual de selección A Ceiling for Every Space®

Muestras y literatura de productos – servicio express y ordinario.

Contactos: representantes, dónde comprar, quién hará la instalación

FSC® es una marca comercial registrada de FSC Forest Stewardship Council®, A. C., código de licencia FSC-C007626.
LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos.
Revit® es una marca comercial registrada de Autodesk, Inc.; SketchUp® es una marca comercial registrada de Trimble, Inc.
Declare® y Living Building Challenge™ (LBC) son marcas comerciales de International Living Future Institute®.
WELL Building Standard™ es una marca comercial de The International WELL Building Institute (IWBI).
UL® y UL Certified son marcas comerciales registradas de UL LLC.
Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas
© 2021 AWI Licensing LLC • Impreso en los Estados Unidos de América.

armstrongceilings.com (seleccione Español)

